



IBM Systems - iSeries

Connexion à iSeries Access for Web

Version 5.4





IBM Systems - iSeries

Connexion à iSeries Access for Web

Version 5.4

Important

Avant d'utiliser le présent document et le produit associé, prenez connaissance des informations générales figurant à la rubrique «Remarques», à la page 137.

Troisième édition - février 2006

Réf. US : RZAM-M000-02

LE PRESENT DOCUMENT EST LIVRE "EN L'ETAT". IBM DECLINE TOUTE RESPONSABILITE, EXPRESSE OU IMPLICITE, RELATIVE AUX INFORMATIONS QUI Y SONT CONTENUES, Y COMPRIS EN CE QUI CONCERNE LES GARANTIES DE QUALITE MARCHANDE OU D'ADAPTATION A VOS BESOINS. Certaines juridictions n'autorisent pas l'exclusion des garanties implicites, auquel cas l'exclusion ci-dessus ne vous sera pas applicable.

Ce document est mis à jour périodiquement. Chaque nouvelle édition inclut les mises à jour. Les informations qui y sont fournies sont susceptibles d'être modifiées avant que les produits décrits ne deviennent eux-mêmes disponibles. En outre, il peut contenir des informations ou des références concernant certains produits, logiciels ou services non annoncés dans ce pays. Cela ne signifie cependant pas qu'ils y seront annoncés.

Pour plus de détails, pour toute demande d'ordre technique, ou pour obtenir des exemplaires de documents IBM, référez-vous aux documents d'annonce disponibles dans votre pays, ou adressez-vous à votre partenaire commercial.

Vous pouvez également consulter les serveurs Internet suivants :

- <http://www.fr.ibm.com> (serveur IBM en France)
- <http://www.can.ibm.com> (serveur IBM au Canada)
- <http://www.ibm.com> (serveur IBM aux Etats-Unis)

*Compagnie IBM France
Direction Qualité
Tour Descartes
92066 Paris-La Défense Cedex 50*

© Copyright IBM France 2005. Tous droits réservés.

© **Copyright International Business Machines Corporation 2004, 2006. All rights reserved.**

Table des matières

iSeries Access for Web	1	Enregistrement et restauration d'iSeries Access for Web dans un environnement de serveur d'applications Web	109
Nouveautés de la version 5.4	1	iSeries Access for Web dans un environnement de portail	110
Version PDF	3	Concepts relatifs au portail	111
Informations de licence pour iSeries Access for Web	3	Configuration d'iSeries Access for Web dans un environnement de portail	112
Planification d'iSeries Access for Web	5	Personnalisation d'iSeries Access for Web dans un environnement de portail	125
Offres iSeries Access for Web	5	Utilisation d'iSeries Access for Web dans un environnement de portail	126
A propos de la sécurité	6	Enregistrement et restauration d'iSeries Access for Web dans un environnement de portail	134
Liste de contrôle : planification, installation et configuration	13	Suppression d'iSeries Access for Web	135
Configuration requise pour l'installation d'iSeries Access for Web	14	Informations connexes	135
Installation d'iSeries Access for Web sur le serveur iSeries	22	Annexe. Remarques	137
Installation d'iSeries Access for Web	22	Informations sur les interfaces de programmation	138
Installation des modifications provisoires du logiciel iSeries Access for Web	24	Marques	139
iSeries Access for Web dans un environnement de serveur d'applications Web	24	Dispositions	139
Configuration d'iSeries Access for Web dans un environnement de serveur d'applications Web	25		
Personnalisation d'iSeries Access for Web dans un environnement de serveur d'applications Web	70		
Utilisation d'iSeries Access for Web dans un environnement de serveur d'applications Web	86		

iSeries Access for Web

iSeries Access for Web (5722-XH2) est un service clé de la famille de produits iSeries Access (5722-XW1). Il offre un accès au navigateur Web aux ressources i5/OS sur les serveurs iSeries. iSeries Access for Web permet aux utilisateurs finals d'exploiter les informations, les applications et les ressources métier de toute l'entreprise grâce à l'extension des ressources i5/OS au bureau client via un navigateur Web.

iSeries Access for Web offre les avantages suivants :

- Il est basé sur le serveur.
- Il est mis en oeuvre à l'aide de la technologie de servlet et portlet Java.
- Il utilise des protocoles répondant aux normes de l'industrie HTTP, HTTPS et HTML.
- Il est simple, nécessitant seulement un navigateur sur le client.
- Il offre une interface utilisateur 5250 et l'accès aux ressources i5/OS, telles qu'à la base de données iSeries, au système de fichiers intégré, aux imprimantes, à la sortie d'imprimante, aux commandes par lots et aux messages.

Nouveautés de la version 5.4

Pour la version 5.4, iSeries Access for Web contient de nombreuses fonctions nouvelles.

Prise en charge du nouvel environnement de serveur d'applications Web

Les informations suivantes décrivent la nouvelle prise en charge de l'environnement de serveur d'applications Web :

- **Serveurs d'applications Web pris en charge** : le logiciel iSeries Access for Web sous licence prend en charge les serveurs d'applications Web suivants pour les partitions logiques fonctionnant sous i5/OS V5R3, ou versions supérieures. Pour obtenir les dernières informations sur cette prise en charge, consultez la page d'accueil d'IBM iSeries Access for Web.
 - WebSphere Application Server V6.0 pour OS/400 (Base Edition, Express Edition et Network Deployment Edition)
 - WebSphere Portal pour iSeries V5.1.0.1
 - Workplace Services Express V2.5
 - WebSphere Application Server - Express for iSeries V5.1
 - WebSphere Application Server V5.1 for iSeries
 - WebSphere Application Server - Express for iSeries V5.0
 - WebSphere Application Server V5.0 for iSeries
 - WebSphere Portal for iSeries V5.0.2
 - ASF Tomcat
- **Connexion unique** : avant la version 5.4, iSeries Access for Web utilisait l'authentification standard HTTP pour extraire le profil et le mot de passe iSeries de l'utilisateur. Les informations relatives au profil ne pouvaient être partagées avec d'autres applications Web iSeries. Aussi, il arrivait que l'utilisateur soit invité plusieurs fois à entrer les mêmes informations pour diverses applications. Dans la version iSeries Access for Web V5R4 prend également en charge le modèle de sécurité WebSphere afin d'offrir une prise en charge de la connexion unique parmi les applications WebSphere Application Server. Cette prise en charge est appelée *authentification de serveur d'applications* dans la documentation iSeries Access for Web.
- **Feuilles de style** : l'apparence de la page de contenu d'iSeries Access for Web est désormais contrôlée au moyen de feuilles de style externes. Les utilisateurs qui ont personnalisé des modèles affichés par

iSeries Access for Web devront modifier leurs modèles afin d'inclure les nouvelles informations de style. Les utilisateurs peuvent fournir leurs propres feuilles de style s'ils souhaitent une apparence autre que l'apparence par défaut d'iSeries Access for Web.

- **Fonction 5250** : plusieurs améliorations ont été apportées à la prise en charge des sessions 5250, notamment à la connexion bypass, à la prise en charge de mots clés HTML et à la prise en charge de zones sensibles.
- **Fonction Personnalisation** : vous pouvez désormais transférer des données de configuration. Cette fonction permet aux administrateurs d'iSeries Access for Web de transférer des sessions et des macros 5250, des commandes enregistrées, des requêtes de base de données, des éléments du dossier Mon dossier et des stratégies d'un utilisateur à un autre.
- **Fonction Base de données** : cette fonction possède plusieurs améliorations :
 - **Bureau ouvert** : les fonctions Exécution d'instructions SQL et Copie de données dans une table prennent désormais en charge le format de tableur OpenDocument.
 - **Sources de données WebSphere** : la personnalisation prend désormais en charge les noms de sources de données WebSphere pour la création de connexions à la base de données. Les connexions aux sources de données peuvent être utilisées avec n'importe quelle fonction de base de données d'iSeries Access for Web.
 - **Système de fichiers intégré cible** : la fonction Exécution d'instructions SQL prend désormais en charge le stockage de résultats SQL dans le système de fichiers intégré iSeries.
 - **Importation de requête** : la prise en charge de l'importation de requête permet aux clients d'importer le contenu du fichier de requêtes de Query for iSeries et de DB2 UDB for iSeries Query Manager dans les requêtes de base de données iSeries Access for Web.
 - **Recherche d'enregistrement** : cette fonction offre une solution afin de rechercher un enregistrement dans une table de base de données et d'afficher le contenu de cet enregistrement. La fonction Recherche d'enregistrement est disponible en tant qu'action des fonctions de tables.
- **Suppression de la prise en charge de HATS LE** : Host Access Transformation Server Limited Edition (HATS LE) n'est plus regroupé dans le produit 5722-XH2 d'iSeries Access for Web. Les clients qui souhaitent continuer à utiliser ce type de fonction devront se procurer le produit HATS autonome. Consultez le site Web de l'HATS pour obtenir des informations supplémentaires.

Nouvelle prise en charge de l'environnement de portail :

Les informations suivantes décrivent la nouvelle prise en charge dans l'environnement de portail :

- **Fonction Base de données** : la fonction Base de données prend désormais en charge les portlets Demandes SQL iSeries et Résultats SQL iSeries - Afficheur.
- **Fonction Fichier** : cette fonction possède un nouveau portlet Fichier compressé iSeries pour créer, ajouter et extraire des fichiers compressés.
- **Autre fonction** : les portlets iSeries Credentials et Magasin de données possèdent de nouvelles fonctions.
- **Magasin de données iSeries** : le magasin de données iSeries Access for Web affiche une liste de données, telles que les requêtes de base de données, conservées dans les portlets iSeries Access. Vous pouvez renommer ou supprimer des éléments à partir de la liste. Vous pouvez également modifier le chemin d'accès aux éléments de données stockés.

Comment voir les nouveautés et les modifications

Afin de vous aider à voir les emplacements où des modifications techniques ont été apportées, ces informations utilisent :

- L'image  pour indiquer où les informations nouvelles ou modifiées débutent.
- L'image  pour indiquer où les informations nouvelles ou modifiées finissent.

Pour obtenir des informations supplémentaires sur les nouveautés ou les modifications de cette version, consultez la section Note aux utilisateurs.

Concepts associés

«A propos de la sécurité», à la page 6

Prenez connaissance des remarques concernant la sécurité d'iSeries Access for Web.

«A propos de la connexion unique», à la page 9

Cette rubrique répertorie les remarques relatives à la connexion unique dans des environnements portail ou de serveur d'applications Web iSeries Access for Web.

«Contenu de la page par défaut», à la page 70

iSeries Access for Web génère la majeure partie du contenu des pages de manière dynamique en

réponse aux actions des utilisateurs. Le restant du contenu est extrait des fichiers HTML statiques.

Une feuille de style est également utilisée pour contrôler certains aspects de l'apparence du contenu.

Version PDF

Utilisez cette fonction pour afficher et imprimer une version PDF de ces informations.

Pour afficher ou télécharger la version PDF de ce document, sélectionnez iSeries Access for Web (environ 1012 Ko).

Enregistrement de fichiers PDF

Pour sauvegarder un PDF sur votre poste de travail, le visualiser ou l'imprimer, procédez comme suit :

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le PDF dans votre navigateur. (Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le lien ci-dessus.)
2. Cliquez sur l'option d'enregistrement du PDF en local.
3. Indiquez le répertoire dans lequel vous souhaitez enregistrer le PDF.
4. Cliquez sur **Enregistrer**.

Téléchargement d'Adobe Reader

Adobe Reader doit être installé sur votre système pour pouvoir afficher et imprimer ce PDF. Vous pouvez télécharger une copie gratuite sur le site Web d'Adobe .

Informations de licence pour iSeries Access for Web

IBM eServer iSeries Access for Web est un logiciel sous licence. Une licence iSeries Access for Web (5722-XW1) est requise pour tous les composants d'iSeries Access.

Important : Pour les serveurs V5Rx, une clé d'utilisation de licence logicielle est requise pour la famille iSeries Access 5722-XW1. iSeries Access figure sur le support de logiciels protégés par clé V5Rx fourni avec toutes les commandes des logiciels i5/OS V5Rx . Vous recevez une clé de licence si vous commandez le produit 5722-XW1. Sinon, vous disposez de 70 jours pour utiliser ce produit à partir du support de logiciels protégés par clé. Au terme de cette période d'évaluation, le produit est désactivé si vous ne l'avez pas commandé et si vous n'avez pas reçu de clé d'utilisation de licence logicielle. Cette clé se compose d'un code d'autorisation à 18 chiffres qui permet d'installer et d'utiliser sur un serveur iSeries donné le logiciel qui figure sur le support de logiciels protégés par clé.

L'octroi des licences est géré au niveau de la famille iSeries Access Family (5722-XW1) et non de chaque client. Par conséquent, toutes les combinaisons de clients iSeries Access pour Windows et iSeries Access

for Web sont admises dans la limite du nombre de licences acquises. Les acheteurs qui font l'acquisition de licences iSeries Access sont autorisés à utiliser toutes les combinaisons de clients iSeries Access for Windows et iSeries Access for Web.

Pour déterminer la limite d'utilisation de la famille iSeries Access, procédez comme suit :

1. Entrez la commande WRKLICINF sur le serveur iSeries auquel vous souhaitez vous connecter. Une liste de produits s'affiche.
2. Tapez 5 dans la zone d'entrée située en regard du produit 5722XW1 Base, dispositif 5050. Les détails relatifs au produit de la famille iSeries Access s'affichent, y compris la limite d'utilisation. Cette dernière doit être égale au nombre de licences acquises pour la famille iSeries Access. La saisie d'un nombre supérieur au nombre de licences acquises constitue une violation du contrat de licence IBM.

Pour mettre à jour la limite d'utilisation du produit 5722-XW1 sur votre serveur, procédez comme suit :

1. Entrez la commande WRKLICINF sur le serveur iSeries auquel vous souhaitez vous connecter. Une liste de produits s'affiche.
2. Entrez 2 dans la zone d'entrée située en regard du produit 5722XW1 V5, dispositif 5050. Indiquez comme limite d'utilisation le nombre de licences que vous avez acquises pour iSeries Access. Si vous avez acquis l'option de licence par processeur pour iSeries Access, entrez *NOMAX comme limite d'utilisation. La saisie d'un nombre supérieur au nombre de licences acquises constitue une violation du contrat de licence IBM.

Pour entrer les informations de clé de licence, procédez comme suit :

1. Entrez la commande WRKLICINF sur le serveur iSeries auquel vous souhaitez vous connecter. Une liste de produits s'affiche.
2. Tapez 1 dans la zone d'entrée située en regard du produit 5722XW1 Option 1, dispositif 5101. Entrez la clé de licence.

WebSphere Application Server ou ASF Tomcat

iSeries Access for Web fonctionnant sous WebSphere Application Server ou ASF Tomcat est concédé sous licence suivant le nombre de sessions HTTP actives. Le comportement des sessions dépend de l'implémentation du navigateur. Par exemple, chaque nouvelle instance d'Internet Explorer crée une nouvelle session et est donc utilisée sous une nouvelle licence unique. Chaque nouvelle instance de Mozilla utilise la même session et est donc sous la même licence.

Les licences d'iSeries Access expirent au bout de cinq minutes. Lorsqu'une session reste en veille plus de cinq minutes, la licence correspondante est restituée. Après l'expiration de la licence, l'activité (l'appel d'une nouvelle page Web) entraîne l'utilisation d'une nouvelle licence. Par exemple, lorsqu'un utilisateur utilise iSeries Access for Web pour demander des données à l'i5/OS, une licence est extraite et "détenue" par la session. Si le navigateur reste en veille pendant cinq à dix minutes, la licence utilisée pour la session est restituée. Lorsqu'une autre action est effectuée dans l'iSeries Access for Web à partir de ce navigateur, une nouvelle licence est demandée et utilisée.

Remarque : Seule l'activité dans l'iSeries Access for Web nécessite une licence. La consultation d'autres sites Web dans la même fenêtre de navigation ne nécessite pas de nouvelle licence.

Environnement de portail

Les portlets iSeries Access fonctionnant dans un environnement de portail peuvent être utilisés une ou plusieurs fois, ou dans des pages multiples. Chaque instance de portlet est configurée pour la connexion au serveur à l'aide du profil utilisateur i5/OS. Une licence sera utilisée pour chaque serveur et combinaison de profil utilisateur uniques au sein d'une session de portail.

Une licence est requise lorsqu'une page contenant des portlets iSeries Access est visitée. Une licence est requise pour chaque portlet uniquement si une licence n'a pas été demandée pour le serveur configuré et le profil utilisateur au cours de cette session portail. Les licences sont conservées jusqu'à la fin de la session de portail.

Référence associée

«Configuration logicielle iSeries requise», à la page 15

Cette rubrique contient la configuration logicielle iSeries requise pour iSeries Access.

Planification d'iSeries Access for Web

iSeries Access for Web offre une interface facile à utiliser, qui permet d'accéder aux fonctions et aux ressources i5/OS grâce à un navigateur Web. Elle s'installe sur l'i5/OS et supprime les étapes d'installation, de configuration et de gestion du code client.

iSeries Access for Web est implémenté comme une application Web fonctionnant dans une instance de serveur d'applications Web et comme une application de portail fonctionnant dans un environnement de portail. Vous pouvez accéder aux ressources i5/OS à partir de l'une de ces interfaces ou les utiliser toutes les deux.

Offres iSeries Access for Web

iSeries Access for Web propose deux offres : une application Web et une application de portail. Utilisez les informations de ces rubriques pour en apprendre davantage sur les applications et choisir l'application la plus adaptée à vos besoins.

Application Web

iSeries Access for Web offre une application Web fonctionnant dans une instance de serveur d'applications Web.

L'application Web est un ensemble de servlets offrant des fonctions d'accès aux ressources i5/OS. Vous accédez à chaque fonction en tant qu'une page Web individuelle. Des fenêtres de navigateur supplémentaires sont nécessaires pour accéder à plusieurs fonctions à la fois. Vous pouvez créer des signets afin d'accéder rapidement aux fonctions fréquemment utilisées.

L'application Web fonctionnant dans une instance d'un serveur d'applications Web permet d'accéder aux ressources i5/OS d'un même serveur. Le serveur auquel vous accédez ne doit pas être le serveur sur lequel l'application Web fonctionne. Pour accéder aux ressources i5/OS sur un deuxième serveur, l'application Web doit fonctionner sur une deuxième instance de serveur d'applications Web.

L'application Web peut fonctionner dans plusieurs instances de serveur d'applications Web d'un même serveur, chaque instance accédant aux ressources i5/OS d'un serveur différent.

Environnement de fonction de serveur Web

La combinaison d'un serveur HTTP et d'un serveur d'applications Web offre l'environnement de fonction de serveur Web pour l'application Web fournie par iSeries Access for Web. Le serveur HTTP reçoit des requêtes HTTP client d'un navigateur et les dirige vers l'instance de serveur d'applications Web pour le traitement.

Pour obtenir la dernière liste des environnements de fonction de serveur Web pris en charge, consultez la page Web d'iSeries Access for Web. Cette page sera mise à jour avec les informations relatives aux environnements de fonction de serveur Web supplémentaires pris en charge.

Concepts associés

«A propos du navigateur», à la page 18

«iSeries Access for Web dans un environnement de serveur d'applications Web», à la page 24
iSeries Access for Web fournit un ensemble de servlets Java pour accéder aux ressources i5/OS via l'interface d'un navigateur. Ces servlets fonctionnent dans un environnement de serveur d'applications Web sur un serveur iSeries. Les serveurs d'applications IBM WebSphere et ASF Tomcat sont pris en charge.

Information associée

IBM WebSphere Application Server

IBM HTTP Server for iSeries

Application de portail

iSeries Access for Web offre une application de portail fonctionnant dans un environnement de portail, tel que WebSphere Portal ou IBM Workplace Services Express.

L'application de portail est un ensemble de portlets offrant des fonctions d'accès aux ressources i5/OS. Vous accédez à chaque portlet en tant que partie de la page. Vous pouvez combiner les portlets dans les pages afin d'autoriser les accès à des fonctions multiples en même temps. Chaque portlet peut apparaître plusieurs fois sur une page. Vous pouvez combiner les portlets sur les pages avec des portlets provenant d'autres applications afin d'intégrer des informations d'i5/OS avec des données provenant d'autres sources d'information.

L'application de portail peut fournir un accès aux ressources i5/OS sur plusieurs serveurs. Chaque portlet d'une page peut accéder aux ressources i5/OS d'un autre serveur. Si un portlet apparaît plusieurs fois sur une page, chaque instance du portlet peut accéder à un autre serveur.

Environnement de fonction de serveur Web

La combinaison d'un serveur HTTP et d'un serveur de portail, tel que WebSphere Portal, offre l'environnement de fonction de serveur Web pour l'application de portail fournie par iSeries Access for Web. Le serveur HTTP reçoit des requêtes HTTP client d'un navigateur et les dirige vers l'environnement de portail pour le traitement.

Pour obtenir la dernière liste des environnements portail pris en charge, consultez la page Web d'iSeries Access for Web. Cette page sera mise à jour avec les informations relatives aux environnements de portail supplémentaires pris en charge.

Concepts associés

«iSeries Access for Web dans un environnement de portail», à la page 110

«A propos du navigateur», à la page 18

Information associée

IBM HTTP Server for iSeries

WebSphere Portal sous iSeries

A propos de la sécurité

Cette rubrique fournit des informations relatives à la sécurité d'iSeries Access for Web.

Authentification

iSeries Access for Web requiert que l'identité de l'utilisateur soit authentifiée pour accéder aux ressources i5/OS avec le bon profil utilisateur. Les méthodes d'authentification de l'identité de l'utilisateur sont différentes pour l'application Web et l'application de portail.

Application Web

L'application Web peut être configurée pour authentifier les utilisateurs ou autoriser WebSphere à authentifier les utilisateurs.

L'application Web authentifie l'identité de l'utilisateur avec i5/OS à l'aide du profil utilisateur et du mot de passe. L'authentification de base HTTP est utilisée pour demander un profil utilisateur et un mot de passe. L'authentification HTTP de base encode le profil utilisateur et le mot de passe correspondant, mais ne les chiffre pas. Pour sécuriser les données d'authentification lors de la transmission, le protocole HTTP sur SSL (HTTPS) doit être utilisé.

WebSphere authentifie l'identité de l'utilisateur avec le registre d'utilisateurs actif. WebSphere utilise l'authentification HTTP de base ou basée sur un formulaire pour demander un ID utilisateur et un mot de passe. L'authentification HTTP de base encode l'ID utilisateur et le mot de passe correspondant, mais ne les chiffre pas. L'authentification basée sur un formulaire envoie l'ID utilisateur et le mot de passe en texte clair. Pour sécuriser les données d'authentification lors de la transmission, le protocole HTTP sur SSL (HTTPS) doit être utilisé.

Lorsque vous autorisez WebSphere à authentifier l'identité de l'utilisateur à l'aide de l'authentification par formulaire permet à l'application Web de participer dans des environnements de connexion unique WebSphere.

Lorsque WebSphere a authentifié l'identité de l'utilisateur, l'application Web utilise le mappage EIM pour mapper l'identité de l'utilisateur WebSphere authentifié à une identité utilisateur i5/OS.

Pour obtenir des informations sur iSeries Access for Web et le mappage EIM, consultez la rubrique "A propos de la connexion unique".

Pour obtenir des informations sur la connexion unique WebSphere, consultez la rubrique relative à la configuration d'une connexion unique de la version appropriée de l'Information Center. Vous trouverez des liens vers les centres de documentation WebSphere dans la documentation relative à IBM WebSphere Application Server.

Application de portail

L'application de portail se base sur le serveur de portail afin d'authentifier l'identité de l'utilisateur.

Lorsque le serveur de portail a authentifié l'identité de l'utilisateur, vous pouvez accéder aux portlets iSeries Access. Chaque portlet offre une option en mode édition pour la sélection de données d'identification à utiliser pour l'accès aux ressources i5/OS. Sélectionnez l'une des options suivantes :

Utilisation de données d'accréditation propres à cette fenêtre de portlet

Un profil utilisateur i5/OS et un mot de passe sont fournis pour cette instance de portlet. Ces données d'identification ne peuvent pas être utilisées par d'autres utilisateurs du portail ou d'autres instances du portlet pour l'utilisateur courant du portail.

Utilisation de données d'accréditation définies avec le portlet iSeries Credentials

Un profil utilisateur i5/OS et un mot de passe sont sélectionnés dans une liste de données d'identification définies à l'aide du portlet iSeries Credentials. Ces données d'identification peuvent être utilisées par d'autres instances de portlet de l'utilisateur courant du portail, mais ne peuvent être utilisées par d'autres utilisateurs du portail.

Utilisation de données d'accréditation partagées définies par l'administrateur

Un profil utilisateur i5/OS et un mot de passe sont sélectionnés dans une liste de données d'identification définies par l'administrateur du portail à l'aide de la fonction d'administration du coffre d'accréditation. Ces données d'identification peuvent être utilisées par les utilisateurs du portail.

Utilisation de données d'accréditation WebSphere authentifiées

L'identité de l'utilisateur de l'environnement de portail authentifié est mappé à l'identité d'un utilisateur i5/OS à l'aide du mappage EIM. Pour obtenir des informations sur iSeries Access for Web et le mappage EIM, consultez la rubrique "A propos de la connexion unique".

Pour obtenir des informations sur la procédure d'authentification de l'identité de l'utilisateur par WebSphere, consultez la rubrique **Securing your portal** → **Security Concepts** → **Authentication** du centre de documentation WebSphere Portal Information Center.

Restriction de l'accès aux fonctions

Vous pouvez limiter l'accès des utilisateurs aux fonctions d'iSeries Access for Web. Diverses méthodes permettant de limiter l'accès sont utilisées dans les applications Web et de portail.

Pour obtenir des informations sur la limitation de l'accès aux fonctions pour l'application Web, consultez la rubrique "Stratégies".

Pour obtenir des informations sur la limitation de l'accès aux fonctions pour l'application de portail, consultez la rubrique "Rôles du portail".

Sécurité de niveau objet

iSeries Access for Web utilise la sécurité de niveau objet lors de l'accès aux ressources i5/OS. Les utilisateurs ne peuvent pas accéder aux ressources i5/OS si leur profil utilisateur i5/OS ne dispose pas des droits appropriés.

Protocole de transport hypertexte sécurisé (HTTPS)

Vous pouvez configurer le serveur iSeries pour qu'il utilise un protocole de sécurité, appelé Couche de connexion sécurisée (SSL), pour le chiffrement des données et l'authentification client/serveur. Pour plus d'informations sur la fonction SSL, le protocole HTTPS et les certificats numériques, consultez :

- Les informations sur la sécurité et la fonction SSL figurant dans la documentation du serveur HTTP .
- Les informations sur la sécurité et la fonction SSL figurant dans la documentation WebSphere Application Server .
- Rubrique "Securing your portal" du centre de documentation WebSphere Portal Information Center .
- Utilisation de certificats numériques et de la couche SSL pour l'activation de communications sécurisées pour de nombreuses applications dans la rubrique Gestionnaire de certificats numériques (DCM).

Programmes d'exit

iSeries Access for Web utilise les serveurs hôte suivants :

- Ouverture de session
- Central
- Commandes à distance/Appel de programmes
- Base de données
- Fichier
- Impression réseau

Les programmes d'exit restreignant l'accès à ces serveurs, particulièrement au serveur de commandes à distance et d'appels de programmes, empêcheront le fonctionnement de tout ou partie d'iSeries Access for Web.

Concepts associés

«A propos du navigateur», à la page 18

«Stratégies», à la page 70

La fonction Personnalisation des stratégies contrôle l'accès aux fonctions iSeries Access for Web. Les paramètres de stratégies individuels peuvent être gérés au niveau du profil de l'utilisateur et du groupe iSeries.

«Rôles du portail», à la page 126

Découvrez les affectations de rôle de WebSphere Portal utilisées par les portlets iSeries Access.

Information associée

Gestionnaire de certificats numériques (DCM)

A propos de la connexion unique

Cette rubrique répertorie les remarques relatives à la connexion unique dans des environnements portail ou de serveur d'applications Web iSeries Access for Web.

iSeries Access for Web prend en charge la participation dans des environnements de connexion unique WebSphere. Lorsqu'ils sont activés, les utilisateurs doivent indiquer leurs données d'identification à WebSphere lorsqu'ils accèdent aux ressources i5/OS à l'aide d'iSeries Access for Web. L'utilisateur est authentifié à l'aide du registre d'utilisateurs WebSphere actif et le mappage EIM est utilisé pour mapper l'identité de l'utilisateur WebSphere authentifié à un profil utilisateur i5/OS. Le profil utilisateur i5/OS est utilisé afin d'autoriser l'accès aux ressources i5/OS demandées. La connexion unique avec WebSphere est prise en charge par les environnements portail et de serveur d'applications Web.

La connexion unique avec WebSphere et iSeries Access for Web requiert les configurations suivantes :

- WebSphere Application Server avec sécurité globale activée et un registre d'utilisateurs actif pour l'authentification des utilisateurs.
- Configuration d'un environnement de mappage EIM pour activer le mappage des identités utilisateur WebSphere dans les profils utilisateur i5/OS.
- L'installation et la configuration d'EIM Identity Token Connector (carte de ressources) dans WebSphere Application Server.

Sécurité globale WebSphere

Pour obtenir des informations sur la sécurité globale WebSphere, recherchez la rubrique relative à la configuration de la sécurité globale dans la version appropriée du centre de documentation WebSphere Application Server Information Center. Vous trouverez des liens vers les centres de documentation WebSphere dans la documentation relative à IBM WebSphere Application Server.

Configuration de domaine EIM

Pour obtenir des informations sur la configuration de domaine EIM, consultez la rubrique "Configuration du mappage EIM".

EIM Identity Token Connector

L'EIM Identity Token Connector est une carte de ressources qui doit être installée et configurée dans WebSphere lorsque vous activez iSeries Access for Web pour la connexion unique WebSphere. L'application iSeries Access for Web et l'application de portail requièrent des jetons d'identité du connecteur. Les jetons d'identité sont des chaînes de données chiffrées qui représentent l'utilisateur WebSphere actuellement authentifié. Les jetons d'identité sont saisis dans des opérations de vérification EIM qui mappent un utilisateur WebSphere authentifié à un profil utilisateur i5/OS.

Le connecteur prend en charge les fabriques de connexions J2C avec des noms JNDI **eis/IdentityToken** et **eis/iwa_IdentityToken**. Par défaut, iSeries Access for Web tente d'utiliser les valeurs de configuration issues de la fabrique définie avec le nom JNDI **eis/iwa_IdentityToken**. Si la fabrique est introuvable, les valeurs de configuration issues de la fabrique utilisée avec le nom JNDI **eis/IdentityToken** seront utilisées.

Pour obtenir des informations sur la configuration de l'EIM Identity Token Connector, suivez le chemin d'accès suivant dans le centre de documentation WebSphere Application Server pour OS/400, Version 6 Information Center : **Sécurisation des applications et de leur environnement** → **Intégration de la sécurité IBM WebSphere Application Server aux systèmes de sécurité existants** → **Configuration de la fabrique de connexions des jetons d'identité EIM**.

Exemples de configuration

Consultez la rubrique "WebSphere Application Server V6.0 pour OS/400 avec connexion unique" pour un exemple de configuration d'iSeries Access for Web avec la connexion unique dans un environnement de serveurs d'applications Web.

Consultez la rubrique "WebSphere Portal - Express for Multiplatforms V5.0.2 (iSeries) avec connexion unique" pour un exemple de configuration d'iSeries Access for Web avec la connexion unique dans un environnement d'application de portail.

Concepts associés

«IFrame», à la page 131

Le portlet IFrame iSeries Access for Web permet d'accéder aux fonctions de serveur d'iSeries Access for Web à partir d'un environnement de portail.

«Modèle de connexion», à la page 81

La page principale s'affiche lorsque vous accédez à l'URL de la page d'accueil d'iSeries Access for Web sans aucun paramètre.

«Contenu de la page par défaut», à la page 70

iSeries Access for Web génère la majeure partie du contenu des pages de manière dynamique en réponse aux actions des utilisateurs. Le restant du contenu est extrait des fichiers HTML statiques. Une feuille de style est également utilisée pour contrôler certains aspects de l'apparence du contenu.

Tâches associées

«Configuration de WebSphere Application Server V6.0 pour OS/400 avec connexion unique», à la page 30

Cet exemple concerne les utilisateurs qui ne sont pas familiarisés avec l'environnement de fonction de serveur Web. Il décrit toutes les étapes nécessaires pour faire fonctionner iSeries Access for Web dans un environnement WebSphere Application Server V6.0 pour OS/400 lorsque la connexion unique est activée. Il décrit également comment vérifier le fonctionnement de la configuration.

«Configuration de WebSphere Portal - Express for Multiplatforms V5.0.2 (iSeries) avec connexion unique», à la page 118

Cet exemple concerne les utilisateurs qui ne sont pas familiarisés avec l'environnement de fonction de serveur Web. Il décrit toutes les étapes nécessaires pour faire fonctionner iSeries Access for Web dans un environnement de fonction de serveur Web WebSphere Portal lorsque la connexion unique est activée. Il décrit également comment vérifier le fonctionnement de la configuration.

Référence associée

«Configuration d'iSeries Access for Web dans un environnement de serveur d'applications Web», à la page 25

L'installation d'iSeries Access for Web sur le serveur iSeries ne permet pas de l'utiliser. Pour utiliser iSeries Access for Web, il doit être configuré sur le serveur d'applications Web (WebSphere ou ASF Tomcat).

«Configuration d'iSeries Access for Web dans un environnement de portail», à la page 112

Suivez les étapes nécessaires à la configuration d'iSeries Access for Web dans un environnement de portail.

Information associée

Mappage EIM

Configuration du mappage EIM :

Afin d'activer la connexion unique pour WebSphere et iSeries Access for Web, vous devez configurer le mappage EIM. Cette rubrique vous offre un aperçu de étapes de configuration du mappage EIM. Ces étapes sont conçues comme un guide d'administration pour la planification et la configuration de l'environnement EIM.

Le mappage EIM fait partie du sous-composant réseau du navigateur iSeries. Pour obtenir des informations sur le mappage EIM, consultez la rubrique relative au mappage EIM. La configuration du mappage EIM implique les étapes suivantes :

- Création d'un domaine de mappage EIM. Consultez l'étape 1.
- Ajout d'un domaine de mappage EIM à la gestion de domaine. Consultez l'étape 2, à la page 12.
- Création d'un registre d'utilisateurs source de mappage EIM. Consultez l'étape 3, à la page 12.
- Création d'un identificateur de mappage EIM pour chaque utilisateur. Consultez l'étape 4, à la page 12.
- Ajout d'associations aux identificateurs de mappage EIM. Consultez l'étape 5, à la page 12.

Etapes de mappage EIM :

1. Création d'un domaine de mappage EIM. Les informations de domaine de mappage EIM sont stockées dans un serveur de répertoire du protocole LDAP (Lightweight Directory Access Protocol). Le nom distinctif de l'administrateur LDAP et le mot de passe sont requis afin de créer un domaine de mappage EIM. Pour créer un domaine de mappage, procédez comme suit :
 - a. Dans iSeries Navigator, développez <ServerName> → **Réseau** → **Mappage EIM**.
 - b. Cliquez avec le bouton droit sur **Configuration** et sélectionnez **Configurer** (ou **Reconfigurer**, si le mappage EIM a été précédemment configuré) afin de démarrer l'assistant de configuration de mappage EIM.
 - c. Sur la page de Bienvenue, sélectionnez **Création d'un domaine et inclusion du système dans ce domaine**. Sélectionnez **Suivant**.
 - d. Sur la page Indication de l'emplacement du domaine EIM, sélectionnez l'une des options appropriées :
 - **Sur le serveur d'annuaires local**
 - **Sur un serveur d'annuaires éloigné**Sélectionnez **Suivant**.
 - e. Sur la page Configuration du Service d'authentification de réseau, sélectionnez **Non**. Sélectionnez **Suivant**.

Remarque : Le service d'authentification de réseau n'est pas obligatoire pour le mappage EIM dans des environnements WebSphere. Pour obtenir des informations supplémentaires sur le service d'authentification de réseau, consultez la rubrique "Service d'authentification de réseau".
 - f. La page de spécification d'un utilisateur pour la connexion ou de configuration du serveur d'annuaires s'affiche. Indiquez le **nom distinctif** et le **mot de passe** de l'administrateur du serveur d'annuaires ainsi que le **numéro de port du serveur d'annuaires**, si nécessaire. Par exemple :

Nom distinctif : cn=administrator
Mot de passe : myadminpwd
Port : 389

Sélectionnez **Suivant**.
 - g. Sur la page de spécification du domaine, indiquez un nom pour le domaine de mappage EIM. Par exemple : Domaine : EimDomain Sélectionnez **Suivant**.
 - h. Sur la page DN parent pour le domaine, sélectionnez **Non**. Sélectionnez **Suivant**.

- i. Si le serveur d'annuaires est actif, un message s'affiche indiquant d'arrêter et de redémarrer le serveur d'annuaires pour que les modifications prennent effet. Sélectionnez **Oui** pour redémarrer le serveur d'annuaires.
 - j. Sur la page Informations sur les registres, sélectionnez **OS/400 local** et désélectionnez **Kerberos**. Saisissez le nom de registre de l'OS/400 local. Le nom de registre sera utilisé à la création d'associations d'identificateurs EIM. Par exemple : MYISERIES.MYCOMPANY.COM Sélectionnez **Suivant**.
 - k. Sur la page Utilisateur système EIM, le nom distinctif et le mot de passe de l'administrateur de serveur d'annuaires sont utilisés par défaut lors d'opérations de mappage EIM pour les fonctions du système d'exploitation. Sélectionnez **Suivant**.
 - l. Sur la page Récapitulatif, confirmez les informations de configuration EIM. Sélectionnez **Terminer**.
2. Ajout d'un domaine de mappage EIM à la gestion de domaine. Pour ajouter le domaine de mappage EIM à la gestion de domaine, procédez comme suit :
 - a. Dans iSeries Navigator, développez <ServerName> → **Réseau** → **Mappage EIM**.
 - b. Cliquez avec le bouton droit sur **Gestion de domaine** et sélectionnez **Ajouter un domaine**.
 - c. Dans la boîte de dialogue Ajouter un domaine, sélectionnez le nom de domaine de mappage EIM spécifié au cours de l'étape 1g, à la page 11 de création d'une domaine EIM. Par exemple : EimDomain. Sélectionnez **OK**.
 - d. Le domaine est ajouté à iSeries Navigator. Développez le domaine en cliquant sur le signe + situé à côté du nom de domaine.
 - e. Spécifiez le nom distinctif et le mot de passe de l'administrateur du serveur d'annuaires à l'invite Connexion au contrôleur de domaine EIM.
 - f. Deux sous-catégories s'affichent, les registres utilisateur et les identificateurs.
 3. Création d'un registre d'utilisateurs source de mappage EIM. Pour créer un registre utilisateur source de mappage EIM, procédez comme suit.
 - a. Dans iSeries Navigator, développez <ServerName> → **Réseau** → **Mappage EIM** → **Gestion de domaine** → <DomainName> → **Registres d'utilisateurs**.
 - b. Cliquez avec le bouton droit sur **Registres d'utilisateurs** et sélectionnez **Ajouter un registre** → **Système**.
 - c. Dans la boîte de dialogue Ajout de registre système, entrez un nom de registre. Par exemple : Registry: WebSphereUserRegistry
 - d. Sélectionnez **LDAP - nom abrégé** dans la liste de sélection du type de registre. Le type de registre **LDAP - nom abrégé** n'est pas disponible dans les versions d'iSeries Navigator antérieures à la version V5R4M0. Si vous utilisez une version précédente d'iSeries Navigator, indiquez 1.3.18.0.2.33.14-caseIgnore comme type de registre. Il s'agit du formulaire ObjectIdentifier-normalization (OID) des types de registre dont les principaux sont identifiés par l'attribut de nom abrégé LDAP. Cet ID objet est mappé à la fonction "LDAP - nom abrégé" dans iSeries Navigator V5R4M0. Sélectionnez **OK**.
 4. Création d'un identificateur de mappage EIM pour chaque utilisateur. Vous devez créer un identificateur de mappage EIM pour chaque utilisateur du registre d'utilisateurs WebSphere. Lorsque vous avez ajouté de nouveaux utilisateurs au registre d'utilisateurs WebSphere, vous devez créer un identificateur EIM pour chaque nouvel utilisateur. Pour créer un identificateur EIM pour un utilisateur dans le registre d'utilisateurs WebSphere, procédez comme suit :
 - a. Dans iSeries Navigator, développez <ServerMName> → **Réseau** → **Mappage EIM** → **Gestion de domaine** → <DomainName> → **Identificateurs**.
 - b. Cliquez avec le bouton droit sur **Identificateurs** puis **Nouvel identificateur**.
 - c. Dans la boîte de dialogue Nouvel identificateur EIM, entrez un nom d'identificateur unique et une description facultative. Par exemple : Thomas R. Smith. Sélectionnez **OK**.
 - d. Répétez les étapes 4b et 4c pour chaque utilisateur WebSphere utilisant iSeries Access for Web.
 5. Ajout d'associations aux identificateurs de mappage EIM. Chaque identificateur EIM requiert deux associations EIM. Ces associations lient l'identité de l'utilisateur WebSphere (identité de la source) à un profil utilisateur i5/OS (identité cible). Pour ajouter des associations à un identificateur EIM,

procédez comme suit. Lorsque vous ajoutez de nouveaux identificateurs pour représenter les nouveaux utilisateurs dans le registre d'utilisateurs WebSphere, répétez ces étapes pour créer les associations EIM correspondantes.

- a. Dans iSeries Navigator, développez <ServerName> → **Réseau** → **Mappage EIM** → **Gestion de domaine** → <DomainName> → **Identificateurs**. Une liste des identificateurs s'affiche dans le volet de droite d'iSeries Navigator.
- b. Cliquez avec le bouton droit sur un identificateur et sélectionnez **Propriétés**. Par exemple : Thomas R. Smith
- c. Dans l'onglet Associations, sélectionnez **Ajouter** pour ajouter une association source de registre d'utilisateurs WebSphere.
- d. Dans la boîte de dialogue Ajout d'association saisissez les valeurs pour les champs suivants. Vous pouvez spécifier une valeur ou sélectionner **Parcourir...** pour effectuer une sélection à partir de valeurs connues.
 - **Registre** : spécifiez le nom du registre source issu de l'étape 3c, à la page 12 relative à la création de registre d'utilisateurs source de mappage EIM. Par exemple : WebSphereUserRegistry
 - **Utilisateur** : spécifiez l'identité de l'utilisateur de WebSphere. Par exemple : tsmith
 - **Type d'association** : SourceSélectionnez **OK**.
- e. Dans l'onglet Associations, sélectionnez **Ajouter** pour ajouter une association cible de profil utilisateur i5/OS.
- f. Dans la boîte de dialogue Ajout d'association, saisissez les valeurs pour les champs suivants. Vous pouvez spécifier une valeur ou sélectionner **Parcourir...** pour effectuer une sélection à partir de valeurs connues.
 - **Registre** : spécifiez le nom du registre cible issu de l'étape 1j, à la page 12 relative à la création d'un domaine de mappage EIM. Par exemple : MYISERIES.MYCOMPANY.COM
 - **Utilisateur** : spécifiez le nom du profil utilisateur de l'utilisateur i5/OS. Par exemple : TOMSMITH
 - **Type d'association** : CibleSélectionnez **OK** pour ajouter l'association cible.
- g. Sélectionnez **OK** pour fermer la boîte de dialogue Propriétés.

Information associée

Mappage EIM

Service d'authentification réseau

Liste de contrôle : planification, installation et configuration

Cette liste de contrôle vous guidera lors de l'exécution des étapes requises pour la planification, l'installation, la vérification et la configuration d'un environnement iSeries Access for Web simple. Les étapes suivantes ne prennent pas en compte les autres applications Web, ni les environnements Web plus complexes.

1. Assurez-vous que votre serveur iSeries possède le matériel nécessaire répertorié dans la rubrique «Configuration matérielle requise pour iSeries», à la page 14.
2. Assurez-vous que votre serveur iSeries possède les logiciels prérequis ainsi que les modifications provisoires du logiciel répertoriés dans la rubrique «Configuration logicielle iSeries requise», à la page 15.
3. Assurez-vous que votre navigateur Web répond aux exigences répertoriées dans la rubrique «Conditions requises en matière de navigateur Web», à la page 18.
4. Si l'édition bêta d'iSeries Access for Web était installée sur votre serveur, elle doit être supprimée avant de procéder à l'installation d'une nouvelle version d'iSeries Access for Web. Pour plus d'informations, voir «Suppression de la version bêta», à la page 19.

5. Installez le produit iSeries Access for Web ainsi que les modifications provisoires du logiciel sur le serveur iSeries en suivant les instructions de la rubrique «Installation d'iSeries Access for Web sur le serveur iSeries», à la page 22.
6. Si vous souhaitez utiliser l'application Web fournie par iSeries Access for Web, suivez les instructions de la rubrique «Configuration d'iSeries Access for Web dans un environnement de serveur d'applications Web», à la page 25.

Remarque : Cette étape est obligatoire même si vous procédez à la mise à niveau d'une ancienne version d'iSeries Access for Web.

7. Si vous souhaitez utiliser l'application de portail fournie par iSeries Access for Web, suivez les instructions de la rubrique «Configuration d'iSeries Access for Web dans un environnement de portail», à la page 112.

Remarque : Cette étape est obligatoire même si vous procédez à la mise à niveau d'une ancienne version d'iSeries Access for Web.

Concepts associés

«Offres iSeries Access for Web», à la page 5

iSeries Access for Web propose deux offres : une application Web et une application de portail.

Utilisez les informations de ces rubriques pour en apprendre davantage sur les applications et choisir l'application la plus adaptée à vos besoins.

Tâches associées

«Enregistrement et restauration d'iSeries Access for Web dans un environnement de serveur d'applications Web», à la page 109

Découvrez comment enregistrer iSeries Access for Web et le restaurer sur un autre serveur.

Référence associée

«A propos de la mise à niveau», à la page 21

Cette rubrique contient des informations sur la mise à niveau d'une version précédente d'iSeries Access for Web.

«Enregistrement et restauration d'iSeries Access for Web dans un environnement de portail», à la page 134

iSeries Access for Web peut être propagé sur d'autres serveurs iSeries mais certains éléments doivent être revus avant leur enregistrement et leur restauration.

Configuration requise pour l'installation d'iSeries Access for Web

Avant de commencer votre installation, utilisez ces informations pour vous assurer que vous disposez de la configuration requise (matériel, logiciels et navigateur Web).

Configuration matérielle requise pour iSeries

Cette rubrique contient les remarques relatives à la configuration matérielle requise pour iSeries Access for Web.

Modèles de serveur, caractéristiques de processeur et mémoire

Pour plus d'informations sur les modèles de serveur, les caractéristiques de processeur et la mémoire nécessaires au fonctionnement de votre serveur iSeries en fonction de votre type de serveur d'applications, consultez les rubriques suivantes :

- WebSphere Application Server.
 1. Cliquez sur la version et l'édition appropriée de WebSphere Application Server.
 2. Cliquez sur **Conditions requises**.
- WebSphere Portal (pour iSeries).
 1. Parcourez la section relative à la configuration matérielle et logicielle requise pour votre version iSeries de WebSphere Portal.

2. Suivez les liens appropriés concernant votre version du logiciel.
- ASF Tomcat.
 1. Cliquez sur **Documentation**.
 2. Cliquez sur les informations V5Rx.

Espace disque du serveur

iSeries Access for Web nécessite un espace disque disponible de 470 Mo sur le serveur.

Remarque :

1. iSeries Access for Web intègre des servlets et des portlets. Tenez-en compte lorsque vous passez en revue la configuration matérielle requise pour les serveurs d'applications Web.
2. Pour vous aider à définir la taille de toutes les configurations système, utilisez IBM Workload Estimator, figurant dans **Tools** sur la page Web IBM iSeries Support.

Concepts associés

«Offres iSeries Access for Web», à la page 5

iSeries Access for Web propose deux offres : une application Web et une application de portail.

Utilisez les informations de ces rubriques pour en apprendre davantage sur les applications et choisir l'application la plus adaptée à vos besoins.

Réglage des performances :

La charge de travail requise pour la prise en charge d'un environnement de serveur Web est supérieure à celle des environnements traditionnels. Votre serveur iSeries devra sans doute être ajusté pour être efficace dans un environnement de serveur Web.

Les sites Web ci-dessous fournissent des informations pour vous aider à ajuster le serveur iSeries pour cet environnement :

- A propos des performances d'IBM WebSphere Application Server for iSeries .
- Documents d'information sur les performances de l'iSeries. .
- L'IBM Workload Estimator for iSeries, situé dans **Tools** sous IBM iSeries Support .

Concepts associés

«Offres iSeries Access for Web», à la page 5

iSeries Access for Web propose deux offres : une application Web et une application de portail.

Utilisez les informations de ces rubriques pour en apprendre davantage sur les applications et choisir l'application la plus adaptée à vos besoins.

Configuration logicielle iSeries requise

La table ci-dessous répertorie les logiciels obligatoires et facultatifs nécessaires à l'exécution d'iSeries Access for Web. Vous devez installer le dernier niveau de correctif de chacun de ces produits. Il existe des configurations logicielles supplémentaires liées à chacun des environnements Web pris en charge. Les étapes nécessaires pour répondre aux prérequis sont répertoriées en dessous de la table.

Tableau 1. Logiciels obligatoires et facultatifs

Produit	Option	Description
5722-SS1		i5/OS version 5.2 ou version ultérieure
5722-SS1	3	Extensions de base répertoire
5722-SS1	8	Polices compatibles AFP
5722-SS1	12	Serveurs hôte

Tableau 1. Logiciels obligatoires et facultatifs (suite)

Produit	Option	Description
5722-SS1	30	QShell Interpreter
5722-SS1	34	Digital Certificate Manager (gestionnaire de certificats numériques) Remarque : Requis uniquement pour utiliser le protocole SSL (Couche de connexion sécurisée).
5722-IP1	Base	IBM Infoprint Server Remarque : Requis uniquement pour utiliser la prise en charge d'imprimantes PDF.
5722-JV1	Base	Java Developer Kit
	5	Java Developer Kit version 1.3
	6	Java Developer Kit version 1.4 Remarque : Reportez-vous à la documentation WebSphere Application Server, WebSphere Portal ou ASF Tomcat pour connaître la version requise.
5722-JC1	Base	Toolbox for Java
5722-TC1	Base	Utilitaires de connectivité TCP/IP
5722-DG1	Base	IBM HTTP Server Remarque : Le serveur d'applications ASF Tomcat fait partie de ce produit.
5722-AC3	128 bits	Crypto Access Provider 128-bit for iSeries Remarque : <ul style="list-style-type: none"> • Uniquement pour les utilisateurs d'i5/OS V5R3. • Requis uniquement pour utiliser le protocole SSL (Couche de connexion sécurisée).
5722-XW1	Base Option 1	iSeries Access iSeries Access Enablement Support
5733-W60	Consultez le site Web WebSphere Application Server.	IBM WebSphere Application Server V6.0 pour OS/400 (Base Edition, Express Edition et Network Deployment Edition)
5722-E51		IBM WebSphere Application Server - Express for iSeries V5.1
5733-W51		IBM WebSphere Application Server V5.1 for iSeries (Base Edition et Network Deployment Edition)
5722-IWE		IBM WebSphere Application Server - Express for iSeries V5.0
5733-WS5		IBM WebSphere Application Server V5.0 for iSeries (Base Edition et Network Deployment Edition)
		WebSphere Portal for iSeries V5.0.2.2 Remarque : <ul style="list-style-type: none"> • Ce logiciel n'est requis que si vous souhaitez utiliser l'application de portail fournie par iSeries Access for Web. WebSphere Portal for iSeries n'est pas requis pour utiliser l'application Web fournie par iSeries Access for Web. • Pour obtenir la dernière liste des environnements portail pris en charge, consultez la page d'accueil d'IBM iSeries Access for Web.

Conditions requises pour WebSphere Application Server

1. Accédez à la documentation WebSphere Application Server.
2. Choisissez la version et l'édition appropriées de WebSphere Application Server.
3. Sélectionnez **Conditions requises**.

Conditions requises pour WebSphere Portal (pour iSeries)

1. Accédez à la documentation WebSphere Portal.
2. Choisissez la catégorie de version appropriée.
3. Choisissez **Configuration matérielle et logicielle requise**.
4. Sélectionnez l'option appropriée pour votre version de WebSphere Portal.

Conditions requises pour ASF Tomcat

1. Accédez à la documentation HTTP Server.
2. Sélectionnez **Documentation**.
3. Suivez les liens appropriés pour accéder aux articles relatifs à ASF Tomcat pour votre version du produit.

Concepts associés

«Informations de licence pour iSeries Access for Web», à la page 3

«Offres iSeries Access for Web», à la page 5

iSeries Access for Web propose deux offres : une application Web et une application de portail.

Utilisez les informations de ces rubriques pour en apprendre davantage sur les applications et choisir l'application la plus adaptée à vos besoins.

«A propos de la sécurité», à la page 6

Cette rubrique fournit des informations relatives à la sécurité d'iSeries Access for Web.

Référence associée

«Impression», à la page 105

iSeries Access for Web permet d'accéder aux fichiers spoule, aux imprimantes, aux imprimantes partagées et aux files d'attente de sortie sur un serveur iSeries. Il prend également en charge la conversion automatique des sorties imprimante SCS et AFP en documents PDF.

A propos de l'utilisation de SSL :

La couche Secure Sockets Layer (SSL) est prise en charge avec iSeries Access for Web.

Pour utiliser la couche SSL, commandez et installez le logiciel iSeries approprié. Il est de votre responsabilité de choisir le chiffrement adéquat pour votre pays/région ou les pays/régions dans lesquels vous utilisez votre iSeries. Si vous souhaitez utiliser le chiffrement de serveur 128 bits, installez le logiciel approprié en fonction de votre système d'exploitation :

Pour i5/OS V5R3, vous avez besoin de Cryptographic Access Provider for iSeries - 128 bits (5722-AC3).

Pour i5/OS Version 5.4, vous avez besoin de :

- 5722-SS1 - Digital Certificate Manager (5722-SS1 Option 34)
- 5722-DG1 - IBM HTTP Server

Conditions requises pour les PTF :

Après installation des logiciels requis sur le serveur, les dernières PTF disponibles doivent être chargées et appliquées.

Cumul de PTF

Vous devez installer le cumul de PTF disponible pour la version de l'i5/OS que vous exécutez avant d'installer toute autre PTF. Vous devez installer le cumul de PTF le plus récent pour l'i5/OS avant d'installer la PTF de groupe pour WebSphere Application Server, WebSphere Portal ou ASF Tomcat.

WebSphere Application Server

Les PTF WebSphere sont fournies sous la forme de PTF de groupe. Ces PTF de groupe contiennent tous les correctifs requis, pour différents logiciels, afin de mettre WebSphere à un niveau spécifié. Pour obtenir les bonnes PTF, consultez la page Web relative aux PTF de WebSphere application Server puis sélectionnez la version de votre système d'exploitation et de WebSphere.

WebSphere Portal - Express for iSeries V5.0.2

iSeries Access for Web requiert le niveau de correctif minimum de 5.0.2.2 pour WebSphere Portal - Express for iSeries. Pour accéder aux informations sur les correctifs, consultez la page de support WebSphere Portal on iSeries.

ASF Tomcat et HTTP Server for iSeries

Le serveur d'applications Web ASF Tomcat est inclus dans le logiciel sous licence IBM HTTP Server for iSeries. Les PTF ASF Tomcat sont fournies avec les PTF de groupe IBM HTTP Server for iSeries. Ces PTF de groupe contiennent tous les correctifs requis afin de mettre le serveur HTTP à un niveau spécifié. Pour obtenir les bonnes PTF de groupe, consultez la page HTTP Server: PTFs and Support, puis suivez les liens adéquats pour la version de votre système d'exploitation.

Conditions requises en matière de navigateur Web

Les navigateurs suivants ont été testés avec iSeries Access for Web :

- Firefox 1.0.2 (Windows et Linux)
- Internet Explorer 6.0 avec Service Pack 1 (Windows)
- Mozilla 1.7 (Windows, Linux et AIX)
- Opera 7.54 (Windows et Linux)

Les autres navigateurs (pour ces plateformes ou d'autres) prenant en charge les spécifications HTTP, HTML et CSS actuelles sont sans doute compatibles, mais ils n'ont pas été testés avec iSeries Access for Web.

iSeries Access for Web requiert que votre navigateur soit configuré pour accepter les cookies qui sont conservés pendant la durée de la session du navigateur et qui sont renvoyés au serveur d'origine. Pour plus d'informations sur les cookies, consultez l'aide de votre navigateur.

A propos du navigateur : Cette rubrique contient les remarques relatives au navigateur pour iSeries Access for Web.

Modules d'extension de navigateur

Un module d'extension de navigateur ou une application distincte peut être nécessaire pour afficher une partie du contenu renvoyé par iSeries Access for Web.

Navigateur Opera 6.0

Le navigateur Opera 6.0 ne permet pas d'afficher les documents PDF à l'aide du module d'extension Adobe Acrobat Reader si l'URL utilisée pour accéder au document contient des paramètres.

Application Web

Les remarques suivantes s'appliquent à l'application Web et non à l'application de portail fournie par iSeries Access for Web.

Mappage de type de contenu de fichier (type MIME)

Lorsque vous téléchargez un fichier dans le navigateur, iSeries Access for Web utilise l'extension de fichier afin de déterminer le type de contenu de fichier (type MIME). Celui-ci permet au navigateur de déterminer comment afficher les informations le mieux possible. iSeries Access for

Web offre un moyen d'étendre ou de remplacer le suffixe du fichier. Consultez la section Mappage de type de contenu de fichier (type MIME) de la rubrique "A propos des fichiers" pour obtenir des informations supplémentaires.

Provoquer l'apparition d'une fenêtre Enregistrer sous lors de téléchargement de fichiers

Lorsque vous utilisez Microsoft Internet Explorer et toute autre fonction d'iSeries Access for Web pour télécharger un fichier dans le navigateur, il arrive souvent que l'explorateur Internet affiche le contenu du fichier dans la fenêtre du navigateur sans laisser la possibilité d'enregistrer le fichier. L'explorateur Internet examine les données du fichier et détermine s'il peut afficher les données au sein de la fenêtre du navigateur. Consultez la section Provoquer l'apparition d'une fenêtre Enregistrer sous lors de téléchargement de fichiers dans la rubrique "A propos des fichiers" pour obtenir des informations sur les solutions de contournement du problème.

Déconnexion

L'authentification HTTP de base ne peut déconnecter un utilisateur. Vous devez fermer toutes les fenêtres du navigateur pour effacer l'identité de l'utilisateur du navigateur.

Signets

Les pages de l'application Web peuvent être mises en signet pour être plus facilement accessibles. Dans les assistants, seule la première page peut être ainsi marquée.

Domaine

Le terme Domaine est utilisé par certains navigateurs lorsqu'ils demandent le nom d'utilisateur et le mot de passe au cours d'une authentification de base. Si l'application Web est configurée pour l'authentification de l'identité de l'utilisateur, le domaine sera le nom d'hôte du serveur qui contient les ressources i5/OS auxquelles vous accédez.

URL Utilisez l'adresse `http://<nom_serveur>/webaccess/iWAMain` pour accéder à la page principale de l'application Web. Utilisez l'adresse `http://<nom_serveur>/webaccess/iWAHome` pour accéder à la page d'accueil. Ces deux pages peuvent être personnalisées.

Concepts associés

«Application Web», à la page 5

Prenez connaissance de l'application Web fournie par iSeries Access for Web.

«Application de portail», à la page 6

Prenez connaissance de l'application de portail fournie par iSeries Access for Web.

«A propos de la sécurité», à la page 6

Prenez connaissance des remarques concernant la sécurité d'iSeries Access for Web.

«Contenu de la page par défaut», à la page 70

Découvrez comment iSeries Access for Web génère du contenu de page personnalisé.

Information associée

IBM WebSphere Application Server

IBM HTTP Server for iSeries

Suppression de la version bêta

Avant la sortie d'iSeries Access for Web version 5.4, le logiciel était disponible en version bêta. La configuration de la version bêta doit être retirée et le produit supprimé du serveur iSeries avant l'installation de la version officielle d'iSeries Access for Web.

Vérifiez la version du logiciel sous licence pour déterminer si la version bêta est installée ou non. Pour connaître la version du logiciel sous licence, procédez comme suit :

1. Exécutez la commande serveur DSPF
`STMF ('/QIBM/ProdData/Access/Web2/config/prodinfo.properties')` pour afficher les informations relatives au produit.
2. Dans le fichier `/QIBM/Prodata/Access/Web2/config/prodinfo.properties`, recherchez des lignes du type :

vrn=5.4.0
fix=Beta-1

Vous utilisez la version bêta si vrn est 5.4.0 et que fix commence par Beta-.

Pour supprimer la version bêta, procédez comme suit :

1. Ouvrez une session sur le serveur.
2. Utilisez la commande QIWA2/RMVACCWEB2 pour supprimer les informations de configuration des serveurs d'applications Web et de portail.

Remarque : Si vous ne vous souvenez pas de la configuration effectuée, le fichier /QIBM/UserData/Access/Web2/config/instances.properties répertorie toutes les versions des serveurs d'applications Web, des instances ou des profils et des serveurs d'applications configurés. Utilisez les valeurs répertoriées dans le fichier instances.properties telles que saisies dans la commande RMVACCWEB2 et suivez les instructions affichées.

3. Exécutez la commande DLTLICPGM LICPGM(5722XH2)
4. Supprimez tous les fichiers du répertoire /QIBM/UserData/Access/Web2/logs.
5. Déterminez si vous souhaitez conserver les données créées par l'utilisateur lorsque vous utilisez la version bêta d'iSeries Access for Web. Les données utilisateur créées par iSeries Access for Web peuvent être l'une ou plusieurs des données suivantes : des politiques d'utilisation et des préférences utilisateur, les sessions 5250 et les macros, les pavés numériques 5250, des requêtes de base de données, des commandes enregistrées, des éléments du dossier Mon dossier, etc. La conservation des données utilisateur dans la version bêta ou toute autre version prise en charge par iSeries Access for Web vous permet de réutiliser les informations lors d'une nouvelle installation d'iSeries Access for Web.

Si vous ne souhaitez pas utiliser les données utilisateur créées lors de l'utilisation de la version bêta, supprimez le répertoire /QIBM/UserData/Access/Web2 qui correspond aux instances utilisées avec la version bêta d'iSeries Access for Web. Si vous possédez également des données provenant de versions antérieures prises en charge d'iSeries Access for Web et que vous ne souhaitez plus les utiliser, vous pouvez également supprimer leurs répertoires.

Si vous souhaitez utiliser les données utilisateur, ne supprimez aucune donnée des répertoires /QIBM/UserData/Access/Web2. Si vous utilisez la même instance de serveur d'applications Web pour les versions bêta et officielle d'iSeries Access for Web, les données utilisateur existantes seront utilisées automatiquement. Si vous souhaitez utiliser une nouvelle instance de serveur d'applications Web et réutiliser les données utilisateur existantes, consultez la rubrique Nouvelles remarques sur le serveur d'applications Web.

6. Déterminez si vous souhaitez utiliser les données créées par l'utilisateur lorsque vous utilisez la version bêta d'iSeries Access for Web et effectuez l'une des actions suivantes :
 - Si vous ne souhaitez pas utiliser les données utilisateur, supprimez le répertoire /QIBM/UserData/Access/Web2.
 - Si vous souhaitez utiliser les données utilisateur, spécifiez les valeurs appropriées lorsque vous configurez la version officielle d'iSeries Access for Web. Si vous utilisez la commande CFGACCWEB2, saisissez les mêmes valeurs que celles saisies dans la commande RMVACCWEB2 au cours de l'étape 2.
7. Vérifiez que le répertoire /QIBM/ProdData/Access/Web2 n'existe pas. S'il existe, supprimez-le.

Référence associée

«Nouvelles remarques sur le serveur d'applications Web», à la page 69

Utilisez les informations suivantes lorsqu'iSeries Access for Web est configuré pour un serveur d'applications Web et qu'un nouveau serveur d'applications Web est ajouté à l'environnement.

Information associée

Commande CL RMVACCWEB2

A propos de la mise à niveau

Cette rubrique contient des informations sur la mise à niveau d'une version précédente d'iSeries Access for Web.

Processus de mise à niveau

La mise à niveau d'iSeries Access for Web à partir d'une version précédente est effectuée en deux étapes.

1. Installation de la nouvelle version d'iSeries Access for Web sur le serveur iSeries. Cette opération écrase la version précédente du produit.
2. Configuration ou reconfiguration d'iSeries Access for Web. Cette opération active les nouvelles fonctions fournies dans la nouvelle version et préserve toutes les données existantes générées par les utilisateurs.

A propos de l'environnement de portail

Si les pages par défaut iSeries Access for Web ont été créées lors de la configuration originale du portail et que vous avez modifié ces pages, nous vous recommandons de ne pas créer à nouveau ces pages par défaut lorsque vous procédez à la mise à niveau. Si vous créez à nouveau ces pages, tous les paramètres de personnalisation et de configuration seront perdus.

L'option de création de pages est un paramètre de la commande de configuration CFGACCWEB2 d'iSeries Access for Web. Spécifiez WPDFTPAG(*NOCREATE) si vous ne souhaitez pas créer à nouveau les pages par défaut. Spécifiez WPDFTPAG(*CREATE) pour créer les pages par défaut. Reportez-vous au texte d'aide et aux paramètres de la commande CFGACCWEB2 pour obtenir des informations détaillées.

Remarque : Si vous utilisez l'interface de l'assistant IBM Web Administration for iSeries pour créer l'instance portail et déployer les portlets iSeries Access for Web, les pages par défaut iSeries Access for Web seront créées automatiquement.

Mise à niveau à partir d'iSeries Access for Web V5R1

Si iSeries Access for Web V5R1 (5722-XH1) est installé sur votre serveur, l'installation d'iSeries Access for Web V5R4 (5722-XH2) est sans effet sur l'installation de V5R1. iSeries Access for Web V5R1 et V5R4 peuvent cohabiter sur le même serveur.

Lorsqu'iSeries Access for Web V5R4 est configuré à l'aide de la commande CFGACCWEB2, les actions suivantes sont automatiquement effectuées lors de la première exécution de la commande :

- Les données générées par l'utilisateur d'iSeries Access for Web V5R1 sont copiées dans l'arborescence d'iSeries Access for Web V5R4.
- Les informations sur les stratégies d'iSeries Access for Web V5R1 sont copiées dans la configuration d'iSeries Access for Web V5R4.
- Les mappages de types de contenu de fichiers (type MIME) d'iSeries Access for Web V5R1 sont copiés dans la configuration iSeries Access for Web V5R4.

Pour empêcher l'exécution automatique de ces actions, procédez comme suit avant d'exécuter la commande CFGACCWEB2 :

1. Créez le fichier /QIBM/UserData/Access/Web2/config/migration.properties.
2. Utilisez un éditeur pour ajouter was35migrationrun=true au fichier migration.properties.

Concepts associés

«Liste de contrôle : planification, installation et configuration», à la page 13

Cette liste de contrôle vous guidera lors de l'exécution des étapes requises pour la planification, l'installation, la vérification et la configuration d'un environnement iSeries Access for Web simple. Les étapes suivantes ne prennent pas en compte les autres applications Web, ni les environnements Web plus complexes.

Tâches associées

«Installation d'iSeries Access for Web»

Suivez les instructions suivantes pour installer iSeries Access for Web sur le serveur.

Référence associée

«Configuration d'iSeries Access for Web dans un environnement de serveur d'applications Web», à la page 25

L'installation d'iSeries Access for Web sur le serveur iSeries ne permet pas de l'utiliser. Pour utiliser iSeries Access for Web, il doit être configuré sur le serveur d'applications Web (WebSphere ou ASF Tomcat).

«Configuration d'iSeries Access for Web dans un environnement de portail», à la page 112

Suivez les étapes nécessaires à la configuration d'iSeries Access for Web dans un environnement de portail.

Information associée

Commande CL CFGACCWEB2

Installation d'iSeries Access for Web sur le serveur iSeries

Vous pouvez installer la version 5.4 iSeries Access for Web sur l'i5/OS V5R3 ou version ultérieure.

Si vous utilisez une version antérieure du serveur, consultez la rubrique concernant l'installation, la mise à niveau ou la suppression de l'i5/OS et des logiciels associés pour obtenir des instructions sur la mise à niveau de votre serveur vers une version prise en charge. Si vous devez installer une nouvelle version d'i5/OS, installez la nouvelle version avant d'installer iSeries Access for Web.

Remarque : Afin d'installer le serveur iSeries, votre profil doit posséder les bons droits spéciaux. Vous devez posséder les droits spéciaux suivants : *ALLOBJ, *IOSYSCFG, *JOBCTL, *SECADM. Ce niveau de sécurité est requis pour l'installation et la configuration uniquement, mais non pour l'utilisation normale d'iSeries Access for Web.

Référence associée

«Réglage des performances», à la page 15

Rechercher des informations relatives au réglage de votre serveur iSeries pour un fonctionnement optimal dans un environnement de fonction Web.

Information associée

Installation, mise à niveau et suppression de l'i5/OS et des logiciels associés

Installation d'iSeries Access for Web

Suivez les instructions suivantes pour installer iSeries Access for Web sur le serveur.

L'installation d'iSeries Access for Web (5722-XH2) sur le serveur iSeries va provoquer :

- l'écrasement de la version précédemment installée d'iSeries Access for Web
- la création de la bibliothèque QIWA2 requise
- la définition de la structure des répertoires dans le système de fichiers intégré :
 - /QIBM/ProdData/Access/Web2/...
 - /QIBM/UserData/Access/Web2/...
- la copie des fichiers du support d'installation sur votre serveur iSeries
- la non réalisation de configuration dans un serveur HTTP ou un serveur d'applications Web
- ni le démarrage ni l'arrêt de travaux sur votre serveur

Pour installer iSeries Access for Web sur le serveur :

1. Ouvrez une session sur le serveur iSeries avec un ID utilisateur disposant des droits *SECOFR.

2. Si une version antérieure d'iSeries Access for Web est déjà installée et s'exécute dans une instance de serveur d'applications Web (WebSphere ou ASF Tomcat), vous devez arrêter cette instance de serveur d'applications Web ou l'application Web iSeries Access for Web. Utilisez la commande QIWA2/ENDACCWEB2 ou la console d'administration du serveur d'applications Web pour arrêter l'application en cours d'exécution.
3. Utilisez la commande serveur WRKACTJOB SBS(QSYSWRK) pour afficher tous les travaux en cours d'exécution sous le sous-système QSYSWRK. Si le travail QIWAPDFSRV est en cours d'exécution, utilisez l'option 4 avec le paramètre OPTION(*IMMED) pour y mettre un terme.
4. Chargez le support contenant les logiciels sous licence dans l'unité d'installation. Si les logiciels sous licence se trouvent sur plusieurs supports, chargez l'un d'entre eux.
5. Tapez RSTLICPGM dans l'invite iSeries, puis appuyez sur F4 pour envoyer la commande.
6. Entrez les valeurs suivantes dans l'écran des options d'installation et appuyez sur **Entrée** :

Tableau 2. Valeurs d'installation du logiciel sous licence

Paramètre	Clé	Valeur
Produit	LICPGM	5722XH2
Unité	DEV	OPT1 par exemple
Option du logiciel à restaurer	OPTION	*BASE

Le logiciel sous licence va s'installer. S'il se trouve sur plusieurs volumes de support, le programme d'installation vous invite à charger le volume suivant. Chargez le volume suivant, appuyez sur G puis sur **Entrée**. S'il s'agit du dernier volume à charger, appuyez sur X puis sur **Entrée**.

Remarque :

1. Si iSeries Access for Web V5R1 (5722-XH1) est déjà installé sur le serveur, l'installation d'iSeries Access for Web V5R4 (5722-XH2) sera sans effet sur l'installation de V5R1. iSeries Access for Web V5R1 et V5R4 peuvent cohabiter sur le serveur.
2. Après l'installation d'iSeries Access for Web, iSeries Access for Web 5722-XH2 sera inclus dans la liste de logiciels sous licence installés. Pour afficher cette liste, utilisez la commande serveur G0 LICPGM et sélectionnez l'option 10.
3. L'installation d'iSeries Access for Web n'effectuera aucune configuration et ne démarrera aucun travail sur le serveur. La configuration doit être réalisée en tant qu'étape individuelle pour le serveur d'applications Web et portail que vous souhaitez utiliser. Cette configuration doit être réalisée même si vous procédez à la mise à niveau d'une ancienne version d'iSeries Access for Web.

Référence associée

«A propos de la mise à niveau», à la page 21

Cette rubrique contient des informations sur la mise à niveau d'une version précédente d'iSeries Access for Web.

«Configuration d'iSeries Access for Web dans un environnement de serveur d'applications Web», à la page 25

L'installation d'iSeries Access for Web sur le serveur iSeries ne permet pas de l'utiliser. Pour utiliser iSeries Access for Web, il doit être configuré sur le serveur d'applications Web (WebSphere ou ASF Tomcat).

«Configuration d'iSeries Access for Web dans un environnement de portail», à la page 112

Suivez les étapes nécessaires à la configuration d'iSeries Access for Web dans un environnement de portail.

Information associée

Commande CL ENDACCWEB2

Installation des modifications provisoires du logiciel iSeries Access for Web

Lorsque vous avez installé iSeries Access for Web sur le serveur, les derniers correctifs disponibles doivent également être chargés et appliqués.

Vous trouverez des informations relatives aux modifications provisoires du logiciel du module de mise à jour d'iSeries Access for Web sont disponibles en ligne sur la page iSeries Access for Web Service Packs (PTFs) Available. Sur cette page, vous pourrez trouver les dernières modifications provisoires du logiciel iSeries Access for Web, d'autres modifications provisoires de logiciel éventuelles et des informations pour obtenir les correctifs.

Remarque : L'utilisation des commandes serveur LODPTF et APYPTF pour installer le PTF d'iSeries Access for Web PTF n'active pas les correctifs contenus dans le PTF. Lisez toujours la lettre d'accompagnement fournie avec le PTF iSeries Access for Web avant de charger et d'appliquer le PTF afin de prendre connaissance des instructions nécessaires à l'activation des correctifs.

Pages du portail iSeries Access for Web

La commande CFGACCWEB2 est utilisée pour le déploiement des portlets iSeries Access for Web dans l'environnement WebSphere Portal. Le paramètre WPDFTPAG(*CREATE) de la commande CFGACCWEB2 crée les pages du portail iSeries Access for Web par défaut et les remplit à l'aide des portlets iSeries Access for Web. Si vous utilisez les portlets, vous devez tout d'abord procéder à leur configuration. Les données de configuration des portlets sont associées aux pages dans lesquelles les portlets existent.

Lorsqu'un PTF iSeries Access for Web de l'environnement WebSphere Portal est installé sur le serveur, la commande CFGACCWEB2 est exécutée afin de déployer à nouveau les portlets dans l'environnement WebSphere Portal. Nous vous recommandons de spécifier le paramètre WPDFTPAG(*NOCREATE) de la commande CFGACCWEB. Ce paramètre provoque un nouveau déploiement des portlets iSeries Access for Web mais pas la nouvelle création des pages de portail iSeries Access for Web par défaut. Aussi, les paramètres de configuration et de personnalisation sont protégés pour les portlets et les pages de portail iSeries Access for Web. Si le paramètre WPDFTPAG(*CREATE) est spécifié dans la commande CFGACCWEB2, les pages de portail iSeries Access for Web par défaut sont recrées et toutes les informations de configuration des portlets associées à ces pages seront perdues.

Concepts associés

«iSeries Access for Web dans un environnement de portail», à la page 110

Découvrez les procédures de configuration, de personnalisation, d'utilisation et d'enregistrement d'iSeries Access for Web dans un environnement de portail.

iSeries Access for Web dans un environnement de serveur d'applications Web

iSeries Access for Web fournit un ensemble de servlets Java pour accéder aux ressources i5/OS via l'interface d'un navigateur. Ces servlets fonctionnent dans un environnement de serveur d'applications Web sur un serveur iSeries. Les serveurs d'applications IBM WebSphere et ASF Tomcat sont pris en charge.

Les rubriques suivantes fournissent des informations relatives à la configuration, la personnalisation, l'utilisation et l'enregistrement du produit dans cet environnement.

Concepts associés

«Application Web», à la page 5

Prenez connaissance de l'application Web fournie par iSeries Access for Web.

Configuration d'iSeries Access for Web dans un environnement de serveur d'applications Web

L'installation d'iSeries Access for Web sur le serveur iSeries ne permet pas de l'utiliser. Pour utiliser iSeries Access for Web, il doit être configuré sur le serveur d'applications Web (WebSphere ou ASF Tomcat).

Remarque : Si vous réalisez une mise à niveau d'iSeries Access for Web à partir d'une version précédente, vous devez le configurer pour activer les nouvelles fonctions.

Commandes de configuration

iSeries Access for Web offre des commandes permettant d'effectuer et de gérer la configuration sur le serveur. Ces commandes doivent être utilisées pour configurer, démarrer, arrêter et supprimer la configuration d'iSeries Access for Web au sein du serveur d'applications Web.

Les commandes CL et de script sont fournies toutes les deux. Les commandes CL sont installées dans la bibliothèque QIWA2. Les commandes de script sont installées dans le répertoire /QIBM/ProdData/Access/Web2/install et peuvent être utilisées au sein d'un environnement QShell.

Les commandes CL d'iSeries Access for Web sont les suivantes :

- CFGACCWEB2 : configurer le serveur d'applications iSeries Access for Web.
- STRACCWEB2 : démarrer le serveur d'applications iSeries Access for Web.
- ENDACCWEB2 : arrêter le serveur d'applications iSeries Access for Web en cours d'exécution.
- RMVACCWEB2 : supprimer la configuration du serveur d'applications iSeries Access for Web.

Les commandes de script iSeries Access for Web sont :

- cfgaccweb2 : configurer le serveur d'applications iSeries Access for Web.
- straccweb2 : démarrer le serveur d'applications iSeries Access for Web.
- endaccweb2 : arrêter le serveur d'applications iSeries Access for Web en cours d'exécution.
- rmvaccweb2 : supprimer la configuration du serveur d'applications iSeries Access for Web.

Remarque : Lorsque vous utilisez les commandes de configuration d'une instance de serveur d'applications WebSphere, l'instance doit être en cours d'exécution lorsque les commandes de configurations sont invoquées. Si vous utilisez le serveur ASF Tomcat, nous vous recommandons de ne pas faire fonctionner l'instance de serveur d'applications lorsque vous invoquez les commandes de configuration.

Le choix entre différents types de commandes vous offre la flexibilité de gérer iSeries Access for Web en utilisant l'interface que vous préférez. Les commandes CL et de script réalisent des fonctions identiques, mais sont invoquées de manière différente. Les paramètres sont également identiques mais sont saisis différemment.

Aide pour les commandes

Il existe plusieurs façons d'accéder à l'aide pour les commandes CL. Entrez le nom de la commande sur la ligne de commande et appuyez sur F1. Vous pouvez également entrer le nom de la commande et appuyer sur F4 pour appeler la commande, puis déplacer le curseur sur n'importe quelle zone et appuyer sur F1 pour obtenir de l'aide sur cette zone.

Pour obtenir de l'aide pour une commande de script, spécifiez le paramètre -? . Par exemple, démarrez une session QShell en exécutant la commande STRQSH. Puis, entrez la commande /QIBM/ProdData/Access/Web2/install/cfgaccweb2 -?

Scénarios de configuration

Si vous n'êtes pas familiarisé avec l'environnement de fonction de serveur Web et que vous devez créer un serveur d'applications Web et HTTP ou que vous souhaitez créer un nouvel environnement Web pour iSeries Access for Web, des exemples sont disponibles afin de vous guider tout au long du processus.

Si vous êtes familiarisé avec l'environnement de fonction de serveur Web, que vous avez déjà créé des serveurs HTTP et d'applications Web et qu'ils sont prêts à l'emploi, des exemples vous montrent comment invoquer des commandes iSeries Access for Web et les éléments à saisir dans ces commandes.

Tâches associées

«Installation d'iSeries Access for Web», à la page 22

Suivez les instructions suivantes pour installer iSeries Access for Web sur le serveur.

Référence associée

«A propos de la mise à niveau», à la page 21

Cette rubrique contient des informations sur la mise à niveau d'une version précédente d'iSeries Access for Web.

Information associée

Commande CL CFGACCWEB2

Commande CL STRACCWEB2

Commande CL ENDACCWEB2

Commande CL RMVACCWEB2

Exemples de configuration d'un nouvel environnement de serveur d'applications Web

Ces exemples fournissent des instructions étape par étape pour configurer un environnement complet de fonction de serveur Web.

Ces instructions vous guident tout au long des processus de création d'un serveur HTTP et d'applications Web, de configuration d'iSeries Access for Web et de vérification de l'accès aux pages Web d'iSeries Access for Web.

Avant d'utiliser ces exemples, veillez à avoir complété la liste de contrôle de planification, d'installation et de configuration.

Configuration de WebSphere Application Server V6.0 pour OS/400 :

Cet exemple concerne les utilisateurs qui ne sont pas familiarisés avec l'environnement de fonction de serveur Web. Il décrit toutes les étapes nécessaires pour faire fonctionner iSeries Access for Web dans un environnement WebSphere Application Server V6.0 pour OS/400. Il décrit également comment vérifier le fonctionnement de la configuration.

La configuration de l'environnement de fonction de serveur Web englobe les étapes suivantes :

- Démarrage de l'interface IBM Web Administration for iSeries (également connue sous le nom d'IBM HTTP Server for iSeries). Consultez l'étape 1.
- Création d'un serveur Web HTTP et d'un serveur d'applications Web WebSphere Application Server V6.0 pour OS/400. Consultez l'étape 2, à la page 27.
- Configuration d'iSeries Access for Web. Consultez l'étape 3, à la page 27.
- Démarrage de l'environnement Web. Consultez l'étape 4, à la page 29.
- Utilisation d'un navigateur pour accéder à iSeries Access for Web. Consultez l'étape 5, à la page 30.

Etapes de configuration de l'environnement de fonction de serveur Web :

1. Démarrage de l'interface IBM Web Administration for iSeries.

- a. Démarrez la session 5250 sur le serveur.
 - b. Connectez-vous avec un profil utilisateur possédant au minimum les droits spéciaux suivants : *ALLOBJ, *IOSYSCFG, *JOBCTL et *SECADM.
 - c. Exécutez la commande serveur suivante afin de démarrer le processus d'interface d'administration Web : STRTCPSVR SERVER(*HTTP) HTTPSVR(*ADMIN)
 - d. Réduisez la session 5250.
2. Création d'un serveur Web HTTP et d'un serveur d'applications Web WebSphere Application Server V6.0 pour OS/400 :
 - a. Ouvrez le navigateur à l'adresse : http://<nom_serveur>:2001
 - b. Connectez-vous avec un profil utilisateur possédant au minimum les droits spéciaux suivants : *ALLOBJ, *IOSYSCFG, *JOBCTL et *SECADM.
 - c. Sélectionnez **IBM Web Administration for iSeries**.
 - d. Sélectionnez l'onglet **Configuration**.
 - e. Sous Tâches courantes et Assistants, sélectionnez **Créer un serveur d'applications**.
 - f. La page de création d'un serveur d'applications s'ouvre. Sélectionnez **Suivant**.
 - g. Sélectionnez **WebSphere Application Server V6.0 pour OS/400** puis **Suivant**.
 - h. La page de spécification du nom du serveur d'applications s'ouvre. Spécifiez iwa60 en tant que **nom du serveur d'applications**. Il s'agira du nom du serveur d'applications Web WebSphere. Sélectionnez **Suivant**.
 - i. La page de sélection du type de serveur HTTP s'ouvre. Sélectionnez **Créer un nouveau serveur HTTP (Apache)** puis **Suivant**.
 - j. La page de **création d'un nouveau serveur HTTP (Apache)** s'ouvre.
 - Entrez IWA60 comme **nom de serveur HTTP**.
 - Pour le numéro de port, entrez 2044.
 Sélectionnez **Suivant**.
 - k. La page de **spécification des ports internes utilisés par le serveur d'applications** s'ouvre. Pour le **premier port de la rangée**, modifiez la valeur par défaut sur 21044. Sélectionnez **Suivant**.
 - l. La page de **sélection des applications métier et des modèles d'applications** s'ouvre. Sélectionnez **Suivant** jusqu'à l'ouverture de la page **Récapitulatif**.
 - m. Sélectionnez **Terminer**.
 - n. La page Web s'affiche à nouveau avec l'onglet **Gérer** → **Serveurs d'applications** actif. Sous **Instance/Serveur**, iwa60/iwa60 – WAS, V6.0 est répertorié avec un état **En cours de création**. Depuis cette page Web, vous pouvez gérer le serveur d'applications WebSphere. Utilisez l'icône d'actualisation située à côté de l'état **En cours de création** afin d'actualiser la page, si la page ne s'actualise pas périodiquement.
 - o. Lorsque l'état est mis à jour sur **Arrêté**, sélectionnez l'icône verte située à côté de l'état **Arrêté** pour démarrer les serveurs d'applications WebSphere. L'état sera mis à jour sur **En cours de démarrage**. Utilisez l'icône d'actualisation située à côté de l'état **En cours de démarrage** afin d'actualiser la page, si la page ne s'actualise pas périodiquement. iSeries Access for Web requiert que le serveur d'applications WebSphere soit en cours de fonctionnement avant de pouvoir le configurer.

Important :
Attendez que l'état soit mis à jour sur **En cours d'exécution** avant de passer à l'étape suivante.

 - p. Réduisez la fenêtre du navigateur.
3. Configuration d'iSeries Access for Web.
 - a. Restaurez la fenêtre de la session 5250.
 - b. Pour voir si le serveur d'applications WebSphere fonctionne, exécutez la commande serveur : WRKACTJOB SBS(QWAS6)

- c. Vérifiez que IWA60 est répertorié comme un travail fonctionnant sous le sous-système QWAS6. iSeries Access for Web requiert que le serveur d'applications WebSphere soit en cours de fonctionnement avant de pouvoir le configurer.
- d. Vérifiez que le serveur d'applications Web est prêt :
 - 1) Entrez l'option #5 dans votre travail IWA60.
 - 2) Entrez l'option #10 pour afficher l'historique du travail.
 - 3) Appuyez sur F10 pour afficher les messages détaillés.
 - 4) Vérifiez que le message **Serveur d'applications WebSphere iwa60 prêt** est répertorié. Ce message indique que le serveur d'applications est complètement démarré et est prêt pour la fonction de serveur Web.
 - 5) Appuyez sur F3 jusqu'à ce que vous reveniez à une ligne de commande.
- e. iSeries Access for Web vous fournit des commandes vous permettant de configurer le produit. Deux commandes différentes sont fournies, une commande CL et une commande de script QShell. Les deux commandes offrent et exécutent la même fonction. Utilisez la version que vous préférez.

- **Pour utiliser la commande CL, procédez comme suit :**

- 1) Configurez iSeries Access for Web pour votre serveur d'applications Web en utilisant la commande suivante :

```
QIWA2/CFGACCWEB2 APPSVRTYPE(*WAS60) WASPRF(iwa60) APPSVR(iwa60)
```

Les paramètres utilisés sont :

APPSVRTYPE

Indique à la commande le serveur d'applications Web à configurer.

WASPRF

Indique à la commande le profil du serveur d'applications Web à configurer. Dans les versions précédentes de WebSphere, le paramètre WASINST était utilisé. Dans WebSphere Application Server V6.0 pour OS/400, les profils ont remplacé les instances.

APPSVR

Indique à la commande le nom du serveur d'applications au sein du profil à configurer.

Pour obtenir de l'aide pour cette commande et les paramètres, appuyez sur F1.

Note sur la migration : Si vous utilisez déjà iSeries Access for Web au sein d'un autre serveur d'applications Web, reportez-vous à la rubrique Nouvelles remarques sur le serveur d'applications Web. Cette rubrique traite des paramètres de commande CFGACCWEB2 supplémentaires pouvant être saisis afin de migrer les données utilisateur à partir d'une configuration existante vers cette nouvelle configuration.

- 2) Plusieurs messages similaires aux messages suivants s'afficheront :

Configuration d'iSeries Access for Web.

Préparation à la réalisation des modifications de configuration.

Appel de WebSphere pour effectuer les modifications de configuration.

Commande iSeries Access for Web exécutée.

Le serveur d'applications Web de l'instance WebSphere doit être arrêté puis redémarré afin d'activer les modifications apportées à la configuration.

- 3) Appuyez sur F3 ou Entrée une fois la commande exécutée afin de quitter la session d'affichage.

- **Pour utiliser la commande de script QShell, procédez comme suit :**
 - 1) Démarrez l'environnement QShell à l'aide de la commande serveur suivante : QSH
 - 2) Faites du répertoire iSeries Access for Web le répertoire courant. Exécutez la commande serveur suivante :
`cd /QIBM/ProdData/Access/Web2/install`
 - 3) Configurez iSeries Access for Web pour le serveur d'applications Web créé précédemment :
`cfgaccweb2 -appsvrtype *WAS60 -wasprf iwa60 -appsvr iwa60`

Les paramètres utilisés sont :

-appsvrtype

Indique à la commande le serveur d'applications Web à configurer.

-wasprf

Indique à la commande le profil du serveur d'applications Web à configurer. Dans les versions précédentes de WebSphere, le paramètre -wasinst était utilisé. Dans WebSphere Application Server V6.0 pour OS/400, les profils ont remplacé les instances.

-appsvr

Indique à la commande le nom du serveur d'applications au sein du profil à configurer.

Pour obtenir de l'aide pour cette commande et les paramètres, spécifiez le paramètre -?.

Note sur la migration : Si vous utilisez déjà iSeries Access for Web au sein d'un autre serveur d'applications Web, reportez-vous à la section Nouvelles remarques sur le serveur d'applications Web. Cette rubrique traite des paramètres de commande CFGACCWEB2 supplémentaires pouvant être saisis afin de migrer les données utilisateur à partir d'une configuration existante vers cette nouvelle configuration.

- 4) Plusieurs messages similaires aux messages suivants s'afficheront :
 - Configuration d'iSeries Access for Web.
 - Préparation à la réalisation des modifications de configuration.
 - Appel de WebSphere pour effectuer les modifications de configuration.
 - Commande iSeries Access for Web exécutée.
 - Le serveur d'applications Web de l'instance WebSphere doit être arrêté puis redémarré afin d'activer les modifications apportées à la configuration.
 - 5) Appuyez sur F3 une fois la commande exécutée afin de quitter la session QShell.
 - f. Si la commande échoue ou indique une erreur, reportez-vous aux fichiers journaux :
 - /QIBM/UserData/Access/Web2/logs/cmds.log**
Niveau supérieur, informations sur la cause et la reprise sur incident ; traduit.
 - /QIBM/UserData/Access/Web2/logs/cmdstrace.log**
Flot de commandes détaillé pour l'assistance logicielle IBM ; Anglais uniquement.
 - g. Lorsque vous avez correctement configuré iSeries Access for Web, vous devez redémarrer le serveur d'applications WebSphere afin de charger les modifications apportées à sa configuration. Cette opération peut être effectuée ultérieurement.
 - h. Déconnectez-vous de la fenêtre de session 5250 et fermez la fenêtre.
4. Démarrage de l'environnement Web.
- a. Retournez dans la fenêtre du navigateur ouverte dans la page de **gestion du serveur IBM Web Administration for iSeries**.

- b. L'onglet **Gérer** → **Serveurs d'applications** doit être actif. Sous Instance/Serveur, **iwa60/iwa60 – WAS, V6** est répertorié avec l'état **En cours d'exécution**. Arrêtez et redémarrez le serveur d'applications WebSphere :
 - 1) Sélectionnez l'icône rouge située à côté de l'état **En cours d'exécution** pour arrêter le serveur WebSphere. Sélectionnez l'icône d'actualisation située à côté de l'état **En cours d'arrêt** afin d'actualiser la page, si la page ne s'actualise pas périodiquement.
 - 2) Lorsque l'état est mis à jour sur **Arrêté**, sélectionnez l'icône verte située à côté de l'état **Arrêté** pour démarrer les serveurs d'applications WebSphere.
 - 3) L'état sera mis à jour sur **En cours de démarrage**. Sélectionnez l'icône d'actualisation située à côté de l'état **En cours de démarrage** afin d'actualiser la page, si elle ne s'actualise pas périodiquement.

Important : Attendez que l'état soit mis à jour sur **En cours d'exécution** avant de passer à l'étape suivante.
iSeries Access for Web se charge et démarre lorsque le serveur d'applications WebSphere démarre.

- c. Sélectionnez l'onglet **Serveurs HTTP**.
 - d. Sous **Serveur**, sélectionnez **IWA60 - Apache**. L'état courant du serveur HTTP Apache doit être **Arrêté**. Sélectionnez l'icône verte située à côté de l'état afin de démarrer le serveur HTTP. L'état est mis à jour sur **En cours d'exécution**.
 - e. Fermez la fenêtre du navigateur.
5. Utilisation d'un navigateur pour accéder à iSeries Access for Web
- a. Ouvrez un navigateur avec l'une des adresses suivantes pour accéder à iSeries Access for Web :
 - http://<nom_serveur>:2044/webaccess/iWAHome
 - http://<nom_serveur>:2044/webaccess/iWAMain
 - b. Connectez-vous en utilisant un ID utilisateur et un mot de passe i5/OS. Le chargement initial d'iSeries Access for Web peut prendre plusieurs secondes. WebSphere Application Server est en train de charger des classes Java pour la première fois. Les chargements ultérieurs d'iSeries Access for Web seront plus rapides.
 - c. La page d'accueil ou la page d'aide d'iSeries Access for Web s'affiche.
 - d. Fermez la fenêtre du navigateur.

En suivant les étapes susmentionnées, vous avez réalisé les tâches suivantes :

- Création d'un serveur d'applications Web WebSphere nommé **iwa60**.
- Création d'un serveur HTTP nommé **IWA60**.
- Configuration d' iSeries Access for Web pour le serveur d'applications WebSphere.
- Arrêt et redémarrage du serveur d'applications WebSphere et du serveur Web HTTP. iSeries Access for Web démarre lorsque le serveur d'applications WebSphere démarre.
- Vérification de l'accès à iSeries Access for Web à partir d'un navigateur Web.

Dans cet exemple, seule la commande **CFGACCWEB2** est utilisée pour configurer iSeries Access for Web. Pour plus d'informations sur l'utilisation de toutes les commandes CL d'iSeries Access for Web, utilisez l'outil de recherche de commandes CL.

Information associée

Localisateur de commande CL

Configuration de WebSphere Application Server V6.0 pour OS/400 avec connexion unique :

Cet exemple concerne les utilisateurs qui ne sont pas familiarisés avec l'environnement de fonction de serveur Web. Il décrit toutes les étapes nécessaires pour faire fonctionner iSeries Access for Web dans un

environnement WebSphere Application Server V6.0 pour OS/400 lorsque la connexion unique est activée. Il décrit également comment vérifier le fonctionnement de la configuration.

Une fois la configuration terminée, iSeries Access for Web utilise l'identité de l'utilisateur WebSphere authentifié pour accéder aux ressources i5/OS. iSeries Access for Web ne lance pas d'invite supplémentaire pour la saisie d'un profil utilisateur et d'un mot de passe i5/OS dans cet environnement.

L'environnement nécessite l'activation de la sécurité globale pour WebSphere. Lorsqu'elle est activée, les utilisateurs doivent indiquer leurs données d'identification à WebSphere lorsqu'ils accèdent aux ressources sécurisées de WebSphere. Les options de configuration permettent le déploiement d'iSeries Access for Web en tant qu'application WebSphere sécurisée. Les données d'identification WebSphere sont nécessaires lorsque vous accédez aux fonctions iSeries Access for Web dans cet environnement. De même, iSeries Access for Web utilise le mappage EIM pour mapper l'utilisateur WebSphere authentifié à un profil utilisateur i5/OS. Le profil utilisateur i5/OS mappé est utilisé pour autoriser l'accès à l'utilisateur aux ressources i5/OS à l'aide de la sécurité standard au niveau objet i5/OS.

La configuration de l'environnement de fonction de serveur Web englobe les étapes suivantes :

- Configurez l'environnement de mappage EIM. Consultez la rubrique "«Configuration du mappage EIM», à la page 10" pour obtenir des informations supplémentaires sur cette procédure.
- Démarrez l'interface IBM Web Administration pour iSeries (également connu sous le nom d'IBM HTTP Server for iSeries). Consultez l'étape 1.
- Créez un serveur Web HTTP et un serveur d'applications Web WebSphere Application Server V6.0 pour OS/400. Consultez l'étape 2.
- Configurez la sécurité globale pour WebSphere Application Server V6.0 pour OS/400. Pour obtenir une description détaillée des étapes de configuration de la sécurité globale de WebSphere, consultez la rubrique **Sécurisation des applications et de leur environnement** → **Gestion de la sécurité** → **Configuring global security** du centre de documentation WebSphere Application Server pour OS/400®, Version 6.
- Configurez iSeries Access for Web. Consultez l'étape 3, à la page 33.
- Démarrage de l'environnement Web. Consultez l'étape 4, à la page 35.
- Utilisation d'un navigateur pour accéder à iSeries Access for Web. Consultez l'étape 5, à la page 36.

Etapes de configuration de l'environnement de fonction de serveur Web :

1. Démarrez l'interface IBM Web Administration for iSeries.
 - a. Démarrez la session 5250 sur le serveur.
 - b. Connectez-vous avec un profil utilisateur possédant au minimum les droits spéciaux suivants : *ALLOBJ, *IOSYSCFG, *JOBCTL et *SECADM.
 - c. Exécutez la commande serveur suivante afin de démarrer le processus d'interface d'administration Web : STRTCPSVR SERVER(*HTTP) HTTPSVR(*ADMIN)
 - d. Réduisez la session 5250.
2. Créez un serveur Web HTTP et un serveur d'applications Web WebSphere Application Server V6.0 pour OS/400 :
 - a. Ouvrez le navigateur à l'adresse : http://<nom_serveur>:2001
 - b. Connectez-vous avec un profil utilisateur possédant au minimum les droits spéciaux suivants : *ALLOBJ, *IOSYSCFG, *JOBCTL et *SECADM.
 - c. Sélectionnez **IBM Web Administration for iSeries**.
 - d. Sélectionnez l'onglet **Configuration**.
 - e. Sous Tâches courantes et Assistants, sélectionnez **Créer un serveur d'applications**.
 - f. La page de création d'un serveur d'applications s'ouvre. Sélectionnez **Suivant**.
 - g. Sélectionnez **WebSphere Application Server V6.0 pour OS/400** puis **Suivant**.

- h. La page de spécification du nom du serveur d'applications s'ouvre. Spécifiez iwa60sso en tant que **nom du serveur d'applications**. Il s'agira du nom du serveur d'applications Web WebSphere. Sélectionnez **Suivant**.
- i. La page de sélection du type de serveur HTTP s'ouvre. Sélectionnez **Créer un nouveau serveur HTTP (Apache)** puis **Suivant**.
- j. La page de **création d'un nouveau serveur HTTP (Apache)** s'ouvre.
- Entrez IWA60SSO comme **nom de serveur HTTP**.
 - Pour le numéro de port, entrez 4044.

Sélectionnez **Suivant**.

- k. La page de **spécification des ports internes utilisés par le serveur d'applications** s'ouvre. Pour le **premier port de la rangée**, modifiez la valeur par défaut sur 41044. Sélectionnez **Suivant**.
- l. La page de **sélection des applications métier et des modèles d'applications** s'ouvre. Sélectionnez **Suivant**.
- m. La page de **configuration de la connexion unique par jeton d'identité pour l'accès Web à i5/OS** s'ouvre. Sélectionnez l'option **Configurer des jetons d'identité**, puis spécifiez les valeurs suivantes :
- Pour le **nom d'hôte du serveur LDAP**, spécifiez le nom de système hôte qualifié complet du serveur LDAP hébergeant le domaine EIM créé lors de la configuration EIM. Par exemple, MYISERIES.MYCOMPANY.COM
 - Pour le **port LDAP**, spécifiez le numéro de port du serveur LDAP hébergeant le domaine EIM créé lors de la configuration EIM. Par exemple, 389.
 - Pour le **nom spécifique de l'administrateur LDAP**, indiquez le nom distinctif de l'administrateur LDAP. Par exemple, cn=administrator.
 - Pour le mot de passe de l'administrateur LDAP, spécifiez le mot de passe de l'administrateur LDAP. Par exemple, myadminpwd.

Sélectionnez **Suivant**.

- n. La page de configuration des informations de jeton d'identité et de mappage EIM s'ouvre. Spécifiez les informations suivantes :
- Pour le **nom de domaine de mappage EIM**, sélectionnez le nom du domaine de mappage EIM créé lors de la configuration du mappage EIM. Par exemple, EimDomain.
 - Pour le **nom de registre source**, sélectionnez le nom du registre source de mappage EIM créé lors de la configuration du mappage EIM. Par exemple, WebSphereUserRegistry.

Sélectionnez **Suivant**.

- o. La page de **synthèse** s'ouvre. Sélectionnez **Terminer**.
- p. La page Web s'affiche à nouveau avec l'onglet **Gérer** → **Serveurs d'applications** actif. Sous **Instance/Serveur**, iwa60sso/iwa60sso- WAS, V6.0 est répertorié avec un état **En cours de création**. Vous pouvez gérer le serveur d'applications WebSphere à partir de cette page Web. Utilisez l'icône d'actualisation située à côté de l'état **En cours de création** afin d'actualiser la page, si la page ne s'actualise pas périodiquement.
- q. Lorsque l'état est mis à jour sur **Arrêté**, sélectionnez l'icône verte située à côté de l'état **Arrêté** pour démarrer les serveurs d'applications WebSphere. L'état sera mis à jour sur **En cours de démarrage**. Utilisez l'icône d'actualisation située à côté de l'état **En cours de démarrage** afin d'actualiser la page, si la page ne s'actualise pas périodiquement. iSeries Access for Web requiert que le serveur d'applications WebSphere soit en cours de fonctionnement avant de pouvoir le configurer.

Important :

Attendez que l'état soit mis à jour sur **En cours d'exécution** avant de passer à l'étape suivante.

- r. Réduisez la fenêtre du navigateur.

3. Configurez iSeries Access for Web.
 - a. Restaurez la fenêtre de la session 5250.
 - b. Pour voir si le serveur d'applications WebSphere fonctionne, exécutez la commande serveur :
WRKACTJOB SBS(QWAS6)
 - c. Vérifiez que IWA60SSO est répertorié comme un travail fonctionnant sous le sous-système QWAS6. iSeries Access for Web requiert que le serveur d'applications WebSphere soit en cours de fonctionnement avant de pouvoir le configurer.
 - d. Vérifiez que le serveur d'applications Web est prêt :
 - 1) Entrez l'option #5 dans votre travail IWA60SSO.
 - 2) Entrez l'option #10 pour afficher l'historique du travail.
 - 3) Appuyez sur F10 pour afficher les messages détaillés.
 - 4) Vérifiez que le message **Serveur d'applications WebSphere iwa60sso prêt** est répertorié. Ce message indique que le serveur d'applications est complètement démarré et est prêt pour la fonction de serveur Web.
 - 5) Appuyez sur F3 jusqu'à ce que vous reveniez à une ligne de commande.
 - e. iSeries Access for Web vous fournit des commandes vous permettant de configurer le produit. Deux commandes différentes sont fournies, une commande CL et une commande de script QShell. Les deux commandes offrent et exécutent la même fonction. Utilisez la version que vous préférez.

- **Pour utiliser la commande CL, procédez comme suit :**

- 1) Configurez iSeries Access for Web pour votre serveur d'applications Web en utilisant la commande suivante :

```
QIWA2/CFGACCWEB2 APPSVRTYPE(*WAS60) WASPRF(iwa60sso)
      APPSVR(iwa60sso) AUTHTYPE(*APPSVR) AUTHMETHOD(*FORM)
      WASUSRID(myadminid) WAPWD(myadminpwd)
```

Les paramètres utilisés sont :

APPSVRTYPE

Indique à la commande le serveur d'applications Web à configurer.

WASPRF

Indique à la commande le profil du serveur d'applications Web à configurer. Dans les versions précédentes de WebSphere, le paramètre WASINST était utilisé. Dans WebSphere Application Server V6.0 pour OS/400, les profils ont remplacé les instances.

APPSVR

Indique à la commande le nom du serveur d'applications au sein du profil à configurer.

AUTHTYPE

Indique à la commande le type d'authentification à utiliser. *APPSVR indique que le serveur d'applications Web doit authentifier l'utilisateur à l'aide du registre d'utilisateurs WebSphere actif.

AUTHMETHOD

Indique à la commande la méthode d'authentification à utiliser. *FORM indique que le serveur d'applications Web doit procéder à l'authentification à l'aide de l'authentification HTTP basée sur un formulaire.

WASUSRID

Indique à la commande l'ID utilisateur administrateur WebSphere à utiliser lorsqu'elle accède au serveur d'applications Web. Remplacez la valeur d'exemple par un ID utilisateur administrateur défini dans le registre d'utilisateurs WebSphere actif.

WASPWD

Indique à la commande le mot de passe administrateur WebSphere à utiliser lorsqu'elle accède au serveur d'applications Web. Remplacez la valeur d'exemple par le mot de passe de l'ID utilisateur administrateur fourni avec le paramètre WASUSRID.

Consultez l'aide en ligne de la commande pour obtenir des informations ainsi que des options supplémentaires.

- 2) Plusieurs messages similaires aux messages suivants s'afficheront :

Configuration d'iSeries Access for Web.

Préparation à la réalisation des modifications de configuration.

Appel de WebSphere pour effectuer les modifications de configuration.

Commande iSeries Access for Web exécutée.

Le serveur d'applications Web de l'instance WebSphere doit être arrêté puis redémarré afin d'activer les modifications apportées à la configuration.

- 3) Appuyez sur F3 ou Entrée une fois la commande exécutée afin de quitter la session d'affichage.

- **Pour utiliser la commande de script QShell, procédez comme suit :**

- 1) Démarrez l'environnement QShell à l'aide de la commande serveur suivante : QSH

- 2) Faites du répertoire iSeries Access for Web le répertoire courant. Exécutez la commande serveur suivante :

```
cd /QIBM/ProdData/Access/Web2/install
```

- 3) Configurez iSeries Access for Web pour le serveur d'applications Web créé précédemment :

```
cfgaccweb2 -appsvrtype *WAS60 -wasprf iwa60 -appsvr iwa60  
-authtype *APPSVR -authmethod *FORM  
-wasusrid myadminid -wapwd myadminpwd
```

Les paramètres utilisés sont :

-appsvrtype

Indique à la commande le serveur d'applications Web à configurer.

-wasprf

Indique à la commande le profil du serveur d'applications Web à configurer. Dans les versions précédentes de WebSphere, le paramètre `-wasinst` était utilisé. Dans WebSphere Application Server V6.0 pour OS/400, les profils ont remplacé les instances.

-appsvr

Indique à la commande le nom du serveur d'applications au sein du profil à configurer.

-authtype

Indique à la commande le type d'authentification à utiliser. `*APPSVR` indique que le serveur d'applications Web doit authentifier l'utilisateur à l'aide du registre d'utilisateurs WebSphere actif.

-authmethod

Indique à la commande la méthode d'authentification à utiliser. `*FORM` indique que le serveur d'applications Web doit procéder à l'authentification à l'aide de l'authentification HTTP basée sur un formulaire.

-wasusrid

Indique à la commande l'identifiant utilisateur WebSphere administratif à utiliser

lorsqu'elle accède au serveur d'applications Web. Remplacez la valeur d'exemple par un ID utilisateur administrateur défini dans le registre d'utilisateurs WebSphere actif.

-waspwd

Indique à la commande le mot de passe WebSphere administratif à utiliser lorsqu'elle accède au serveur d'applications Web. Remplacez la valeur d'exemple par le mot de passe de l'ID utilisateur administrateur fourni avec le paramètre -wasusrid.

Pour obtenir de l'aide pour cette commande et les paramètres, spécifiez le paramètre -?. Consultez l'aide en ligne de la commande pour obtenir des informations ainsi que des options supplémentaires.

- 4) Plusieurs messages similaires aux messages suivants s'afficheront :

Configuration d'iSeries Access for Web.

Préparation à la réalisation des modifications de configuration.

Appel de WebSphere pour effectuer les modifications de configuration.

Commande iSeries Access for Web exécutée.

Le serveur d'applications Web de l'instance WebSphere doit être arrêté puis redémarré afin d'activer les modifications apportées à la configuration.

- 5) Appuyez sur F3 une fois la commande exécutée afin de quitter la session QShell.

- f. Si la commande échoue ou indique une erreur, reportez-vous aux fichiers journaux :

/QIBM/UserData/Access/Web2/logs/cmds.log

Niveau supérieur, informations sur la cause et la reprise sur incident ; traduit.

/QIBM/UserData/Access/Web2/logs/cmdstrace.log

Flot de commandes détaillé pour l'assistance logicielle IBM ; Anglais uniquement.

- g. Lorsque vous avez correctement configuré iSeries Access for Web, vous devez redémarrer le serveur d'applications WebSphere afin de charger les modifications apportées à sa configuration. Cette opération peut être effectuée ultérieurement.

- h. Déconnectez-vous de la fenêtre de session 5250 et fermez la fenêtre.

4. Démarrage de l'environnement Web.

- a. Retournez dans la fenêtre du navigateur ouverte dans la page de **gestion du serveur IBM Web Administration for iSeries**.

- b. L'onglet **Gérer** → **Serveurs d'applications** doit être actif. Sous Instance/Serveur, **iwa60sso/iwa60sso- WAS, V6** est répertorié avec l'état **En cours d'exécution**. Arrêtez et redémarrez le serveur d'applications WebSphere :

- 1) Sélectionnez l'icône rouge située à côté de l'état **En cours d'exécution** pour arrêter le serveur WebSphere. Sélectionnez l'icône d'actualisation située à côté de l'état **En cours d'arrêt** afin d'actualiser la page, si la page ne s'actualise pas périodiquement.
- 2) Lorsque l'état est mis à jour sur **Arrêté**, sélectionnez l'icône verte située à côté de l'état **Arrêté** pour démarrer les serveurs d'applications WebSphere.
- 3) L'état sera mis à jour sur **En cours de démarrage**. Sélectionnez l'icône d'actualisation située à côté de l'état **En cours de démarrage** afin d'actualiser la page, si elle ne s'actualise pas périodiquement.

Important : Attendez que l'état soit mis à jour sur **En cours d'exécution** avant de passer à l'étape suivante.

iSeries Access for Web se charge et démarre lorsque le serveur d'applications WebSphere démarre.

- c. Sélectionnez l'onglet **Serveurs HTTP**.

- d. Sous **Serveur**, sélectionnez IWA60SSO - Apache. L'état courant du serveur HTTP Apache doit être **Arrêté**. Sélectionnez l'icône verte située à côté de l'état afin de démarrer le serveur HTTP. L'état est mis à jour sur **En cours d'exécution**.
 - e. Fermez la fenêtre du navigateur.
5. Utilisation d'un navigateur pour accéder à iSeries Access for Web.
- a. Ouvrez un navigateur avec l'une des adresses suivantes pour accéder à iSeries Access for Web :
 - http://<nom_serveur>:4044/webaccess/iWAHome
 - http://<nom_serveur>:4044/webaccess/iWAMain
 - b. Connectez-vous à l'aide d'un ID utilisateur et d'un mot de passe WebSphere définis dans le registre d'utilisateurs WebSphere actif. Le chargement initial d'iSeries Access for Web peut prendre plusieurs secondes. WebSphere Application Server est en train de charger des classes Java pour la première fois. Les chargements ultérieurs d'iSeries Access for Web seront plus rapides.
 - c. La page d'accueil ou la page d'aide d'iSeries Access for Web s'affiche.
 - d. Fermez la fenêtre du navigateur.

En suivant les étapes susmentionnées, vous avez réalisé les tâches suivantes :

- Configuration d'un environnement de mappage EIM pour activer le mappage des identités utilisateur WebSphere dans les profils utilisateur i5/OS.
- Création d'un serveur d'applications Web WebSphere nommé iwa60sso.
- Création d'un serveur HTTP nommé IWA60.
- Activation de la sécurité globale pour le serveur d'applications Web WebSphere iwa60sso.
- Configuration d' iSeries Access for Web pour le serveur d'applications WebSphere.
- Arrêt et redémarrage du serveur d'applications WebSphere et du serveur Web HTTP. iSeries Access for Web démarre lorsque le serveur d'applications WebSphere démarre.
- Vérification de l'accès à iSeries Access for Web à partir d'un navigateur Web.

Dans cet exemple, seule la commande CFGACCWEB2 est utilisée pour configurer iSeries Access for Web. Pour plus d'informations sur l'utilisation de toutes les commandes CL d'iSeries Access for Web, utilisez l'outil de recherche de commandes CL.

Concepts associés

«A propos de la connexion unique», à la page 9

Cette rubrique répertorie les remarques relatives à la connexion unique dans des environnements portail ou de serveur d'applications Web iSeries Access for Web.

Information associée

Localisateur de commande CL

Configuration de WebSphere Application Server Network Deployment V6.0 pour OS/400 :

Cet exemple concerne les utilisateurs qui ne sont pas familiarisés avec l'environnement de fonction de serveur Web. Il décrit toutes les étapes nécessaires pour faire fonctionner iSeries Access for Web dans un environnement WebSphere Application Server Network Deployment V6.0 pour OS/400. Il décrit également comment vérifier le fonctionnement de la configuration.

Remarque : Les instances WebSphere fédérées dans l'environnement Network Deployment ne sont pas prises en charge par iSeries Access for Web.

La configuration de l'environnement de fonction de serveur Web englobe les étapes suivantes :

- Démarrage de l'interface IBM Web Administration for iSeries (également connue sous le nom d'IBM HTTP Server for iSeries). Consultez l'étape 1, à la page 37.

- Création d'un serveur Web HTTP et d'un serveur d'applications Web WebSphere Application Server Network Deployment V6.0 pour OS/400. Consultez l'étape 2.
- Configuration d'iSeries Access for Web. Consultez l'étape 3, à la page 38.
- Démarrage de l'environnement Web. Consultez l'étape 4, à la page 40.
- Utilisation d'un navigateur pour accéder à iSeries Access for Web. Consultez l'étape 5, à la page 40.

Etapes de configuration de l'environnement de fonction de serveur Web :

1. Démarrage de l'interface IBM Web Administration for iSeries.
 - a. Démarrez la session 5250 sur le serveur.
 - b. Connectez-vous avec un profil utilisateur possédant au minimum les droits spéciaux suivants : *ALLOBJ, *IOSYSCFG, *JOBCTL et *SECADM.
 - c. Exécutez la commande serveur suivante afin de démarrer le processus d'interface d'administration Web : STRTCPSVR SERVER(*HTTP) HTTPSVR(*ADMIN)
 - d. Réduisez la session 5250.
2. Création d'un serveur Web HTTP et d'un serveur d'applications Web WebSphere Application Server Network Deployment V6.0 pour OS/400 :
 - a. Ouvrez le navigateur à l'adresse : http://<nom_serveur>:2001
 - b. Connectez-vous avec un profil utilisateur possédant au minimum les droits spéciaux suivants : *ALLOBJ, *IOSYSCFG, *JOBCTL et *SECADM.
 - c. Sélectionnez **IBM Web Administration for iSeries**.
 - d. Sélectionnez l'onglet **Configuration**.
 - e. Sous Tâches courantes et Assistants, sélectionnez **Créer un serveur d'applications**.
 - f. La page de création d'un serveur d'applications s'ouvre. Sélectionnez **Suivant**.
 - g. Sélectionnez **WebSphere Application Server Network Deployment V6.0 pour OS/400** puis **Suivant**.
 - h. La page de spécification du nom du serveur d'applications s'ouvre. Spécifiez iwa60nd en tant que **nom du serveur d'applications**. Il s'agira du nom du serveur d'applications Web WebSphere Express. Sélectionnez **Suivant**.
 - i. La page de sélection du type de serveur HTTP s'ouvre. Sélectionnez **Créer un nouveau serveur HTTP (Apache)** puis **Suivant**.
 - j. La page de **création d'un nouveau serveur HTTP (Apache)** s'ouvre.
 - Entrez IWA60ND comme **nom de serveur HTTP**.
 - Pour le numéro de port, entrez 2046.
 Sélectionnez **Suivant**.
 - k. La page de **spécification des ports internes utilisés par le serveur d'applications** s'ouvre. Pour le **premier port de la rangée**, modifiez la valeur par défaut sur 21046. Sélectionnez **Suivant**.
 - l. La page de **sélection des applications métier et des modèles d'applications** s'ouvre. Sélectionnez **Suivant** jusqu'à l'ouverture de la page **Récapitulatif**.
 - m. Sélectionnez **Terminer**.
 - n. La page Web s'affiche à nouveau avec l'onglet **Gérer** → **Serveurs d'applications** actif. Sous **Instance/Serveur**, iwa60nd/iwa60nd – WAS, V6.0 ND est répertorié avec un état **En cours de création**. Vous pouvez gérer le serveur d'applications WebSphere à partir de cette page. Utilisez l'icône d'actualisation située à côté de l'état **En cours de création** afin d'actualiser la page, si la page ne s'actualise pas périodiquement.
 - o. Lorsque l'état est mis à jour sur **Arrêté**, sélectionnez l'icône verte située à côté de l'état **Arrêté** pour démarrer les serveurs d'applications WebSphere. L'état sera mis à jour sur **En cours de démarrage**. Utilisez l'icône d'actualisation située à côté de l'état **En cours de démarrage** afin

d'actualiser la page, si la page ne s'actualise pas périodiquement. iSeries Access for Web requiert que le serveur d'applications WebSphere soit en cours de fonctionnement avant de pouvoir le configurer.

Important :

Attendez que l'état soit mis à jour sur **En cours d'exécution** avant de passer à l'étape suivante.

- p. Réduisez la fenêtre du navigateur.
3. Configurez iSeries Access for Web.
 - a. Restaurez la fenêtre de la session 5250.
 - b. Pour voir si le serveur d'applications WebSphere fonctionne, exécutez la commande serveur :
WRKACTJOB SBS(QWAS6)
 - c. Vérifiez que IWA60ND est répertorié comme un travail fonctionnant sous le sous-système QWAS6. iSeries Access for Web requiert que le serveur d'applications WebSphere soit en cours de fonctionnement avant de pouvoir le configurer.
 - d. Vérifiez que le serveur d'applications Web est prêt :
 - 1) Entrez l'option #5 dans votre travail IWA60ND.
 - 2) Entrez l'option #10 pour afficher l'historique du travail.
 - 3) Appuyez sur F10 pour afficher les messages détaillés.
 - 4) Vérifiez que le message **Serveur d'applications WebSphere iwa60nd prêt** est répertorié. Ce message indique que le serveur d'applications est complètement démarré et est prêt pour la fonction de serveur Web.
 - 5) Appuyez sur F3 jusqu'à ce que vous reveniez à une ligne de commande.
 - e. iSeries Access for Web vous fournit des commandes vous permettant de configurer le produit. Deux commandes différentes sont fournies, une commande CL et une commande de script QShell. Les deux commandes offrent et exécutent la même fonction. Utilisez la version que vous préférez.

• **Pour utiliser la commande CL, procédez comme suit :**

- 1) Configurez iSeries Access for Web pour votre serveur d'applications Web en utilisant la commande suivante :

```
QIWA2/CFGACCWEB2 APPSVRTYPE(*WAS60ND) WASPRF(iwa60nd) APPSVR(iwa60nd)
```

Les paramètres utilisés sont :

APPSVRTYPE

Indique à la commande le serveur d'applications Web à configurer.

WASPRF

Indique à la commande le profil du serveur d'applications Web à configurer. Dans les versions précédentes de WebSphere, le paramètre WASINST était utilisé. Dans WebSphere Application Server Network Deployment V6.0 pour OS/400, les profils ont remplacé les instances.

APPSVR

Indique à la commande le nom du serveur d'applications Web au sein du profil à configurer.

Pour obtenir de l'aide pour cette commande et les paramètres, appuyez sur F1.

Note sur la migration : Si vous utilisez déjà iSeries Access for Web au sein d'un autre serveur d'applications Web, reportez-vous à la section Nouvelles remarques sur le serveur d'applications Web. Cette rubrique traite des paramètres de commande CFGACCWEB2 supplémentaires pouvant être saisis afin de migrer les données utilisateur à partir d'une configuration existante vers cette nouvelle configuration.

- 2) Plusieurs messages similaires aux messages suivants s'afficheront :
Configuration d'iSeries Access for Web.
Préparation à la réalisation des modifications de configuration.
Appel de WebSphere pour effectuer les modifications de configuration.
Commande iSeries Access for Web exécutée.
Le serveur d'applications Web de l'instance WebSphere doit être arrêté puis redémarré afin d'activer les modifications apportées à la configuration.

- 3) Appuyez sur F3 ou Entrée une fois la commande exécutée afin de quitter la session d'affichage.

• **Pour utiliser la commande de script QShell, procédez comme suit :**

- 1) Démarrez l'environnement QShell à l'aide de la commande serveur suivante : QSH
- 2) Faites du répertoire iSeries Access for Web le répertoire courant. Exécutez la commande serveur suivante :

```
cd /QIBM/ProdData/Access/Web2/install
```
- 3) Configurez iSeries Access for Web pour le serveur d'applications Web créé précédemment :

```
cfgaccweb2 -appsvrtype *WAS60ND -wasprf iwa60nd -appsvr iwa60nd
```

Les paramètres utilisés sont :

-appsvrtype

Indique à la commande le serveur d'applications Web à configurer.

-wasprf

Indique à la commande le profil du serveur d'applications Web à configurer. Dans les versions précédentes de WebSphere, le paramètre `-wasinst` était utilisé. Dans WebSphere Application Server Network Deployment V6.0 pour OS/400, les profils ont remplacé les instances.

-appsvr

Indique à la commande le nom du serveur d'applications Web au sein du profil à configurer.

Pour obtenir de l'aide pour cette commande et les paramètres, spécifiez le paramètre `-?`.

Note sur la migration : Si vous utilisez déjà iSeries Access for Web au sein d'un autre serveur d'applications Web, reportez-vous à la section Nouvelles remarques sur le serveur d'applications Web. Cette rubrique traite des paramètres de commande CFGACCWEB2 supplémentaires pouvant être saisis afin de migrer les données utilisateur à partir d'une configuration existante vers cette nouvelle configuration.

- 4) Plusieurs messages similaires aux messages suivants s'afficheront :
Configuration d'iSeries Access for Web.
Préparation à la réalisation des modifications de configuration.
Appel de WebSphere pour effectuer les modifications de configuration.
Commande iSeries Access for Web exécutée.
Le serveur d'applications Web de l'instance WebSphere doit être arrêté puis redémarré afin d'activer les modifications apportées à la configuration.

- 5) Appuyez sur F3 une fois la commande exécutée afin de quitter la session QShell.

f. Si la commande échoue ou indique une erreur, reportez-vous aux fichiers journaux :

/QIBM/UserData/Access/Web2/logs/cmds.log

Niveau supérieur, informations sur la cause et la reprise sur incident ; traduit.

/QIBM/UserData/Access/Web2/logs/cmdstrace.log

Flot de commandes détaillé pour l'assistance logicielle IBM ; Anglais uniquement.

- g. Lorsque vous avez correctement configuré iSeries Access for Web, vous devez redémarrer le serveur d'applications WebSphere afin de charger les modifications apportées à sa configuration. Cette opération peut être effectuée ultérieurement.
 - h. Déconnectez-vous de la fenêtre de session 5250 et fermez la fenêtre.
4. Démarrage de l'environnement Web.
- a. Retournez dans la fenêtre du navigateur ouverte dans la page de **gestion du serveur IBM Web Administration for iSeries**.
 - b. L'onglet **Gérer** → **Serveurs d'applications** doit être actif. Sous Instance/Serveur, **iwa60nd/iwa60nd - WAS, V6.0 ND** est répertorié avec l'état **En cours d'exécution**. Arrêtez et redémarrez le serveur d'applications WebSphere :
 - 1) Sélectionnez l'icône rouge située à côté de l'état **En cours d'exécution** pour arrêter le serveur WebSphere. Sélectionnez l'icône d'actualisation située à côté de l'état **En cours d'arrêt** afin d'actualiser la page, si la page ne s'actualise pas périodiquement.
 - 2) Lorsque l'état est mis à jour sur **Arrêté**, sélectionnez l'icône verte située à côté de l'état **Arrêté** pour démarrer les serveurs d'applications WebSphere.
 - 3) L'état sera mis à jour sur **En cours de démarrage**. Sélectionnez l'icône d'actualisation située à côté de l'état **En cours de démarrage** afin d'actualiser la page, si elle ne s'actualise pas périodiquement.

Important : Attendez que l'état soit mis à jour sur **En cours d'exécution** avant de passer à l'étape suivante.
iSeries Access for Web se charge et démarre lorsque le serveur d'applications WebSphere démarre.
 - c. Sélectionnez l'onglet **Serveurs HTTP**.
 - d. Sous **Serveur**, sélectionnez **IWA60ND - Apache**. L'état courant du serveur HTTP Apache doit être **Arrêté**. Sélectionnez l'icône verte située à côté de l'état afin de démarrer le serveur HTTP. L'état est mis à jour sur **En cours d'exécution**.
 - e. Fermez la fenêtre du navigateur.
5. Utilisation d'un navigateur pour accéder à iSeries Access for Web
- a. Ouvrez un navigateur avec l'une des adresses suivantes pour accéder à iSeries Access for Web :

`http://<nom_serveur>:2046/webaccess/iWAHome`
`http://<nom_serveur>:2046/webaccess/iWAMain`
 - b. Connectez-vous en utilisant un ID utilisateur et un mot de passe i5/OS. Le chargement initial d'iSeries Access for Web peut prendre plusieurs secondes. WebSphere Application Server est en train de charger des classes Java pour la première fois. Les chargements ultérieurs d'iSeries Access for Web seront plus rapides.
 - c. La page d'accueil ou la page d'aide d'iSeries Access for Web s'affiche.
 - d. Fermez la fenêtre du navigateur.

En suivant les étapes susmentionnées, vous avez réalisé les tâches suivantes :

- Création d'un serveur d'applications Web WebSphere nommé **iwa60nd**.
- Création d'un serveur HTTP nommé **IWA60ND**.
- Configuration d'iSeries Access for Web pour le serveur d'applications WebSphere.
- Arrêt et redémarrage du serveur d'applications WebSphere et du serveur Web HTTP. iSeries Access for Web démarre lorsque le serveur d'applications WebSphere démarre.

- Vérification de l'accès à iSeries Access for Web à partir d'un navigateur Web.

Dans cet exemple, seule la commande CFGACCWEB2 est utilisée pour configurer iSeries Access for Web. Pour plus d'informations sur l'utilisation de toutes les commandes CL d'iSeries Access for Web, utilisez l'outil de recherche de commandes CL.

Information associée

Localisateur de commande CL

Configuration de WebSphere Application Server - Express for iSeries V5.1 :

Cet exemple concerne les utilisateurs qui ne sont pas familiarisés avec l'environnement de fonction de serveur Web. Il décrit toutes les étapes nécessaires pour faire fonctionner iSeries Access for Web dans un environnement de fonction de serveur Web WebSphere Application Server - Express pour iSeries V5.1. Il décrit également comment vérifier le fonctionnement de la configuration.

La configuration de l'environnement de fonction de serveur Web englobe les étapes suivantes :

- Démarrage de l'interface IBM Web Administration for iSeries (également connue sous le nom d'IBM HTTP Server for iSeries). Consultez l'étape 1.
- Création d'un serveur Web HTTP et d'un serveur d'applications Web WebSphere Application Server - Express V5.1 for iSeries. Consultez l'étape 2.
- Configuration d'iSeries Access for Web. Consultez l'étape 3, à la page 42.
- Démarrage de l'environnement Web. Consultez l'étape 4, à la page 44.
- Utilisation d'un navigateur pour accéder à iSeries Access for Web. Consultez l'étape 5, à la page 44.

Etapes de configuration de l'environnement de fonction de serveur Web :

1. Démarrage de l'interface IBM Web Administration for iSeries.
 - a. Démarrez la session 5250 sur le serveur.
 - b. Connectez-vous avec un profil utilisateur possédant au minimum les droits spéciaux suivants : *ALLOBJ, *IOSYSCFG, *JOBCTL et *SECADM.
 - c. Exécutez la commande serveur suivante afin de démarrer le processus d'interface d'administration Web : STRTCPSVR SERVER(*HTTP) HTTPSVR(*ADMIN)
 - d. Réduisez la session 5250.
2. Création d'un serveur Web HTTP et d'un serveur d'applications Web WebSphere Application Server V5.1 - Express pour iSeries :
 - a. Ouvrez le navigateur à l'adresse : http://<nom_serveur>:2001
 - b. Connectez-vous avec un profil utilisateur possédant au minimum les droits spéciaux suivants : *ALLOBJ, *IOSYSCFG, *JOBCTL et *SECADM.
 - c. Sélectionnez **IBM Web Administration for iSeries**.
 - d. Sélectionnez l'onglet **Configuration**.
 - e. Sous Tâches courantes et Assistants, sélectionnez **Créer un serveur d'applications**.
 - f. La page de création d'un serveur d'applications s'ouvre. Sélectionnez **Suivant**.
 - g. Sélectionnez **WebSphere Application Server - Express V5.1** puis **Suivant**.
 - h. La page de spécification du nom du serveur d'applications s'ouvre. Spécifiez iwa51exp en tant que **nom du serveur d'applications**. Il s'agira du nom du serveur d'applications Web WebSphere. Sélectionnez **Suivant**.
 - i. La page de sélection du type de serveur HTTP s'ouvre. Sélectionnez **Créer un nouveau serveur HTTP (Apache)** puis **Suivant**.
 - j. La page de création d'un nouveau serveur HTTP (Apache) s'ouvre.
 - Entrez IWA51EXP comme **nom de serveur HTTP**.
 - Pour le numéro de port, entrez 2042.

Sélectionnez **Suivant**.

- k. La page de **spécification des ports internes utilisés par le serveur d'applications** s'ouvre. Pour le **premier port de la rangée**, modifiez la valeur par défaut sur 21042. Sélectionnez **Suivant**.
- l. La page de **sélection des applications métier et des modèles d'applications** s'ouvre. Sélectionnez **Suivant** jusqu'à l'ouverture de la page **Récapitulatif**.
- m. Sélectionnez **Terminer**.
- n. La page Web s'affiche à nouveau avec l'onglet **Gérer** → **Serveurs d'applications** actif. Sous **Instance/Serveur**, iwa51exp/iwa51exp – WAS - Express, V5.1 est répertorié avec un état **En cours de création**. Vous pouvez gérer le serveur d'applications WebSphere à partir de cette page Web. Utilisez l'icône d'actualisation située à côté de l'état **En cours de création** afin d'actualiser la page, si la page ne s'actualise pas périodiquement.
- o. Lorsque l'état est mis à jour sur **Arrêté**, sélectionnez l'icône verte située à côté de l'état **Arrêté** pour démarrer les serveurs d'applications WebSphere. L'état sera mis à jour sur **En cours de démarrage**. Utilisez l'icône d'actualisation située à côté de l'état **En cours de démarrage** afin d'actualiser la page, si la page ne s'actualise pas périodiquement. iSeries Access for Web requiert que le serveur d'applications WebSphere soit en cours de fonctionnement avant de pouvoir le configurer.

Important :

Attendez que l'état soit mis à jour sur **En cours d'exécution** avant de passer à l'étape suivante.

3. Configuration d'iSeries Access for Web.
 - a. Restaurez la fenêtre de la session 5250.
 - b. Pour voir si le serveur d'applications WebSphere fonctionne, exécutez la commande serveur :
WRKACTJOB SBS(QASE51)
 - c. Vérifiez que IWA51EXP est répertorié comme un travail fonctionnant sous le sous-système QASE51. iSeries Access for Web requiert que le serveur d'applications WebSphere soit en cours de fonctionnement avant de pouvoir le configurer.
 - d. Vérifiez que le serveur d'applications Web est prêt :
 - 1) Entrez l'option #5 dans votre travail IWA51EXP.
 - 2) Entrez l'option #10 pour afficher l'historique du travail.
 - 3) Appuyez sur F10 pour afficher les messages détaillés.
 - 4) Vérifiez que le message **Serveur d'applications WebSphere iwa51exp prêt** est répertorié. Ce message indique que le serveur d'applications est complètement démarré et est prêt pour la fonction de serveur Web.
 - 5) Appuyez sur F3 jusqu'à ce que vous reveniez à une ligne de commande.
 - e. iSeries Access for Web vous fournit des commandes vous permettant de configurer le produit. Deux commandes différentes sont fournies, une commande CL et une commande de script QShell. Les deux commandes offrent et exécutent la même fonction. Utilisez la version que vous préférez.
 - **Pour utiliser la commande CL, procédez comme suit :**
 - 1) Configurez iSeries Access for Web pour votre serveur d'applications Web en utilisant la commande suivante :
éQIWA2/CFGACCWEB2 APPSVRTYPE(*WAS51EXP) WASINST(iwa51exp)

Les paramètres utilisés sont :

APPSVRTYPE
Indique à la commande le serveur d'applications Web à configurer.

WASINST
Indique à la commande l'instance du serveur d'applications Web à configurer.

Pour obtenir de l'aide pour cette commande et les paramètres, appuyez sur F1.

Note sur la migration : Si vous utilisez déjà iSeries Access for Web au sein d'un autre serveur d'applications Web, reportez-vous à la section Nouvelles remarques sur le serveur d'applications Web. Cette rubrique traite des paramètres de commande CFGACCWEB2 supplémentaires pouvant être saisis afin de migrer les données utilisateur à partir d'une configuration existante vers cette nouvelle configuration.

- 2) Plusieurs messages similaires aux messages suivants s'afficheront :

Configuration d'iSeries Access for Web.

Préparation à la réalisation des modifications de configuration.

Appel de WebSphere pour effectuer les modifications de configuration.

Commande iSeries Access for Web exécutée.

Le serveur d'applications Web de l'instance WebSphere doit être arrêté puis redémarré afin d'activer les modifications apportées à la configuration.

- 3) Appuyez sur F3 ou Entrée une fois la commande exécutée afin de quitter la session d'affichage.

• **Pour utiliser la commande de script QShell, procédez comme suit :**

- 1) Démarrez l'environnement QShell à l'aide de la commande serveur suivante : QSH

- 2) Faites du répertoire iSeries Access for Web le répertoire courant. Exécutez la commande serveur suivante :

```
cd /QIBM/ProdData/Access/Web2/install
```

- 3) Configurez iSeries Access for Web pour le serveur d'applications Web créé précédemment :

```
cfgaccweb2 -appsvrtype *WAS51EXP -wasinst iwa51exp
```

Les paramètres utilisés sont :

-appsvrtype

Indique à la commande le serveur d'applications Web à configurer.

-wasinst

Indique à la commande l'instance du serveur d'applications Web à configurer.

Pour obtenir de l'aide pour cette commande et les paramètres, spécifiez le paramètre -?.

Note sur la migration : Si vous utilisez déjà iSeries Access for Web au sein d'un autre serveur d'applications Web, reportez-vous à la section Nouvelles remarques sur le serveur d'applications Web. Cette rubrique traite des paramètres de commande CFGACCWEB2 supplémentaires pouvant être saisis afin de migrer les données utilisateur à partir d'une configuration existante vers cette nouvelle configuration.

- 4) Plusieurs messages similaires aux messages suivants s'afficheront :

Configuration d'iSeries Access for Web.

Préparation à la réalisation des modifications de configuration.

Appel de WebSphere pour effectuer les modifications de configuration.

Commande iSeries Access for Web exécutée.

Le serveur d'applications Web de l'instance WebSphere doit être arrêté puis redémarré afin d'activer les modifications apportées à la configuration.

- 5) Appuyez sur F3 une fois la commande exécutée afin de quitter la session QShell.

- f. Si la commande échoue ou indique une erreur, reportez-vous aux fichiers journaux :
- /QIBM/UserData/Access/Web2/logs/cmds.log**
Niveau supérieur, informations sur la cause et la reprise sur incident ; traduit.
- /QIBM/UserData/Access/Web2/logs/cmdstrace.log**
Flot de commandes détaillé pour l'assistance logicielle IBM ; Anglais uniquement.
- g. Lorsque vous avez correctement configuré iSeries Access for Web, vous devez redémarrer le serveur d'applications WebSphere afin de charger les modifications apportées à sa configuration. Cette opération peut être effectuée ultérieurement.
- h. Déconnectez-vous de la fenêtre de session 5250 et fermez la fenêtre.
4. Démarrage de l'environnement Web.
- a. Retournez dans la fenêtre du navigateur ouverte dans la page de **gestion du serveur IBM Web Administration for iSeries**.
- b. L'onglet **Gérer** → **Serveurs d'applications** doit être actif. Sous Instance/Serveur, **iwa51exp/iwa51exp – WAS - Express V5.1** est répertorié avec l'état **En cours d'exécution**. Arrêtez et redémarrez le serveur d'applications WebSphere :
- 1) Sélectionnez l'icône rouge située à côté de l'état **En cours d'exécution** pour arrêter le serveur WebSphere. Sélectionnez l'icône d'actualisation située à côté de l'état **En cours d'arrêt** afin d'actualiser la page, si la page ne s'actualise pas périodiquement.
 - 2) Lorsque l'état est mis à jour sur **Arrêté**, sélectionnez l'icône verte située à côté de l'état **Arrêté** pour démarrer les serveurs d'applications WebSphere.
 - 3) L'état sera mis à jour sur **En cours de démarrage**. Sélectionnez l'icône d'actualisation située à côté de l'état **En cours de démarrage** afin d'actualiser la page, si elle ne s'actualise pas périodiquement.
- Important :** Attendez que l'état soit mis à jour sur **En cours d'exécution** avant de passer à l'étape suivante.
iSeries Access for Web se charge et démarre lorsque le serveur d'applications WebSphere démarre.
- c. Sélectionnez l'onglet **Serveurs HTTP**.
- d. Sous **Serveur**, sélectionnez **IWA51EXP - Apache**. L'état courant du serveur HTTP Apache doit être **Arrêté**. Sélectionnez l'icône verte située à côté de l'état afin de démarrer le serveur HTTP. L'état est mis à jour sur **En cours d'exécution**.
- e. Fermez la fenêtre du navigateur.
5. Utilisation d'un navigateur pour accéder à iSeries Access for Web
- a. Ouvrez un navigateur avec l'une des adresses suivantes pour accéder à iSeries Access for Web :
- `http://<nom_serveur>:2042/webaccess/iWAHome`
`http://<nom_serveur>:2042/webaccess/iWAMain`
- b. Connectez-vous en utilisant un ID utilisateur et un mot de passe i5/OS. Le chargement initial d'iSeries Access for Web peut prendre plusieurs secondes. WebSphere Application Server est en train de charger des classes Java pour la première fois. Les chargements ultérieurs d'iSeries Access for Web seront plus rapides.
- c. La page d'accueil ou la page d'aide d'iSeries Access for Web s'affiche.
- d. Fermez la fenêtre du navigateur.

En suivant les étapes susmentionnées, vous avez réalisé les tâches suivantes :

- Création d'un serveur d'applications Web WebSphere nommé iwa51exp.
- Création d'un serveur HTTP nommé IWA51EXP.
- Configuration d' iSeries Access for Web pour le serveur d'applications WebSphere.

- Arrêt et redémarrage du serveur d'applications WebSphere et du serveur Web HTTP. iSeries Access for Web démarre lorsque le serveur d'applications WebSphere démarre.
- Vérification de l'accès à iSeries Access for Web à partir d'un navigateur Web.

Dans cet exemple, seule la commande CFGACCWEB2 est utilisée pour configurer iSeries Access for Web. Pour plus d'informations sur l'utilisation de toutes les commandes CL d'iSeries Access for Web, utilisez l'outil de recherche de commandes CL.

Information associée

Localisateur de commande CL

Configuration de WebSphere Application Server V5.1 pour iSeries :

Cet exemple concerne les utilisateurs qui ne sont pas familiarisés avec l'environnement de fonction de serveur Web. Il décrit toutes les étapes nécessaires pour faire fonctionner iSeries Access for Web dans un environnement WebSphere Application Server V5.1 pour iSeries. Il décrit également comment vérifier le fonctionnement de la configuration.

La configuration de l'environnement de fonction de serveur Web englobe les étapes suivantes :

- Démarrage de l'interface IBM Web Administration for iSeries (également connue sous le nom d'IBM HTTP Server for iSeries). Consultez l'étape 1.
- Création d'un serveur Web HTTP et d'un serveur d'applications Web WebSphere Application Server V5.1 for iSeries. Consultez l'étape 2.
- Configuration d'iSeries Access for Web. Consultez l'étape 3, à la page 46.
- Démarrage de l'environnement Web. Consultez l'étape 4, à la page 48.
- Utilisation d'un navigateur pour accéder à iSeries Access for Web. Consultez l'étape 5, à la page 48.

Etapes de configuration de l'environnement de fonction de serveur Web :

1. Démarrage de l'interface IBM Web Administration for iSeries.
 - a. Démarrez la session 5250 sur le serveur.
 - b. Connectez-vous avec un profil utilisateur possédant au minimum les droits spéciaux suivants : *ALLOBJ, *IOSYSCFG, *JOBCTL et *SECADM.
 - c. Exécutez la commande serveur suivante afin de démarrer le processus d'interface d'administration Web : STRTCPSVR SERVER(*HTTP) HTTPSVR(*ADMIN)
 - d. Réduisez la session 5250.
2. Création d'un serveur Web HTTP et d'un serveur d'applications Web WebSphere Application Server V5.1 for iSeries :
 - a. Ouvrez le navigateur à l'adresse : http://<nom_serveur>:2001
 - b. Connectez-vous avec un profil utilisateur possédant au minimum les droits spéciaux suivants : *ALLOBJ, *IOSYSCFG, *JOBCTL et *SECADM.
 - c. Sélectionnez **IBM Web Administration for iSeries**.
 - d. Sélectionnez l'onglet **Configuration**.
 - e. Sous Tâches courantes et Assistants, sélectionnez **Créer un serveur d'applications**.
 - f. La page de création d'un serveur d'applications s'ouvre. Sélectionnez **Suivant**.
 - g. Sélectionnez **WebSphere Application Server V5.1 (base) for iSeries** puis **Suivant**.
 - h. La page de spécification du nom du serveur d'applications s'ouvre. Spécifiez iwa51base en tant que **nom du serveur d'applications**. Il s'agira du nom du serveur d'applications Web WebSphere. Sélectionnez **Suivant**.
 - i. La page de sélection du type de serveur HTTP s'ouvre. Sélectionnez **Créer un nouveau serveur HTTP (Apache)** puis **Suivant**.
 - j. La page de **création d'un nouveau serveur HTTP (Apache)** s'ouvre.

- Entrez IWA51BASE comme **nom de serveur HTTP**.
- Pour le numéro de port, entrez 2040.

Sélectionnez **Suivant**.

- La page de **spécification des ports internes utilisés par le serveur d'applications** s'ouvre. Pour le **premier port de la rangée**, modifiez la valeur par défaut sur 21040. Sélectionnez **Suivant**.
- La page de **sélection des applications métier et des modèles d'applications** s'ouvre. Sélectionnez **Suivant** jusqu'à l'ouverture de la page **Récapitulatif**.
- Sélectionnez **Terminer**.
- La page Web s'affiche à nouveau avec l'onglet **Gérer** → **Serveurs d'applications** actif. Sous **Instance/Serveur**, iwa51base/iwa51base – WAS, V5.1 (base) est répertorié avec un statut **En cours de création**. Vous pouvez gérer le serveur d'applications WebSphere à partir de cette page Web. Utilisez l'icône d'actualisation située à côté de l'état **En cours de création** afin d'actualiser la page, si la page ne s'actualise pas périodiquement.
- Lorsque l'état est mis à jour sur **Arrêté**, sélectionnez l'icône verte située à côté de l'état **Arrêté** pour démarrer les serveurs d'applications WebSphere. L'état sera mis à jour sur **En cours de démarrage**. Utilisez l'icône d'actualisation située à côté de l'état **En cours de démarrage** afin d'actualiser la page, si la page ne s'actualise pas périodiquement. iSeries Access for Web requiert que le serveur d'applications WebSphere soit en cours de fonctionnement avant de pouvoir le configurer.

Important :

Attendez que l'état soit mis à jour sur **En cours d'exécution** avant de passer à l'étape suivante.

- Réduisez la fenêtre du navigateur.
- Configuration d'iSeries Access for Web.
 - Restaurer la fenêtre de la session 5250.
 - Pour voir si le serveur d'applications WebSphere fonctionne, exécutez la commande serveur :
WRKACTJOB SBS(QEJBAS51)
 - Vérifiez que IWA51BASE est répertorié comme un travail fonctionnant sous le sous-système QEJBAS51. iSeries Access for Web requiert que le serveur d'applications WebSphere soit en cours de fonctionnement avant de pouvoir le configurer.
 - Vérifiez que le serveur d'applications Web est prêt :
 - Entrez l'option #5 dans votre travail IWA51BASE.
 - Entrez l'option #10 pour afficher l'historique du travail.
 - Appuyez sur F10 pour afficher les messages détaillés.
 - Vérifiez que le message **Serveur d'applications Websphere iwa51base prêt** est répertorié. Ce message indique que le serveur d'applications est complètement démarré et est prêt pour la fonction de serveur Web.
 - Appuyez sur F3 jusqu'à ce que vous reveniez à une ligne de commande.
 - iSeries Access for Web vous fournit des commandes vous permettant de configurer le produit. Deux commandes différentes sont fournies, une commande CL et une commande de script QShell. Les deux commandes offrent et exécutent la même fonction. Utilisez la version que vous préférez.
 - **Pour utiliser la commande CL, procédez comme suit :**
 - 1) Configurez iSeries Access for Web pour votre serveur d'applications Web en utilisant la commande suivante :
QIWA2/CFGACCWEB2 APPSVRTYPE(*WAS51) WASINST(iwa51base)

Les paramètres utilisés sont :

APPSVRTYPE

Indique à la commande le serveur d'applications Web à configurer.

WASINST

Indique à la commande l'instance du serveur d'applications Web à configurer.

Pour obtenir de l'aide pour cette commande et les paramètres, appuyez sur F1.

Note sur la migration : Si vous utilisez déjà iSeries Access for Web au sein d'un autre serveur d'applications Web, reportez-vous à la section Nouvelles remarques sur le serveur d'applications Web. Cette rubrique traite des paramètres de commande CFGACCWEB2 supplémentaires pouvant être saisis afin de migrer les données utilisateur à partir d'une configuration existante vers cette nouvelle configuration.

- 2) Plusieurs messages similaires aux messages suivants s'afficheront :

Configuration d'iSeries Access for Web.

Préparation à la réalisation des modifications de configuration.

Appel de WebSphere pour effectuer les modifications de configuration.

Commande iSeries Access for Web exécutée.

Le serveur d'applications Web de l'instance WebSphere doit être arrêté puis redémarré afin d'activer les modifications apportées à la configuration.

- 3) Appuyez sur F3 ou Entrée une fois la commande exécutée afin de quitter la session d'affichage.

• **Pour utiliser la commande de script QShell, procédez comme suit :**

- 1) Démarrez l'environnement QShell à l'aide de la commande serveur suivante : QSH

- 2) Faites du répertoire iSeries Access for Web le répertoire courant. Exécutez la commande serveur suivante :

```
cd /QIBM/ProdData/Access/Web2/install
```

- 3) Configurez iSeries Access for Web pour le serveur d'applications Web créé précédemment :

```
cfgaccweb2 -appsvrtype *WAS51 -wasinst iwa51base
```

Les paramètres utilisés sont :

-appsvrtype

Indique à la commande le serveur d'applications Web à configurer.

-wasinst

Indique à la commande l'instance du serveur d'applications Web à configurer.

Pour obtenir de l'aide pour cette commande et les paramètres, spécifiez le paramètre -?.

Note sur la migration : Si vous utilisez déjà iSeries Access for Web au sein d'un autre serveur d'applications Web, reportez-vous à la section Nouvelles remarques sur le serveur d'applications Web. Cette rubrique traite des paramètres de commande CFGACCWEB2 supplémentaires pouvant être saisis afin de migrer les données utilisateur à partir d'une configuration existante vers cette nouvelle configuration.

- 4) Plusieurs messages similaires aux messages suivants s'afficheront :

Configuration d'iSeries Access for Web.

Préparation à la réalisation des modifications de configuration.

Appel de WebSphere pour effectuer les modifications de configuration.

Commande iSeries Access for Web exécutée.

Le serveur d'applications Web de l'instance WebSphere doit être arrêté puis redémarré afin d'activer les modifications apportées à la configuration.

- 5) Appuyez sur F3 une fois la commande exécutée afin de quitter la session QShell.
 - f. Si la commande échoue ou indique une erreur, reportez-vous aux fichiers journaux :
 - /QIBM/UserData/Access/Web2/logs/cmds.log**
Niveau supérieur, informations sur la cause et la reprise sur incident ; traduit.
 - /QIBM/UserData/Access/Web2/logs/cmdstrace.log**
Flot de commandes détaillé pour l'assistance logicielle IBM ; Anglais uniquement.
 - g. Lorsque vous avez correctement configuré iSeries Access for Web, vous devez redémarrer le serveur d'applications WebSphere afin de charger les modifications apportées à sa configuration. Cette opération peut être effectuée ultérieurement.
 - h. Déconnectez-vous de la fenêtre de session 5250 et fermez la fenêtre.
4. Démarrage de l'environnement Web.
- a. Retournez dans la fenêtre du navigateur ouverte dans la page de **gestion du serveur IBM Web Administration for iSeries**.
 - b. L'onglet **Gérer** → **Serveurs d'applications** doit être actif. Sous Instance/Serveur, **iwa51base/iwa51base – WAS, V5.1 (base)** est répertorié avec l'état **En cours d'exécution**. Arrêtez et redémarrez le serveur d'applications WebSphere :
 - 1) Sélectionnez l'icône rouge située à côté de l'état **En cours d'exécution** pour arrêter le serveur WebSphere. Sélectionnez l'icône d'actualisation située à côté de l'état **En cours d'arrêt** afin d'actualiser la page, si la page ne s'actualise pas périodiquement.
 - 2) Lorsque l'état est mis à jour sur **Arrêté**, sélectionnez l'icône verte située à côté de l'état **Arrêté** pour démarrer les serveurs d'applications WebSphere.
 - 3) L'état sera mis à jour sur **En cours de démarrage**. Sélectionnez l'icône d'actualisation située à côté de l'état **En cours de démarrage** afin d'actualiser la page, si elle ne s'actualise pas périodiquement.

Important : Attendez que l'état soit mis à jour sur **En cours d'exécution** avant de passer à l'étape suivante.
iSeries Access for Web se charge et démarre lorsque le serveur d'applications WebSphere démarre.
 - c. Sélectionnez l'onglet **Serveurs HTTP**.
 - d. Sous **Serveur**, sélectionnez **IWA51BASE - Apache**. L'état courant du serveur HTTP Apache doit être **Arrêté**. Sélectionnez l'icône verte située à côté de l'état afin de démarrer le serveur HTTP. L'état est mis à jour sur **En cours d'exécution**.
 - e. Fermez la fenêtre du navigateur.
5. Utilisation d'un navigateur pour accéder à iSeries Access for Web
- a. Ouvrez un navigateur avec l'une des adresses suivantes pour accéder à iSeries Access for Web :
 - `http://<nom_serveur>:2040/webaccess/iWAHome`
 - `http://<nom_serveur>:2040/webaccess/iWAMain`
 - b. Connectez-vous en utilisant un ID utilisateur et un mot de passe i5/OS. Le chargement initial d'iSeries Access for Web peut prendre plusieurs secondes. WebSphere Application Server est en train de charger des classes Java pour la première fois. Les chargements ultérieurs d'iSeries Access for Web seront plus rapides.
 - c. La page d'accueil ou la page d'aide d'iSeries Access for Web s'affiche.
 - d. Fermez la fenêtre du navigateur.

En suivant les étapes susmentionnées, vous avez réalisé les tâches suivantes :

- Création d'un serveur d'applications Web WebSphere nommé iwa51base.
- Création d'un serveur HTTP nommé IWA51BASE.
- Configuration d' iSeries Access for Web pour le serveur d'applications WebSphere.
- Arrêt et redémarrage du serveur d'applications WebSphere et du serveur Web HTTP. iSeries Access for Web démarre lorsque le serveur d'applications WebSphere démarre.
- Vérification de l'accès à iSeries Access for Web à partir d'un navigateur Web.

Dans cet exemple, seule la commande CFGACCWEB2 est utilisée pour configurer iSeries Access for Web. Pour plus d'informations sur l'utilisation de toutes les commandes CL d'iSeries Access for Web, utilisez l'outil de recherche de commandes CL.

Information associée

Localisateur de commande CL

Configuration de WebSphere Application Server - Express pour iSeries V5.0 :

Cet exemple concerne les utilisateurs qui ne sont pas familiarisés avec l'environnement de fonction de serveur Web. Il décrit toutes les étapes nécessaires pour faire fonctionner iSeries Access for Web dans un environnement de fonction de serveur Web WebSphere Application Server - Express pour iSeries V5.0 Web. Il décrit également comment vérifier le fonctionnement de la configuration.

La configuration de l'environnement de fonction de serveur Web englobe les étapes suivantes :

- Démarrage de l'interface IBM Web Administration for iSeries (également connue sous le nom d'IBM HTTP Server for iSeries). Consultez l'étape 1.
- Création d'un serveur Web HTTP et d'un serveur d'applications Web WebSphere Application Server - Express pour iSeries V5.0. Consultez l'étape 2.
- Configuration d'iSeries Access for Web. Consultez l'étape 3, à la page 50.
- Démarrage de l'environnement Web. Consultez l'étape 4, à la page 52.
- Utilisation d'un navigateur pour accéder à iSeries Access for Web. Consultez l'étape 5, à la page 52.

Etapes de configuration de l'environnement de fonction de serveur Web :

1. Démarrage de l'interface IBM Web Administration for iSeries.
 - a. Démarrez la session 5250 sur le serveur.
 - b. Connectez-vous avec un profil utilisateur possédant au minimum les droits spéciaux suivants : *ALLOBJ, *IOSYSCFG, *JOBCTL et *SECADM.
 - c. Exécutez la commande serveur suivante afin de démarrer le processus d'interface d'administration Web : STRTCPSVR SERVER(*HTTP) HTTPSVR(*ADMIN)
 - d. Réduisez la session 5250.
2. Création d'un serveur Web HTTP et d'un serveur d'applications Web WebSphere Application Server - Express pour iSeries V5.0 :
 - a. Ouvrez le navigateur à l'adresse : http://<nom_serveur>:2001
 - b. Connectez-vous avec un profil utilisateur possédant au minimum les droits spéciaux suivants : *ALLOBJ, *IOSYSCFG, *JOBCTL et *SECADM.
 - c. Sélectionnez **IBM Web Administration for iSeries**.
 - d. Sélectionnez l'onglet **Configuration**.
 - e. Sous Tâches courantes et Assistants, sélectionnez **Créer un serveur d'applications**.
 - f. La page de création d'un serveur d'applications s'ouvre. Sélectionnez **Suivant**.
 - g. Sélectionnez **WebSphere Application Server - Express V5.0** puis **Suivant**.
 - h. La page de spécification du nom du serveur d'applications s'ouvre. Spécifiez iwa50exp en tant que **nom du serveur d'applications**. Il s'agira du nom du serveur d'applications Web WebSphere. Sélectionnez **Suivant**.

- i. La page de sélection du type de serveur HTTP s'ouvre. Sélectionnez **Créer un nouveau serveur HTTP (Apache)** puis **Suivant**.
- j. La page de **création d'un nouveau serveur HTTP (Apache)** s'ouvre.
 - Entrez IWA50EXP comme **nom de serveur HTTP**.
 - Pour le numéro de port, entrez 2030.
 Sélectionnez **Suivant**.
- k. La page de **spécification des ports internes utilisés par le serveur d'applications** s'ouvre. Pour le **premier port de la rangée**, modifiez la valeur par défaut sur 21030. Sélectionnez **Suivant**.
- l. La page de **Sélection des applications métier et des modèles d'applications** s'ouvre. Sélectionnez **Suivant** jusqu'à l'ouverture de la page **Récapitulatif**.
- m. Sélectionnez **Terminer**.
- n. La page Web s'affiche à nouveau avec l'onglet **Gérer** → **Serveurs d'applications** actif. Sous **Instance/Serveur**, iwa50exp/iwa50exp – WAS - Express, V5.0 est répertorié avec un état **En cours de création**. Vous pouvez gérer le serveur d'applications WebSphere à partir de cette page. Utilisez l'icône d'actualisation située à côté de l'état **En cours de création** afin d'actualiser la page, si la page ne s'actualise pas périodiquement.
- o. Lorsque l'état est mis à jour sur **Arrêté**, sélectionnez l'icône verte située à côté de l'état **Arrêté** pour démarrer les serveurs d'applications WebSphere. L'état sera mis à jour sur **En cours de démarrage**. Utilisez l'icône d'actualisation située à côté de l'état **En cours de démarrage** afin d'actualiser la page, si la page ne s'actualise pas périodiquement. iSeries Access for Web requiert que le serveur d'applications WebSphere soit en cours de fonctionnement avant de pouvoir le configurer.

Important :

Attendez que l'état soit mis à jour sur **En cours d'exécution** avant de passer à l'étape suivante.

3. Configuration d'iSeries Access for Web.
 - a. Restaurez la fenêtre de la session 5250.
 - b. Pour voir si le serveur d'applications WebSphere fonctionne, exécutez la commande serveur :
WRKACTJOB SBS(QASE5)
 - c. Vérifiez que IWA50EXP est répertorié comme un travail fonctionnant sous le sous-système QASE5. iSeries Access for Web requiert que le serveur d'applications WebSphere soit en cours de fonctionnement avant de pouvoir le configurer.
 - d. Vérifiez que le serveur d'applications Web est prêt :
 - 1) Entrez l'option #5 dans votre travail IWA50EXP.
 - 2) Entrez l'option #10 pour afficher l'historique du travail.
 - 3) Appuyez sur F10 pour afficher les messages détaillés.
 - 4) Vérifiez que le message **Serveur d'applications Websphere iwa50exp prêt** est répertorié. Ce message indique que le serveur d'applications est complètement démarré et est prêt pour la fonction de serveur Web.
 - 5) Appuyez sur F3 jusqu'à ce que vous reveniez à une ligne de commande.
 - e. iSeries Access for Web vous fournit des commandes vous permettant de configurer le produit. Deux commandes différentes sont fournies, une commande CL et une commande de script QShell. Les deux commandes offrent et exécutent la même fonction. Utilisez la version que vous préférez.
 - **Pour utiliser la commande CL, procédez comme suit :**
 - 1) Configurez iSeries Access for Web pour votre serveur d'applications Web en utilisant la commande suivante :
QIWA2/CFGACCWEB2 APPSVRTYPE(*WAS50EXP) WASINST(iwa50exp)

Les paramètres utilisés sont :

APPSVRTYPE

Indique à la commande le serveur d'applications Web à configurer.

WASINST

Indique à la commande l'instance du serveur d'applications Web à configurer.

Pour obtenir de l'aide pour cette commande et les paramètres, appuyez sur F1.

Note sur la migration : Si vous utilisez déjà iSeries Access for Web au sein d'un autre serveur d'applications Web, reportez-vous à la section Nouvelles remarques sur le serveur d'applications Web. Cette rubrique traite des paramètres de commande CFGACCWEB2 supplémentaires pouvant être saisis afin de migrer les données utilisateur à partir d'une configuration existante vers cette nouvelle configuration.

- 2) Plusieurs messages similaires aux messages suivants s'afficheront :

Configuration d'iSeries Access for Web.

Préparation à la réalisation des modifications de configuration.

Appel de WebSphere pour effectuer les modifications de configuration.

Commande iSeries Access for Web exécutée.

Le serveur d'applications Web de l'instance WebSphere doit être arrêté puis redémarré afin d'activer les modifications apportées à la configuration.

- 3) Appuyez sur F3 ou Entrée une fois la commande exécutée afin de quitter la session d'affichage.

• **Pour utiliser la commande de script QShell, procédez comme suit :**

- 1) Démarrez l'environnement QShell à l'aide de la commande serveur suivante : QSH

- 2) Faites du répertoire iSeries Access for Web le répertoire courant. Exécutez la commande serveur suivante :

```
cd /QIBM/ProdData/Access/Web2/install
```

- 3) Configurez iSeries Access for Web pour le serveur d'applications Web créé précédemment :

```
cfgaccweb2 -appsvrtype *WAS50EXP -wasinst iwa50exp
```

Les paramètres utilisés sont :

-appsvrtype

Indique à la commande le serveur d'applications Web à configurer.

-wasinst

Indique à la commande l'instance du serveur d'applications Web à configurer.

Pour obtenir de l'aide pour cette commande et les paramètres, spécifiez le paramètre -?.

- 4) Plusieurs messages similaires aux messages suivants s'afficheront :

Configuration d'iSeries Access for Web.

Préparation à la réalisation des modifications de configuration.

Appel de WebSphere pour effectuer les modifications de configuration.

Commande iSeries Access for Web exécutée.

Le serveur d'applications Web de l'instance WebSphere doit être arrêté puis redémarré afin d'activer les modifications apportées à la configuration.

- 5) Appuyez sur F3 une fois la commande exécutée afin de quitter la session QShell.

f. Si la commande échoue ou indique une erreur, reportez-vous aux fichiers journaux :

/QIBM/UserData/Access/Web2/logs/cmds.log

Niveau supérieur, informations sur la cause et la reprise sur incident ; traduit.

/QIBM/UserData/Access/Web2/logs/cmdstrace.log

Flot de commandes détaillé pour l'assistance logicielle IBM ; Anglais uniquement.

- g. Lorsque vous avez correctement configuré iSeries Access for Web, vous devez redémarrer le serveur d'applications WebSphere afin de charger les modifications apportées à sa configuration. Cette opération peut être effectuée ultérieurement.
 - h. Déconnectez-vous de la fenêtre de session 5250 et fermez la fenêtre.
4. Démarrage de l'environnement Web.
- a. Retournez dans la fenêtre du navigateur ouverte dans la page de **gestion du serveur IBM Web Administration for iSeries**.
 - b. L'onglet **Gérer** → **Serveurs d'applications** doit être actif. Sous Instance/Serveur, **iwa50exp/iwa50exp – WAS - Express V5** est répertorié avec l'état **En cours d'exécution**. Arrêtez et redémarrez le serveur d'applications WebSphere :
 - 1) Sélectionnez l'icône rouge située à côté de l'état **En cours d'exécution** pour arrêter le serveur WebSphere. Sélectionnez l'icône d'actualisation située à côté de l'état **En cours d'arrêt** afin d'actualiser la page, si la page ne s'actualise pas périodiquement.
 - 2) Lorsque l'état est mis à jour sur **Arrêté**, sélectionnez l'icône verte située à côté de l'état **Arrêté** pour démarrer les serveurs d'applications WebSphere.
 - 3) L'état sera mis à jour sur **En cours de démarrage**. Sélectionnez l'icône d'actualisation située à côté de l'état **En cours de démarrage** afin d'actualiser la page, si elle ne s'actualise pas périodiquement.

Important : Attendez que l'état soit mis à jour sur **En cours d'exécution** avant de passer à l'étape suivante.
iSeries Access for Web se charge et démarre lorsque le serveur d'applications WebSphere démarre.
 - c. Sélectionnez l'onglet **Serveurs HTTP**.
 - d. Sous **Serveur**, sélectionnez **IWA50EXP - Apache**. L'état courant du serveur HTTP Apache doit être **Arrêté**. Sélectionnez l'icône verte située à côté de l'état afin de démarrer le serveur HTTP. L'état est mis à jour sur **En cours d'exécution**.
 - e. Fermez la fenêtre du navigateur.
5. Utilisation d'un navigateur pour accéder à iSeries Access for Web
- a. Ouvrez un navigateur avec l'une des adresses suivantes pour accéder à iSeries Access for Web :

`http://<nom_serveur>:2030/webaccess/iWAHome`
`http://<nom_serveur>:2030/webaccess/iWAMain`
 - b. Connectez-vous en utilisant un ID utilisateur et un mot de passe i5/OS. Le chargement initial d'iSeries Access for Web peut prendre plusieurs secondes. WebSphere Application Server est en train de charger des classes Java pour la première fois. Les chargements ultérieurs d'iSeries Access for Web seront plus rapides.
 - c. La page d'accueil ou la page d'aide d'iSeries Access for Web s'affiche.
 - d. Fermez la fenêtre du navigateur.

En suivant les étapes susmentionnées, vous avez réalisé les tâches suivantes :

- Création d'un serveur d'applications Web WebSphere nommé iwa50exp.
- Création d'un serveur HTTP nommé IWA50EXP.
- Configuration d' iSeries Access for Web pour le serveur d'applications WebSphere.
- Arrêt et redémarrage du serveur d'applications WebSphere et du serveur Web HTTP. iSeries Access for Web démarre lorsque le serveur d'applications WebSphere démarre.

- Vérification de l'accès à iSeries Access for Web à partir d'un navigateur Web.

Dans cet exemple, seule la commande CFGACCWEB2 est utilisée pour configurer iSeries Access for Web. Pour plus d'informations sur l'utilisation de toutes les commandes CL d'iSeries Access for Web, utilisez l'outil de recherche de commandes CL.

Information associée

Localisateur de commande CL

Configuration de WebSphere Application Server V5.0 pour iSeries :

Cet exemple concerne les utilisateurs qui ne sont pas familiarisés avec l'environnement de fonction de serveur Web. Il décrit toutes les étapes nécessaires pour faire fonctionner iSeries Access for Web dans un environnement WebSphere Application Server V5.0 pour iSeries. Il décrit également comment vérifier le fonctionnement de la configuration.

La configuration de l'environnement de fonction de serveur Web englobe les étapes suivantes :

- Démarrez l'interface IBM Web Administration pour iSeries (également connu sous le nom d'IBM HTTP Server for iSeries). Consultez l'étape 1.
- Créez un serveur Web HTTP et un serveur d'applications Web WebSphere Application Server V5.0 for iSeries. Consultez l'étape 2.
- Configurez iSeries Access for Web. Consultez l'étape 3, à la page 54.
- Démarrage de l'environnement Web. Consultez l'étape 4, à la page 56.
- Utilisation d'un navigateur pour accéder à iSeries Access for Web. Consultez l'étape 5, à la page 56.

Etapes de configuration de l'environnement de fonction de serveur Web :

1. Démarrez l'interface IBM Web Administration for iSeries.
 - a. Démarrez la session 5250 sur le serveur.
 - b. Connectez-vous avec un profil utilisateur possédant au minimum les droits spéciaux suivants : *ALLOBJ, *IOSYSCFG, *JOBCTL et *SECADM.
 - c. Exécutez la commande serveur suivante afin de démarrer le processus d'interface d'administration Web : STRTCPSVR SERVER(*HTTP) HTTPSVR(*ADMIN)
 - d. Réduisez la session 5250.
2. Créez un serveur Web HTTP et un serveur d'applications Web WebSphere Application Server V5.0 for iSeries :
 - a. Ouvrez le navigateur à l'adresse : http://<nom_serveur>:2001
 - b. Connectez-vous avec un profil utilisateur possédant au minimum les droits spéciaux suivants : *ALLOBJ, *IOSYSCFG, *JOBCTL et *SECADM.
 - c. Sélectionnez **IBM Web Administration for iSeries**.
 - d. Sélectionnez l'onglet **Configuration**.
 - e. Sous Tâches courantes et Assistants, sélectionnez **Créer un serveur d'applications**.
 - f. La page de création d'un serveur d'applications s'ouvre. Sélectionnez **Suivant**.
 - g. Sélectionnez **WebSphere Application Server V5.0 (base) pour iSeries** puis **Suivant**.
 - h. La page de spécification du nom du serveur d'applications s'ouvre. Spécifiez iwa50base en tant que **nom du serveur d'applications**. Il s'agira du nom du serveur d'applications Web WebSphere. Sélectionnez **Suivant**.
 - i. La page de sélection du type de serveur HTTP s'ouvre. Sélectionnez **Créer un nouveau serveur HTTP (Apache)** puis **Suivant**.
 - j. La page de création d'un nouveau serveur HTTP (Apache) s'ouvre.
 - Entrez IWA50BASE comme **nom de serveur HTTP**.
 - Pour le numéro de port, entrez 2028.

Sélectionnez **Suivant**.

- k. La page de **spécification des ports internes utilisés par le serveur d'applications** s'ouvre. Pour le **premier port de la rangée**, modifiez la valeur par défaut sur 21028. Sélectionnez **Suivant**.
- l. La page de **sélection des applications métier et des modèles d'applications** s'ouvre. Sélectionnez **Suivant** jusqu'à l'ouverture de la page **Récapitulatif**.
- m. Sélectionnez **Terminer**.
- n. La page Web s'affiche à nouveau avec l'onglet **Gérer** → **Serveurs d'applications** actif. Sous **Instance/Serveur**, iwa50base/iwa50base – WAS, V5 (base) est répertorié avec un état **En cours de création**. Depuis cette page Web, vous pouvez gérer le serveur d'applications WebSphere. Utilisez l'icône d'actualisation située à côté de l'état **En cours de création** afin d'actualiser la page, si la page ne s'actualise pas périodiquement.
- o. Lorsque l'état est mis à jour sur **Arrêté**, sélectionnez l'icône verte située à côté de l'état **Arrêté** pour démarrer les serveurs d'applications WebSphere. L'état sera mis à jour sur **En cours de démarrage**. Utilisez l'icône d'actualisation située à côté de l'état **En cours de démarrage** afin d'actualiser la page, si la page ne s'actualise pas périodiquement. iSeries Access for Web requiert que le serveur d'applications WebSphere soit en cours de fonctionnement avant de pouvoir le configurer.

Important :

Attendez que l'état soit mis à jour sur **En cours d'exécution** avant de passer à l'étape suivante.

- p. Réduisez la fenêtre du navigateur.
3. Configurez iSeries Access for Web.
- a. Restaurez la fenêtre de la session 5250.
 - b. Pour voir si le serveur d'applications WebSphere fonctionne, exécutez la commande serveur :
WRKACTJOB SBS(QEJBAS5).
 - c. Vérifiez que IWA50BASE est répertorié comme un travail fonctionnant sous le sous-système QEJBAS5. iSeries Access for Web requiert que le serveur d'applications WebSphere soit en cours de fonctionnement avant de pouvoir le configurer.
 - d. Vérifiez que le serveur d'applications Web est prêt :
 - 1) Entrez l'option #5 dans votre travail IWA50BASE.
 - 2) Entrez l'option #10 pour afficher l'historique du travail.
 - 3) Appuyez sur F10 pour afficher les messages détaillés.
 - 4) Vérifiez que le message **Serveur d'applications Websphere iwa50base prêt** est répertorié. Ce message indique que le serveur d'applications est complètement démarré et est prêt pour la fonction de serveur Web.
 - 5) Appuyez sur F3 jusqu'à ce que vous reveniez à une ligne de commande.
 - e. iSeries Access for Web vous fournit des commandes vous permettant de configurer le produit. Deux commandes différentes sont fournies, une commande CL et une commande de script QShell. Les deux commandes offrent et exécutent la même fonction. Utilisez la version que vous préférez.
 - **Pour utiliser la commande CL, procédez comme suit :**
 - 1) Configurez iSeries Access for Web pour votre serveur d'applications Web en utilisant la commande suivante :

```
QIWA2/CFGACCWEB2 APPSVRTYPE(*WAS50) WASINST(iwa50base)
```

Les paramètres utilisés sont :

APPSVRTYPE

Indique à la commande le serveur d'applications Web à configurer.

WASINST

Indique à la commande l'instance du serveur d'applications Web à configurer.

Pour obtenir de l'aide pour cette commande et les paramètres, appuyez sur F1.

Note sur la migration : Si vous utilisez déjà iSeries Access for Web au sein d'un autre serveur d'applications Web, reportez-vous à la section Nouvelles remarques sur le serveur d'applications Web. Cette rubrique traite des paramètres de commande CFGACCWEB2 supplémentaires pouvant être saisis afin de migrer les données utilisateur à partir d'une configuration existante vers cette nouvelle configuration.

- 2) Plusieurs messages similaires aux messages suivants s'afficheront :

Configuration d'iSeries Access for Web.

Préparation à la réalisation des modifications de configuration.

Appel de WebSphere pour effectuer les modifications de configuration.

Commande iSeries Access for Web exécutée.

Le serveur d'applications Web de l'instance WebSphere doit être arrêté puis redémarré afin d'activer les modifications apportées à la configuration.

- 3) Appuyez sur F3 ou Entrée une fois la commande exécutée afin de quitter la session d'affichage.

• **Pour utiliser la commande de script QShell, procédez comme suit :**

- 1) Démarrez l'environnement QShell à l'aide de la commande serveur suivante : QSH

- 2) Faites du répertoire iSeries Access for Web le répertoire courant. Exécutez la commande serveur suivante :

```
cd /QIBM/ProdData/Access/Web2/install
```

- 3) Configurez iSeries Access for Web pour le serveur d'applications Web créé précédemment :

```
cfgaccweb2 -appsvrtype *WAS50 -wasinst iwa50base
```

Les paramètres utilisés sont :

-appsvrtype

Indique à la commande le serveur d'applications Web à configurer.

-wasinst

Indique à la commande l'instance du serveur d'applications Web à configurer.

Pour obtenir de l'aide pour cette commande et les paramètres, spécifiez le paramètre -?.

Note sur la migration : Si vous utilisez déjà iSeriesAccess for Web au sein d'un autre serveur d'applications Web, reportez-vous à la section Nouvelles remarques sur le serveur d'applications Web. Cette rubrique traite des paramètres de commande CFGACCWEB2 supplémentaires pouvant être saisis afin de migrer les données utilisateur à partir d'une configuration existante vers cette nouvelle configuration.

- 4) Plusieurs messages similaires aux messages suivants s'afficheront :

Configuration d'iSeries Access for Web.

Préparation à la réalisation des modifications de configuration.

Appel de WebSphere pour effectuer les modifications de configuration.

Commande iSeries Access for Web exécutée.

Le serveur d'applications Web de l'instance WebSphere doit être arrêté puis redémarré afin d'activer les modifications apportées à la configuration.

- 5) Appuyez sur F3 une fois la commande exécutée afin de quitter la session QShell.

- f. Si la commande échoue ou indique une erreur, reportez-vous aux fichiers journaux :
- /QIBM/UserData/Access/Web2/logs/cmds.log**
Niveau supérieur, informations sur la cause et la reprise sur incident ; traduit.
- /QIBM/UserData/Access/Web2/logs/cmdstrace.log**
Flot de commandes détaillé pour l'assistance logicielle IBM ; Anglais uniquement.
- g. Lorsque vous avez correctement configuré iSeries Access for Web, vous devez redémarrer le serveur d'applications WebSphere afin de charger les modifications apportées à sa configuration. Cette opération peut être effectuée ultérieurement.
- h. Déconnectez-vous de la fenêtre de session 5250 et fermez la fenêtre.
4. Démarrage de l'environnement Web.
- a. Retournez dans la fenêtre du navigateur ouverte dans la page de **gestion du serveur IBM Web Administration for iSeries**.
- b. L'onglet **Gérer** → **Serveurs d'applications** doit être actif. Sous Instance/Serveur, **iwa50base/iwa50base – WAS, V5 (base)** est répertorié avec l'état **En cours d'exécution**. Arrêtez et redémarrez le serveur d'applications WebSphere :
- 1) Sélectionnez l'icône rouge située à côté de l'état **En cours d'exécution** pour arrêter le serveur WebSphere. Sélectionnez l'icône d'actualisation située à côté de l'état **En cours d'arrêt** afin d'actualiser la page, si la page ne s'actualise pas périodiquement.
 - 2) Lorsque l'état est mis à jour sur **Arrêté**, sélectionnez l'icône verte située à côté de l'état **Arrêté** pour démarrer les serveurs d'applications WebSphere.
 - 3) L'état sera mis à jour sur **En cours de démarrage**. Sélectionnez l'icône d'actualisation située à côté de l'état **En cours de démarrage** afin d'actualiser la page, si elle ne s'actualise pas périodiquement.
- Important :** Attendez que l'état soit mis à jour sur **En cours d'exécution** avant de passer à l'étape suivante.
iSeries Access for Web se charge et démarre lorsque le serveur d'applications WebSphere démarre.
- c. Sélectionnez l'onglet **Serveurs HTTP**.
- d. Sous **Serveur**, sélectionnez **IWA50BASE - Apache**. L'état courant du serveur HTTP Apache doit être **Arrêté**. Sélectionnez l'icône verte située à côté de l'état afin de démarrer le serveur HTTP. L'état est mis à jour sur **En cours d'exécution**.
- e. Fermez la fenêtre du navigateur.
5. Utilisation d'un navigateur pour accéder à iSeries Access for Web
- a. Ouvrez un navigateur avec l'une des adresses suivantes pour accéder à iSeries Access for Web :
- `http://<nom_serveur>:2028/webaccess/iWAHome`
`http://<nom_serveur>:2028/webaccess/iWAMain`
- b. Connectez-vous en utilisant un ID utilisateur et un mot de passe i5/OS. Le chargement initial d'iSeries Access for Web peut prendre plusieurs secondes. WebSphere Application Server est en train de charger des classes Java pour la première fois. Les chargements ultérieurs d'iSeries Access for Web seront plus rapides.
- c. La page d'accueil ou la page d'aide d'iSeries Access for Web s'affiche.
- d. Fermez la fenêtre du navigateur.

En suivant les étapes susmentionnées, vous avez réalisé les tâches suivantes :

- Création d'un serveur d'applications Web WebSphere nommé iwa50base.
- Création d'un serveur HTTP nommé IWA50BASE.
- Configuration d' iSeries Access for Web pour le serveur d'applications WebSphere.

- Arrêt et redémarrage du serveur d'applications WebSphere et du serveur Web HTTP. iSeries Access for Web démarre lorsque le serveur d'applications WebSphere démarre.
- Vérification de l'accès à iSeries Access for Web à partir d'un navigateur Web.

Dans cet exemple, seule la commande CFGACCWEB2 est utilisée pour configurer iSeries Access for Web. Pour plus d'informations sur l'utilisation de toutes les commandes CL d'iSeries Access for Web, utilisez l'outil de recherche de commandes CL.

Information associée

Localisateur de commande CL

Configuration de l'environnement de fonction de serveur Web d'Apache Software Foundation (ASF) Tomcat :

Cet exemple concerne les utilisateurs qui ne sont pas familiarisés avec l'environnement de fonction de serveur Web. Il décrit toutes les étapes nécessaires pour faire fonctionner iSeries Access for Web dans un environnement de fonction de serveur Web ASF Tomcat. Il décrit également comment vérifier le fonctionnement de la configuration.

La configuration de l'environnement de fonction de serveur Web englobe les étapes suivantes :

- Démarrage de l'interface IBM Web Administration for iSeries (également connue sous le nom d'IBM HTTP Server for iSeries). Consultez l'étape 1
- Création d'un serveur Web HTTP et d'un serveur d'applications Web ASF Tomcat. Consultez l'étape 2
- Configuration d'iSeries Access for Web. Consultez l'étape 3, à la page 58
- Démarrage de l'environnement Web. Consultez l'étape 4, à la page 60
- Utilisation d'un navigateur pour accéder à iSeries Access for Web. Consultez l'étape 5, à la page 60

Étapes de configuration de l'environnement de fonction de serveur Web :

1. Démarrage de l'interface IBM Web Administration for iSeries.
 - a. Démarrez la session 5250 sur le serveur.
 - b. Connectez-vous avec un profil utilisateur possédant au minimum les droits spéciaux suivants : *ALLOBJ, *IOSYSCFG, *JOBCTL et *SECADM.
 - c. Exécutez la commande serveur suivante afin de démarrer le processus d'interface d'administration Web : STRTCPSVR SERVER(*HTTP) HTTPSVR(*ADMIN)
 - d. Réduisez la session 5250.
2. Création d'un serveur Web HTTP et d'un serveur d'applications Web ASF Tomcat :
 - a. Ouvrez le navigateur à l'adresse : http://<nom_serveur>:2001
 - b. Connectez-vous avec un profil utilisateur possédant au minimum les droits spéciaux suivants : *ALLOBJ, *IOSYSCFG, *JOBCTL et *SECADM.
 - c. Sélectionnez **IBM Web Administration for iSeries**.
 - d. Sélectionnez l'onglet **Configuration**.
 - e. Sous Tâches courantes et Assistants, sélectionnez **Créer un serveur HTTP**.
 - f. La page de création d'un serveur HTTP s'ouvre. Indiquez iwatomcat comme **Nom de serveur**, puis sélectionnez **Suivant**.
 - g. Une page d'invite de saisie du chemin d'accès principal au serveur s'ouvre. Sélectionnez **Suivant**.
 - h. Une page d'invite de saisie du chemin d'accès principal au document s'ouvre. Sélectionnez **Suivant**.
 - i. La page d'adresse IP et de port s'ouvre. Pour le **Port**, indiquez 2016.
 - j. La page **Historique des accès** s'ouvre. Sélectionnez **Suivant**.
 - k. La page **Conserver les journaux** s'ouvre. Sélectionnez **Suivant**.
 - l. Sélectionnez **Terminer** pour créer le serveur HTTP.

- m. La page Web s'affiche à nouveau. L'onglet Gérer/Serveurs HTTP est actif. Sous **Serveur**, IWATOMCAT - APACHE est répertorié avec l'état Arrêté.
- n. Sous Propriétés du serveur, sélectionnez Paramètres ASF Tomcat.
- o. La page Web s'affiche à nouveau avec les paramètres ASF Tomcat. Spécifiez les paramètres suivants :
- Sélectionnez **Activer les servlets pour ce serveur HTTP**.
 - Désélectionnez **Activer un moteur de servlet en cours**.
 - Sélectionnez **Activer les connexions au moteur de servlet hors processus**.
 - Ajoutez une entrée pour les travailleurs hors processus :
 - 1) Sélectionnez **Ajouter** dans **Travailleurs hors processus**.
 - 2) Pour **Hostname:Port**, modifiez la valeur 8009 sur 2017.
 - 3) Pour les **URL (points de montage)**, spécifiez /webaccess/*.
 - 4) Sélectionnez **Continuer**. Un message d'avertissement s'affiche pour le travailleur ajouté. Ignorer l'erreur. Le problème sera résolu une fois la configuration du serveur d'applications Web ASF Tomcat terminée. Sélectionnez **OK**.
- p. Sélectionnez l'onglet **Serveurs ASF Tomcat**.
- q. Sous **Tâches et assistants Tomcat**, sélectionnez **Créer un serveur ASF Tomcat**.
- r. La page de création d'un moteur hors processus s'ouvre. Pour le **nom du serveur ASF Tomcat**, indiquez iwatomcat. Sélectionnez **Suivant**.
- s. La page de **configuration du moteur hors processus** s'ouvre. Prenez note des valeurs spécifiées pour **Accueil ASF Tomcat** et **ID utilisateur de serveur**. Ces valeurs seront utilisées lors de la configuration d'iSeries Access for Web. Sélectionnez **Suivant**.
- t. La page des paramètres de communication hors processus s'ouvre. Modifiez la valeur de **Port** 8009 sur 2017. Sélectionnez **Suivant**.
- u. La page de **définition du contexte d'application hors processus** s'ouvre. Sélectionnez **Ajouter**, puis spécifiez les valeurs suivantes :
- Pour le **chemin d'accès à l'URL**, indiquez /webaccess.
 - Pour le **répertoire principal de l'application**, indiquez webapps/webaccess.
- Sélectionnez **Continuer**. Un message d'avertissement s'affiche pour le contexte d'application ajouté. Vous pouvez l'ignorer. Le problème sera résolu lorsqu'iSeries Access for Web sera configuré. Sélectionnez **Suivant**.
- v. La page de **récapitulation hors processus** s'ouvre. Sélectionnez **Terminer**. Vous avez maintenant créé le serveur HTTP IWATOMCAT ainsi qu'une application Web ASF Tomcat appelée iwatomcat. Réduisez la fenêtre du navigateur.
3. Configuration d'iSeries Access for Web. iSeries Access for Web vous fournit des commandes vous permettant de configurer le produit. Deux commandes différentes sont fournies, une commande CL et une commande de script QShell. Les deux commandes offrent et exécutent la même fonction. Utilisez la version que vous préférez.

- **Pour utiliser la commande CL, procédez comme suit :**

- a. Configurez iSeries Access for Web pour votre serveur d'applications Web en utilisant la commande suivante:

```
QIWA2/CFGACCWEB2 APPSVRTYPE(*ASFTOMCAT) TCSVRNAME(iwatomcat)
      TCHOMEDIR('/ASFTomcat/iwatomcat') TCUSRPRF(QTMHHTTP)
```

Les paramètres utilisés sont :

APPSVRTYPE

Indique à la commande le serveur d'applications Web à configurer.

TCSVRNAME

Indique à la commande le nom du serveur d'applications Web Tomcat à configurer.

TCHOMEDIR

Indique à la commande où trouver la structure de répertoire du serveur d'applications Web Tomcat dans le système de fichiers du serveur. Cette valeur est affichée lors de l'étape 2s, à la page 58.

TCUSRPRF

Indique à la commande le profil utilisateur utilisé par le serveur d'applications Web Tomcat. Cette valeur est affichée lors de l'étape 2s, à la page 58.

Pour obtenir de l'aide pour cette commande et les paramètres, appuyez sur F1.

Note sur la migration : Si vous utilisez déjà iSeries Access for Web au sein d'un autre serveur d'applications Web, reportez-vous à la section Nouvelles remarques sur le serveur d'applications Web. Cette rubrique traite des paramètres de commande CFGACCWEB2 supplémentaires pouvant être saisis afin de migrer les données utilisateur à partir d'une configuration existante vers cette nouvelle configuration.

- b. Plusieurs messages similaires aux messages suivants s'afficheront :

Configuration d'iSeries Access for Web.

Préparation à la réalisation des modifications de configuration.

Appel de WebSphere pour effectuer les modifications de configuration.

Commande iSeries Access for Web exécutée.

Le serveur d'applications Web de l'instance WebSphere doit être arrêté puis redémarré afin d'activer les modifications apportées à la configuration.

- c. Appuyez sur F3 ou Spécifier une fois la commande exécutée afin de quitter la session d'affichage.

• **Pour utiliser la commande de script QShell, procédez comme suit :**

- a. Démarrez l'environnement QShell à l'aide de la commande serveur suivante : QSH
b. Faites du répertoire iSeries Access for Web le répertoire courant. Exécutez la commande serveur suivante :

```
cd /QIBM/ProdData/Access/Web2/install
```

- c. Configurez les portlets iSeries Access for Web à l'aide de la commande suivante :

```
cfgaccweb2 -appsvrtype *ASFTOMCAT -tcsvrname iwatomcat  
-tchomedir /ASFTomcat/iwatomcat -tcusrprf QTMHHTTP
```

Les paramètres utilisés sont :

-appsvrtype

Indique à la commande l'environnement de serveur d'applications Web à configurer.

-tcsvrname

Indique à la commande le nom du serveur d'applications Web Tomcat à configurer.

-tchomedir

Indique à la commande où trouver la structure de répertoire du serveur d'applications Web Tomcat dans le système de fichiers du serveur. Cette valeur est affichée lors de l'étape 2s, à la page 58.

-tcusrprf

Indique à la commande le profil utilisateur utilisé par le serveur d'applications Web Tomcat. Cette valeur est affichée lors de l'étape 2s, à la page 58.

Pour obtenir de l'aide pour cette commande et les paramètres, spécifiez le paramètre -?.

Note sur la migration : Si vous utilisez déjà iSeries Access for Web au sein d'un autre serveur d'applications Web, reportez-vous à la section Nouvelles remarques sur le serveur d'applications Web. Cette rubrique traite des paramètres de commande CFGACCWEB2 supplémentaires pouvant être saisis afin de migrer les données utilisateur à partir d'une configuration existante vers cette nouvelle configuration.

- d. Plusieurs messages similaires aux messages suivants s'afficheront :

Configuration d'iSeries Access for Web.

Préparation à la réalisation des modifications de configuration.

Appel de WebSphere pour effectuer les modifications de configuration.

Commande iSeries Access for Web exécutée.

Le serveur d'applications Web de l'instance WebSphere doit être arrêté puis redémarré afin d'activer les modifications apportées à la configuration.

- e. Appuyez sur F3 une fois la commande exécutée afin de quitter la session QShell.

- a. Si la commande échoue ou indique une erreur, reportez-vous aux fichiers journaux :

/QIBM/UserData/Access/Web2/logs/cmds.log

Niveau supérieur, informations sur la cause et la reprise sur incident ; traduit.

/QIBM/UserData/Access/Web2/logs/cmdstrace.log

Flot de commandes détaillé pour l'assistance logicielle IBM ; Anglais uniquement.

- b. Lorsque vous avez correctement configuré iSeries Access for Web, vous devez démarrer le serveur d'applications Web ASF Tomcat afin de charger les modifications apportées à sa configuration. Cette opération peut être effectuée ultérieurement.

- c. Clôturez la fenêtre de session 5250.

- d. Fermez la fenêtre de la session 5250.

4. Démarrage de l'environnement Web.

- a. Retournez dans la fenêtre du navigateur ouverte dans la page de **gestion du serveur IBM Web Administration for iSeries**.

- b. L'onglet Gérer les serveurs ASF Tomcat doit être actif. Sous Serveur, IWATOMCAT – ASF Tomcat est répertorié avec un état Arrêté. Sélectionnez l'icône verte située à côté de l'état Arrêté afin de démarrer le serveur d'applications Web ASF Tomcat. L'état est mis à jour sur En cours d'exécution.

- c. Sélectionnez l'onglet Serveurs HTTP.

- d. Sous **Serveur**, sélectionnez IWATOMCAT - Apache. L'état courant du serveur HTTP Apache doit être défini sur Arrêté. Sélectionnez l'icône verte située à côté de l'état afin de démarrer le serveur HTTP. L'état est mis à jour sur En cours d'exécution.

- e. Fermez la fenêtre du navigateur.

5. Utilisation d'un navigateur pour accéder à iSeries Access for Web

- a. Ouvrez un navigateur avec l'une des adresses suivantes pour accéder à iSeries Access for Web :

http://<nom_serveur>:2016/webaccess/iWAHome

http://<nom_serveur>:2016/webaccess/iWAMain

- b. Connectez-vous en utilisant un ID utilisateur et un mot de passe i5/OS. Le chargement initial d'iSeries Access for Web peut prendre plusieurs secondes. ASF Tomcat est en train de charger des classes Java pour la première fois. Les chargements ultérieurs d'iSeries Access for Web seront plus rapides.

- c. La page d'accueil ou la page d'aide d'iSeries Access for Web s'affiche.

- d. Fermez la fenêtre du navigateur.

En suivant les étapes susmentionnées, vous avez réalisé les tâches suivantes :

- Création d'un serveur d'applications Web ASF Tomcat nommé iwatomcat.
- Création d'un serveur HTTP nommé IWATOMCAT.
- Configuration d'iSeries Access for Web pour le serveur d'applications Web ASF Tomcat.
- Démarrage du serveur d'applications Web ASF Tomcat et du serveur Web HTTP. Démarrage d'iSeries Access for Web après le démarrage du serveur d'applications Web ASF Tomcat.
- Vérification de l'accès à iSeries Access for Web à partir d'un navigateur Web.

Dans cet exemple, seule la commande CFGACCWEB2 est utilisée pour configurer iSeries Access for Web. Pour plus d'informations sur l'utilisation de toutes les commandes CL d'iSeries Access for Web, utilisez l'outil de recherche de commandes CL.

Information associée

Localisateur de commande CL

Exemples de configuration d'un environnement de serveur d'applications Web existant

Ces exemples fournissent des instructions de configuration d'iSeries Access for Web au sein d'un environnement de fonction de serveur Web existant.

Ces exemples supposent l'existence d'un serveur HTTP et d'un serveur d'applications Web pouvant être utilisés avec iSeries Access for Web.

Avant d'utiliser ces exemples, veuillez à avoir complété la liste de contrôle de planification, d'installation et de configuration.

Configuration de WebSphere Application Server V6.0 pour OS/400 :

Utilisez ces informations pour configurer iSeries Access for Web pour WebSphere Application Server V6.0 pour OS/400.

Remarque : Les profils WebSphere fédérés dans l'environnement Network Deployment ne sont pas pris en charge dans iSeries Access for Web.

Pour configurer iSeries Access for Web pour WebSphere Application Server V6.0 pour OS/400 (Base Edition et Express Edition), procédez comme suit :

1. Ouvrez une session sur le serveur.
2. Démarrez le sous-système WebSphere dans lequel vous souhaitez qu'iSeries Access for Web fonctionne. Entrez la commande serveur STRSBS QWAS6/QWAS6.
3. Démarrez le serveur d'applications WebSphere dans lequel vous souhaitez qu'iSeries fonctionne en exécutant les étapes suivantes :
 - a. Exécutez la commande serveur STRTCPSVR *HTTP HTTPSVR(*ADMIN).
 - b. Ouvrez votre navigateur à l'adresse `http://<nom_serveur>:2001`.
 - c. Sélectionnez le lien IBM Web Administration for iSeries.
 - d. Naviguez jusqu'à votre serveur HTTP et démarrez-le si cela n'est pas encore fait.
 - e. Naviguez jusqu'à votre serveur d'applications WebSphere et démarrez-le si cela n'est pas encore fait.
 - f. Attendez que le serveur d'applications affiche un état de fonctionnement.
 - g. Réduisez la fenêtre du navigateur. Vous reviendrez à cette fenêtre ultérieurement.
4. Utilisez la commande CL ou de script de configuration iSeries Access for Web.
 - Pour exécuter la commande CL, exécutez cette commande serveur :

```
QIWA2/CFGACCWEB2 APPSVRTYPE(*WAS60) WASPRF(was_profile_name) APPSVR(app_svr)
```

- Pour utiliser la commande de script, exécutez ces commandes serveur :

```
STRQSH
cd /QIBM/ProdData/Access/Web2/install
cfgaccweb2 -appsvrtype *WAS60 -wasprf was_profile_name -appsvr app_svr
```

Les commandes de configuration utilisent ces variables :

was_profile_name

Nom du profil du serveur d'applications WebSphere que vous utilisez. Si vous utilisez le profil WebSphere par défaut et la commande CL, indiquez *DEFAULT.

app_svr

Nom du serveur d'applications au sein du profil configuré.

Pour obtenir des informations sur l'une de ces valeurs, reportez-vous au texte d'aide de la zone appropriée.

Note sur la migration : Si vous utilisez déjà iSeries Access for Web au sein d'un autre serveur d'applications Web, reportez-vous à la section Nouvelles remarques sur le serveur d'applications Web. Cette rubrique traite des paramètres de commande CFGACCWEB2 supplémentaires pouvant être saisis afin de migrer les données utilisateur à partir d'une configuration existante vers cette nouvelle configuration.

5. Retournez à la fenêtre d'interface du navigateur de l'administration Web que vous avez réduite au cours de l'étape 3g, à la page 61, puis arrêtez et redémarrez le serveur d'applications WebSphere.
6. Ouvrez votre navigateur à l'adresse `http://<votre_nom_de_serveur>:port/webaccess/iWAMain`. Assurez-vous que votre cas correspond bien à cet exemple.

La page principale d'iSeries Access for Web s'ouvre.

Remarque : Le premier chargement de la page iWAMain peut prendre quelques minutes, mais les suivants seront probablement moins longs.

Dans cet exemple, seule la commande CFGACCWEB2 est utilisée pour configurer iSeries Access for Web. Pour plus d'informations sur l'utilisation de toutes les commandes CL d'iSeries Access for Web, utilisez l'outil de recherche de commandes CL.

Information associée

Localisateur de commande CL

Configuration de WebSphere Application Server Network Deployment V6.0 pour OS/400 :

Utilisez ces informations pour configurer iSeries Access for Web pour WebSphere Application Server Network Deployment V6.0 pour OS/400.

Remarque : Les profils WebSphere fédérés dans l'environnement Network Deployment ne sont pas pris en charge dans iSeries Access for Web.

Pour configurer iSeries Access for Web pour WebSphere Application Server V6.0 pour OS/400, procédez comme suit :

1. Ouvrez une session sur le serveur.
2. Démarrez le sous-système WebSphere dans lequel vous souhaitez qu'iSeries Access for Web fonctionne. Entrez la commande serveur STRSBS QWAS6/QWAS6.
3. Démarrez le serveur d'applications WebSphere dans lequel vous souhaitez qu'iSeries fonctionne en exécutant les étapes suivantes :
 - a. Exécutez la commande serveur STRTCPSVR *HTTP HTTPSVR(*ADMIN).

- b. Ouvrez votre navigateur à l'adresse `http://<nom_serveur>:2001`.
 - c. Sélectionnez le lien IBM Web Administration for iSeries.
 - d. Naviguez jusqu'à votre serveur HTTP et démarrez-le si cela n'est pas encore fait.
 - e. Naviguez jusqu'à votre serveur d'applications WebSphere et démarrez-le si cela n'est pas encore fait.
 - f. Attendez que le serveur d'applications affiche un état de fonctionnement.
 - g. Réduisez la fenêtre du navigateur. Vous reviendrez à cette fenêtre ultérieurement.
4. Utilisez la commande CL ou de script de configuration iSeries Access for Web.
- Pour exécuter la commande CL, exécutez cette commande serveur :

```
QIWA2/CFGACCWEB2 APPSVRTYPE(*WAS60ND) WASPRF(nom_profil_was) APPSVR(app_svr)
```

- Pour utiliser la commande de script, exécutez ces commandes serveur :

```
STRQSH
cd /QIBM/ProdData/Access/Web2/install
cfgaccweb2 -appsvrtype *WAS60ND -wasprf nom_profil_was -appsvr app_svr
```

Les commandes de configuration utilisent ces variables :

nom_profil_was

Nom du profil du serveur d'applications WebSphere que vous utilisez. Si vous utilisez le profil WebSphere par défaut et la commande CL, indiquez *DEFAULT.

app_svr

Nom du serveur d'applications au sein du profil configuré.

Pour obtenir des informations sur l'une de ces valeurs, reportez-vous au texte d'aide de la zone appropriée.

Note sur la migration : Si vous utilisez déjà iSeries Access for Web au sein d'un autre serveur d'applications Web, reportez-vous à la section Nouvelles remarques sur le serveur d'applications Web. Cette rubrique traite des paramètres de commande CFGACCWEB2 supplémentaires pouvant être saisis afin de migrer les données utilisateur à partir d'une configuration existante vers cette nouvelle configuration.

5. Retournez à la fenêtre d'interface du navigateur de l'administration Web que vous avez réduite au cours de l'étape 3g puis arrêtez et redémarrez le serveur d'applications WebSphere.
6. Ouvrez votre navigateur à l'adresse `http://<votre_nom_de_serveur>:port/webaccess/iWAMain`. Assurez-vous que votre cas correspond bien à cet exemple.

La page principale d'iSeries Access for Web s'ouvre.

Remarque : Le premier chargement de la page iWAMain peut prendre quelques minutes, mais les suivants seront probablement moins longs.

Dans cet exemple, seule la commande CFGACCWEB2 est utilisée pour configurer iSeries Access for Web. Pour plus d'informations sur l'utilisation de toutes les commandes CL d'iSeries Access for Web, utilisez l'outil de recherche de commandes CL.

Information associée

Localisateur de commande CL

Configuration de WebSphere Application Server - Express pour iSeries V5.1 :

Utilisez ces étapes afin de configurer iSeries Access for Web pour WebSphere Application Server - Express pour iSeries V5.1.

1. Ouvrez une session sur le serveur.
2. Démarrez le sous-système WebSphere dans lequel vous souhaitez qu'iSeries Access for Web fonctionne. Entrez la commande serveur STRSBS QASE51/QASE51.
3. Démarrez le serveur d'applications WebSphere dans lequel vous souhaitez qu'iSeries fonctionne en exécutant les étapes suivantes :
 - a. Exécutez la commande serveur STRTCPSVR *HTTP HTTPSVR(*ADMIN).
 - b. Ouvrez votre navigateur à l'adresse `http://<nom_serveur>:2001`.
 - c. Sélectionnez le lien IBM Web Administration for iSeries.
 - d. Naviguez jusqu'à votre serveur HTTP et démarrez-le si cela n'est pas encore fait.
 - e. Naviguez jusqu'à votre serveur d'applications WebSphere Express et démarrez-le si cela n'est pas encore fait.
 - f. Attendez que le serveur d'applications affiche un état de fonctionnement.
 - g. Réduisez la fenêtre du navigateur. Vous reviendrez à cette fenêtre ultérieurement.
4. Utilisez la commande CL ou de script de configuration iSeries Access for Web.

- Pour exécuter la commande CL, exécutez cette commande serveur :

```
QIWA2/CFGACCWEB2 APPSVRTYPE(*WAS51EXP) WASINST(was_instance_name)
  APPSVR(app_svr)
```

- Pour utiliser la commande de script, exécutez les commandes serveur :

```
STRQSH
cd /QIBM/ProdData/Access/Web2/install
cfgaccweb2 -appsvrtype *WAS51EXP -wasinst was_instance_name
  -appsvr app_svr
```

Les commandes de configuration utilisent ces variables :

was_instance_name

Nom de l'instance du serveur d'applications WebSphere que vous utilisez.

app_svr

Nom du serveur d'applications au sein de l'instance configurée.

Pour obtenir des informations sur l'une de ces valeurs, reportez-vous au texte d'aide de la zone appropriée.

Note sur la migration : Si vous utilisez déjà iSeries Access for Web au sein d'un autre serveur d'applications Web, reportez-vous à la section Nouvelles remarques sur le serveur d'applications Web. Cette rubrique traite des paramètres de commande CFGACCWEB2 supplémentaires pouvant être saisis afin de migrer les données utilisateur à partir d'une configuration existante vers cette nouvelle configuration.

5. Retournez à la fenêtre d'interface du navigateur de l'administration Web que vous avez réduite au cours de l'étape 3g puis arrêtez et redémarrez le serveur d'applications WebSphere Express.
6. Ouvrez votre navigateur à l'adresse `http://<votre_nom_de_serveur>:port/webaccess/iWAMain`. Assurez-vous que votre cas correspond bien à cet exemple.

La page principale d'iSeries Access for Web s'affiche.

Remarque : Le premier chargement de la page iWAMain peut prendre quelques minutes, mais les suivants seront probablement moins longs.

Dans cet exemple, seule la commande CFGACCWEB2 est utilisée pour configurer iSeries Access for Web. Pour plus d'informations sur l'utilisation de toutes les commandes CL d'iSeries Access for Web, utilisez l'outil de recherche de commandes CL.

Information associée

Localisateur de commande CL

Configuration de WebSphere Application Server V5.1 pour iSeries :

Utilisez ces informations pour configurer iSeries Access for Web pour WebSphere Application Server V5.1 pour iSeries.

Remarque : Les instances WebSphere qui sont fédérées dans l'environnement Network Deployment ne sont pas prises en charge par iSeries Access for Web.

Pour configurer iSeries Access for Web pour WebSphere Application Server V5.1 pour iSeries (Base Edition et Network Deployment Edition), procédez comme suit :

1. Ouvrez une session sur le serveur.
2. Démarrez le sous-système WebSphere dans lequel vous souhaitez configurer l'exécution d'iSeries Access for Web. Entrez la commande serveur STRSBS QEJBAS51/QEJBAS51.
3. Démarrez l'instance WebSphere dans laquelle vous souhaitez qu'iSeries Access for Web fonctionne en exécutant les étapes suivantes :
 - a. Exécutez la commande serveur STRTCPSVR *HTTP HTTPSVR(*ADMIN).
 - b. Ouvrez votre navigateur à l'adresse `http://<nom_serveur>:2001`.
 - c. Sélectionnez le lien IBM Web Administration for iSeries.
 - d. Naviguez jusqu'à votre serveur HTTP et démarrez-le si cela n'est pas encore fait.
 - e. Naviguez jusqu'à votre serveur d'applications WebSphere Express et démarrez-le si cela n'est pas encore fait.
 - f. Attendez que le serveur d'applications affiche un état de fonctionnement.
 - g. Réduisez la fenêtre du navigateur. Vous reviendrez à cette fenêtre ultérieurement.
4. Utilisez la commande CL ou de script de configuration iSeries Access for Web.
 - Pour exécuter la commande CL, exécutez cette commande serveur :

```
QIWA2/CFGACCWEB2 APPSVRTYPE(*WAS51) WASINST(was_instance_name) APPSVR(app_svr)
```

- Pour utiliser la commande de script iSeries Access for Web, exécutez les commandes serveur suivantes :

```
STRQSH  
cd /QIBM/ProdData/Access/Web2/install  
cfgaccweb2 -appsvrtype *WAS51 -wasinst was_instance_name -appsvr app_svr
```

Les commandes de configuration utilisent ces variables :

was_instance_name

Nom de l'instance du serveur d'applications WebSphere que vous utilisez.

app_svr

Nom du serveur d'applications au sein de l'instance configurée.

Pour obtenir des informations sur l'une de ces valeurs, reportez-vous au texte d'aide de la zone appropriée.

Note sur la migration : Si vous utilisez déjà iSeries Access for Web au sein d'un autre serveur d'applications Web, reportez-vous à la section Nouvelles remarques sur le serveur d'applications Web. Cette rubrique traite des paramètres de

commande CFGACCWEB2 supplémentaires pouvant être saisis afin de migrer les données utilisateur à partir d'une configuration existante vers cette nouvelle configuration.

5. Retournez à la fenêtre d'interface du navigateur de l'administration Web que vous avez réduite au cours de l'étape 3g, à la page 65 puis arrêtez et redémarrez le serveur d'applications WebSphere.
6. Ouvrez votre navigateur à l'adresse `http://<votre_nom_de_serveur>:port/webaccess/iWAMain`. Assurez-vous que votre cas correspond bien à cet exemple.

La page principale d'iSeries Access for Web s'ouvre.

Remarque : Le premier chargement de la page iWAMain peut prendre quelques minutes, mais les suivants seront probablement moins longs.

Dans cet exemple, seule la commande CFGACCWEB2 est utilisée pour configurer iSeries Access for Web. Pour plus d'informations sur l'utilisation de toutes les commandes CL d'iSeries Access for Web, utilisez l'outil de recherche de commandes CL.

Information associée

Localisateur de commande CL

Configuration de WebSphere Application Server - Express pour iSeries V5.0 :

Utilisez ces informations pour configurer iSeries Access for Web pour WebSphere Application Server V5.0 pour iSeries.

1. Ouvrez une session sur le serveur.
2. Démarrez le sous-système WebSphere. Exécutez la commande serveur STRSBS QASE5/QASE5.
3. Démarrez le serveur d'applications WebSphere Express dans lequel vous souhaitez configurer l'exécution d'iSeries Access for Web.
 - a. Exécutez la commande serveur STRTCPSVR *HTTP HTTPSVR(*ADMIN).
 - b. Ouvrez votre navigateur à l'adresse `http://<nom_serveur>:2001`.
 - c. Sélectionnez le lien IBM Web Administration for iSeries.
 - d. Naviguez jusqu'à votre serveur HTTP et démarrez-le si cela n'est pas encore fait.
 - e. Naviguez jusqu'à votre serveur d'applications WebSphere Express et démarrez-le si cela n'est pas encore fait.
 - f. Attendez que le serveur d'applications affiche un état de fonctionnement.
 - g. Réduisez la fenêtre du navigateur, vous y reviendrez ultérieurement.
4. Utilisez la commande de configuration iSeries Access for Web appropriée.
 - Pour exécuter la commande CL, exécutez cette commande :

```
QIWA2/CFGACCWEB2 APPSVRTYPE(*WAS50EXP) WASINST(was_instance_name) APPSVR(app_svr)
```

- Pour utiliser la commande de script, exécutez ces commandes serveur :

```
STRQSH  
cd /QIBM/ProdData/Access/Web2/install  
cfgaccweb2 -appsvrtype *WAS50EXP -wasinst was_instance_name -appsvr app_svr
```

Les commandes de configuration utilisent ces variables :

was_instance_name

Nom de l'instance du serveur d'applications WebSphere Express que vous utilisez.

app_svr

Nom du serveur d'applications au sein de l'instance configurée.

Pour obtenir des informations sur l'une de ces valeurs, reportez-vous au texte d'aide de la zone appropriée.

Note sur la migration : Si vous utilisez déjà iSeries Access for Web au sein d'un autre serveur d'applications Web, reportez-vous à la section Nouvelles remarques sur le serveur d'applications Web. Cette rubrique traite des paramètres de commande CFGACCWEB2 supplémentaires pouvant être saisis afin de migrer les données utilisateur à partir d'une configuration existante vers cette nouvelle configuration.

5. Retournez à la fenêtre d'interface du navigateur de l'administration Web que vous avez réduite au cours de l'étape 3g, à la page 66. Arrêtez et redémarrez le serveur d'applications WebSphere Express.
6. Ouvrez votre navigateur à l'adresse `http://<votre_nom_de_serveur>:port/webaccess/iWAMain`. Assurez-vous que votre cas correspond bien à cet exemple.

La page principale d'iSeries Access for Web s'affiche.

Remarque : Le premier chargement de la page iWAMain peut prendre quelques minutes, mais les suivants seront probablement moins longs.

Dans cet exemple, seule la commande CFGACCWEB2 est utilisée pour configurer iSeries Access for Web. Pour plus d'informations sur l'utilisation de toutes les commandes CL d'iSeries Access for Web, utilisez l'outil de recherche de commandes CL.

Information associée

Localisateur de commande CL

Configuration de WebSphere Application Server V5.0 pour iSeries :

Utilisez ces informations pour configurer iSeries Access for Web pour WebSphere Application Server V5.0 pour iSeries (Base Edition et Network Deployment Edition).

Remarque : Les instances WebSphere qui sont fédérées dans l'environnement Network Deployment ne sont pas prises en charge par iSeries Access for Web.

Pour configurer iSeries Access for Web pour WebSphere Application Server V5.0 pour iSeries (Base Edition et Network Deployment Edition), procédez comme suit :

1. Ouvrez une session sur le serveur.
2. Démarrez le sous-système WebSphere dans lequel vous souhaitez configurer l'exécution d'iSeries Access for Web. Exécutez la commande serveur STRSBS QEJBAS5/QEJBAS5.
3. Démarrez le serveur d'applications WebSphere dans lequel vous souhaitez configurer l'exécution d'iSeries Access for Web. Procédez comme suit :
 - a. Exécutez la commande serveur STRTCPSVR *HTTP HTTPSVR(*ADMIN).
 - b. Ouvrez votre navigateur à l'adresse `http://<nom_serveur>:2001`.
 - c. Sélectionnez le lien IBM Web Administration for iSeries.
 - d. Naviguez jusqu'à votre serveur HTTP et démarrez-le si cela n'est pas encore fait.
 - e. Naviguez jusqu'à votre serveur d'applications WebSphere Express et démarrez-le si cela n'est pas encore fait.
 - f. Attendez que le serveur d'applications affiche un état de fonctionnement.
 - g. Réduisez la fenêtre du navigateur, vous y reviendrez ultérieurement.
4. Exécutez la commande de configuration iSeries Access for Web appropriée.
 - Pour utiliser la commande CL, exécutez cette commande serveur :

```
QIWA2/CFGACCWEB2 APPSVRTYPE(*WAS50) WASINST(was_instance_name) APPSVR(app_svr)
```

- Pour utiliser la commande de script, exécutez ces commandes serveur :

```
STRQSH
cd /QIBM/ProdData/Access/Web2/install
cfgaccweb2 -appsvrtype *WAS50 -wasinst was_instance_name -appsvr app_svr
```

Les commandes de configuration utilisent ces variables :

was_instance_name

Nom de l'instance du serveur d'applications WebSphere que vous utilisez. Si vous utilisez l'instance WebSphere par défaut et la commande de configuration CL, indiquez *DEFAULT. Pour obtenir des informations supplémentaires sur la spécification d'une instance, consultez le texte d'aide approprié.

app_svr

Nom du serveur d'applications au sein de l'instance configurée.

Pour obtenir des informations sur l'une de ces valeurs, reportez-vous au texte d'aide de la zone appropriée.

Note sur la migration : Si vous utilisez déjà iSeries Access for Web au sein d'un autre serveur d'applications Web, reportez-vous à la section Nouvelles remarques sur le serveur d'applications Web. Cette rubrique traite des paramètres de commande CFGACCWEB2 supplémentaires pouvant être saisis afin de migrer les données utilisateur à partir d'une configuration existante vers cette nouvelle configuration.

5. Retournez à la fenêtre d'interface du navigateur de l'administration Web que vous avez réduite au cours de l'étape 3g, à la page 67 puis arrêtez et redémarrez le serveur d'applications WebSphere.
6. Ouvrez votre navigateur à l'adresse `http://<votre_nom_de_serveur>:port/webaccess/iWAMain`. Assurez-vous que votre cas correspond bien à cet exemple.

La page principale d'accueil d'iSeries Access for Web s'affiche.

Remarque : Le premier chargement de la page iWAMain peut prendre quelques minutes, mais les suivants seront probablement moins longs.

Dans cet exemple, seule la commande CFGACCWEB2 est utilisée pour configurer iSeries Access for Web. Pour plus d'informations sur l'utilisation de toutes les commandes CL d'iSeries Access for Web, utilisez l'outil de recherche de commandes CL.

Information associée

Localisateur de commande CL

Configuration d'ASF Tomcat :

Utilisez ces informations pour configurer iSeries Access for Web for Apache Software Foundation (ASF) Tomcat.

Cette procédure permet de configurer iSeries Access for Web pour ASF Tomcat :

1. Ouvrez une session sur le serveur.
2. Utilisez la commande de configuration iSeries Access for Web appropriée.
 - Pour exécuter la commande CL, exécutez cette commande serveur :

```
QIWA2/CFGACCWEB2 APPSVRTYPE(*ASFTOMCAT) TCSVRNAME(tc_server_name)
TCOMEDIR('tc_home_directory') TCUSRPRF(user_id)
```

- Pour utiliser la commande de script, exécutez ces commandes serveur :

```
STRQSH
cd /QIBM/ProdData/Access/Web2/install
cfgaccweb2 -appsvrtype *ASFTOMCAT -tcsvrname tc_server_name
-tchomedir tc_home_directory -tcusrprf user_id
```

Les commandes de configuration utilisent ces variables :

tc_server_name

Nom du serveur ASF Tomcat créé pour exécuter iSeries Access for Web.

tc_home_directory

Répertoire initial ASF Tomcat indiqué lors de la configuration du serveur ASF Tomcat. Si vous ne connaissez pas le chemin, utilisez l'interface IBM Web Administration for iSeries pour vérifier les paramètres de votre serveur ASF Tomcat.

user_id

ID utilisateur Tomcat Server indiqué lors de la configuration du serveur ASF Tomcat. Si vous ne connaissez pas l'ID utilisateur, utilisez l'interface IBM Web Administration for iSeries pour vérifier les paramètres de votre serveur ASF Tomcat.

Pour obtenir de l'aide pour cette commande et les paramètres, spécifiez le paramètre -?.

Note sur la migration : Si vous utilisez déjà iSeries Access for Web au sein d'un autre serveur d'applications Web, reportez-vous à la section Nouvelles remarques sur le serveur d'applications Web. Cette rubrique traite des paramètres de commande CFGACCWEB2 supplémentaires pouvant être saisis afin de migrer les données utilisateur à partir d'une configuration existante vers cette nouvelle configuration.

3. Démarrez le serveur HTTP en exécutant la commande serveur STRTCPSVR SERVER(*HTTP) HTTPSVR(*nom_serveur_http*).

Remarque : Remplacez *nom_serveur_http* par le nom du serveur IBM HTTP Server basé sur Apache que vous avez créé.

4. Arrêtez et redémarrez le serveur ASF Tomcat. Exécutez les commandes serveur suivantes, où *tc_server_name* est le nom du serveur ASF Tomcat :

```
ENDTCPSVR SERVER(*ASFTOMCAT) TOMCATSVR(tc_server_name)
STRTCPSVR SERVER(*ASFTOMCAT) TOMCATSVR(tc_server_name)
```

5. Ouvrez votre navigateur à l'adresse `http://<votre_nom_de_serveur>:port/webaccess/iWAMain`. Assurez-vous que votre cas correspond bien à cet exemple.

La page principale d'iSeries Access for Web s'affiche.

Remarque : Le premier chargement de la page iWAMain peut prendre quelques minutes, mais les suivants seront probablement moins longs.

Dans cet exemple, seule la commande CFGACCWEB2 est utilisée pour configurer iSeries Access for Web. Pour plus d'informations sur l'utilisation de toutes les commandes CL d'iSeries Access for Web, utilisez l'outil de recherche de commandes CL.

Information associée

Localisateur de commande CL

Nouvelles remarques sur le serveur d'applications Web

Utilisez les informations suivantes lorsqu'iSeries Access for Web est configuré pour un serveur d'applications Web et qu'un nouveau serveur d'applications Web est ajouté à l'environnement.

Dans ce cas de figure, iSeries Access for Web peut être configuré pour le nouveau serveur d'applications Web afin de conserver automatiquement les données générées par l'utilisateur et les paramètres de

configuration. La commande CFGACCWEB2 offre quatre paramètres de saisie qui identifient une configuration de serveur d'applications Web existante configurée pour iSeries Access for Web. Lorsque vous exécutez la commande, les données utilisateur sont copiés ou liées à la nouvelle configuration de serveur d'applications Web. Utilisez les paramètres suivants :

SRCSVRTYPE

Type de serveur Web source

SRCSVRINST

Instance source de serveur Web

SRCAPPSVR

Serveur d'applications source

SHRUSRDTA

Données utilisateur partagées

Reportez-vous au texte d'aide et aux paramètres de la commande CFGACCWEB2 pour obtenir des informations détaillées.

Information associée

Commande CL CFGACCWEB2

Personnalisation d'iSeries Access for Web dans un environnement de serveur d'applications Web

Utilisez les rubriques suivantes pour obtenir des informations relatives à la personnalisation d'iSeries Access for Web.

Les rubriques suivantes fournissent des informations relatives au contrôle de l'accès aux fonctions iSeries Access for Web et à la personnalisation de la présentation du contenu des pages.

Stratégies

La fonction Personnalisation des stratégies contrôle l'accès aux fonctions iSeries Access for Web. Les paramètres de stratégies individuels peuvent être gérés au niveau du profil de l'utilisateur et du groupe iSeries.

Par défaut, la plupart des stratégies sont définies afin d'autoriser l'accès de tous les utilisateurs aux fonctions iSeries Access for Web. Lorsqu'une fonction est définie sur Ignorer, le contenu de son menu de navigation n'est pas affiché et l'accès à la fonction correspondante est limité. L'accès à la fonction est également limité si un utilisateur limite l'accès à la fonction directement en fournissant l'URL de la fonction. Lorsqu'un administrateur définit des stratégies pour un utilisateur ou un groupe, elles prennent effet immédiatement.

L'aide en ligne pour les stratégies contient les informations relatives à l'utilisation de la fonction de stratégies ainsi que des descriptions détaillées pour chacun des paramètres de stratégies disponibles.

Concepts associés

«A propos de la sécurité», à la page 6

Prenez connaissance des remarques concernant la sécurité d'iSeries Access for Web.

Contenu de la page par défaut

iSeries Access for Web génère la majeure partie du contenu des pages de manière dynamique en réponse aux actions des utilisateurs. Le restant du contenu est extrait des fichiers HTML statiques. Une feuille de style est également utilisée pour contrôler certains aspects de l'apparence du contenu.

Des fichiers HTML de contenu par défaut offrent le contenu statique. Les fichiers fournis par l'utilisateur peuvent être utilisés à la place des implémentations par défaut pour fournir le contenu personnalisé. La

fonction de personnalisation est utilisée pour spécifier les fichiers à utiliser. Les fichiers fournis par l'utilisateur peuvent être configurés pour un utilisateur individuel, un groupe d'utilisateurs ou tous les utilisateurs (*PUBLIC).

Une feuille de style par défaut est également fournie afin de contrôler les aspects relatifs à l'apparence du contenu. La feuille de style est référencée à partir d'une page d'accueil par défaut, d'un modèle de page par défaut et d'un modèle de connexion par défaut. Pour remplacer l'utilisation de cette feuille de style par une feuille de style personnalisée, les fichiers HTML définis par l'utilisateur doivent être créés et les références de feuille de style doivent être modifiées afin d'être liées à la nouvelle feuille de style.

Les rubriques suivantes contiennent des informations sur le contenu pouvant être personnalisé :

Concepts associés

«A propos du navigateur», à la page 18

«Contenu personnalisé», à la page 72

Certaines parties du contenu d'iSeries Access for Web sont extraites de fichiers HTML statiques. Une feuille de style est également utilisée afin de contrôler les aspects relatifs à l'apparence du produit. Les fichiers fournis par l'utilisateur peuvent être utilisés à la place des implémentations par défaut. Les remarques suivantes concernent la création de ces fichiers fournis par l'utilisateur :

«Balises spéciales», à la page 73

Certaines parties de contenu d'iSeries Access for Web sont extraites de fichiers HTML statiques. Il existe des implémentations par défaut pour ce contenu. Vous pouvez également utiliser des fichiers fournis par l'utilisateur. Plusieurs balises spéciales peuvent être utilisées au sein de ces fichiers. Le cas échéant, ces balises sont remplacées par le contenu correspondant.

«Feuilles de style», à la page 74

iSeries Access for Web utilise des feuilles de style en cascade (CSS) pour contrôler certains aspects liés à l'apparence du contenu de la page.

«A propos de la connexion unique», à la page 9

Cette rubrique répertorie les remarques relatives à la connexion unique dans des environnements portail ou de serveur d'applications Web iSeries Access for Web.

Référence associée

«Ma page d'accueil», à la page 104

iSeries Access for Web offre une page d'accueil par défaut qui s'affiche lorsque les utilisateurs accèdent à l'adresse suivante (http://<nom_serveur>/webaccess/iWAHome).

Page d'accueil :

La page d'accueil d'iSeries Access for Web s'affiche lorsque vous accédez à l'URL de la page d'accueil (http://<nom_serveur>/webaccess/iWAHome).

Le contenu par défaut de la page d'accueil est fourni dans </QIBM/ProdData/Access/Web2/html/homepage.html>. Il offre un aperçu du produit et sert d'exemple pour le développement d'une page d'accueil personnalisée. Pour utiliser le contenu personnalisé au lieu de la page d'accueil par défaut, créez un nouveau fichier de page d'accueil et utilisez la fonction Personnalisation pour spécifier le nouveau fichier comme fichier HTML de page d'accueil.

iSeries Access for Web prend en charge plusieurs balises spéciales dans le fichier de la page d'accueil. Le cas échéant, ces balises sont remplacées par le contenu correspondant.

La page d'accueil par défaut contient également un lien vers une version localisée de la feuille de style par défaut d'iSeries Access for Web (/QIBM/ProdData/Access/Web2/html/iwa_styles.css). La feuille de style contrôle les aspects liés à l'apparence de la feuille de style. Pour éviter l'utilisation de cette feuille de style, créez une nouvelle feuille de style et utilisez une page d'accueil personnalisée qui la référence.

Référence associée

«Personnalisation», à la page 87
iSeries Access for Web permet de personnaliser le produit.

Contenu personnalisé :

Certaines parties du contenu d'iSeries Access for Web sont extraites de fichiers HTML statiques. Une feuille de style est également utilisée afin de contrôler les aspects relatifs à l'apparence du produit. Les fichiers fournis par l'utilisateur peuvent être utilisés à la place des implémentations par défaut. Les remarques suivantes concernent la création de ces fichiers fournis par l'utilisateur :

- Les fichiers par défaut situés dans /QIBM/ProdData/Access/Web2/html peuvent être utilisés comme point de départ, mais ne doivent pas être modifiés directement. Ces fichiers se trouvent dans le répertoire produit conçu uniquement pour les fichiers produit.

Si vous utilisez les fichiers par défaut comme point de départ, copiez-les dans l'arborescence /QIBM/UserData/Access/Web2 ou dans un autre emplacement du système de fichiers intégré iSeries. Vous pouvez apporter des modifications aux copies des fichiers.

Vous trouverez des versions localisées de fichiers par défaut dans les sous-répertoires /QIBM/ProdData/Access/Web2/html. Les sous-répertoires sont nommés à l'aide des codes de langue et de pays ISO. Ces codes sont des codes de deux lettres écrits en minuscules, comme défini dans les normes ISO-639 et ISO-3166.

- *PUBLIC, QEJBSVR (pour WebSphere) ou QTMHHTTP (pour ASF Tomcat) doivent disposer au minimum des droits d'accès *RX aux fichiers HTML fournis par l'utilisateur ainsi qu'aux fichiers dont ils font référence. Ces droits sont également requis pour accéder aux répertoires contenant les fichiers.
- Si le fichier fourni par l'utilisateur contient une image, une feuille de style ou d'autres références externes avec un chemin d'accès absolu, le serveur HTTP doit être configuré pour la prise en charge de ces fichiers. Si les références externes contiennent des chemins d'accès relatifs au chemin d'accès contenant le fichier HTML fourni par l'utilisateur, aucune configuration du serveur HTTP n'est requise.
- Les fichiers image ne doivent pas être placés dans le répertoire /QIBM/ProdData/Access/Web2/html/images. Ce répertoire est réservé aux fichiers image des produits.

Concepts associés

«Contenu de la page par défaut», à la page 70
iSeries Access for Web génère la majeure partie du contenu des pages de manière dynamique en réponse aux actions des utilisateurs. Le restant du contenu est extrait des fichiers HTML statiques. Une feuille de style est également utilisée pour contrôler certains aspects de l'apparence du contenu.

«Balises spéciales», à la page 73
Certaines parties de contenu d'iSeries Access for Web sont extraites de fichiers HTML statiques. Il existe des implémentations par défaut pour ce contenu. Vous pouvez également utiliser des fichiers fournis par l'utilisateur. Plusieurs balises spéciales peuvent être utilisées au sein de ces fichiers. Le cas échéant, ces balises sont remplacées par le contenu correspondant.

«Feuilles de style», à la page 74
iSeries Access for Web utilise des feuilles de style en cascade (CSS) pour contrôler certains aspects liés à l'apparence du contenu de la page.

«Page principale», à la page 75
La page principale d'iSeries Access for Web s'affiche lorsque vous accédez à l'URL de la page principale (http://< nom_serveur >/webaccess/iWAMain) sans aucun paramètre.

«Modèle de page», à la page 77
Le modèle de page iSeries Access for Web contient le contenu statique à afficher avant et après le contenu généré dynamiquement dans des pages fonctionnelles.

«Modèle de connexion», à la page 81
Le modèle de connexion fournit le contenu à afficher avant et après le formulaire de connexion lorsqu'iSeries Access for Web est configuré pour l'authentification de serveur d'applications basée sur un formulaire. Pour obtenir des informations sur l'authentification du serveur d'applications basée sur un formulaire, consultez les remarques relatives à la sécurité.

Balises spéciales :

Certaines parties de contenu d'iSeries Access for Web sont extraites de fichiers HTML statiques. Il existe des implémentations par défaut pour ce contenu. Vous pouvez également utiliser des fichiers fournis par l'utilisateur. Plusieurs balises spéciales peuvent être utilisées au sein de ces fichiers. Le cas échéant, ces balises sont remplacées par le contenu correspondant.

Les balises spéciales, le contenu qui les remplace et les fichiers qui les prennent en charge sont indiqués ci-après :

%%CONTENT%%

Balise remplacée par le contenu fonctionnel de la page. Cette balise sépare l'en-tête modèle du bas de page du modèle.

Elle est prise en charge par le modèle de page (il s'agit d'une balise obligatoire), le modèle de connexion (il s'agit d'une balise obligatoire).

%%include section=fichier%%

Balise remplacée par un fragment de code HTML, où *fichier* indique un fichier où figurent des informations sur le fichier contenant le fragment de code HTML à utiliser. La section HTML à inclure peut être personnalisée pour un utilisateur donné, un groupe d'utilisateurs ou tous les utilisateurs (*PUBLIC). Lorsque la page d'accueil s'affiche, cette balise est remplacée par le fragment de code HTML approprié pour le profil utilisateur actuel. Un exemple de fichier se trouve dans /QIBM/ProdData/Access/Web2/config/phone.polices. La page d'accueil par défaut fait référence à ce fichier en utilisant une balise %%include section=fichier%%.

Elle est prise en charge par la page d'accueil

%%MENU%%

Balise remplacée par la barre de navigation d'iSeries Access for Web.

Remarque : Les valeurs des règles de navigation et de la barre de navigation sont ignorées lorsque vous spécifiez cette balise.

Elle est prise en charge par la page d'accueil

%%STYLESHEET%%

Balise remplacée par un lien vers la feuille de style iSeries Access for Web par défaut.

Elle est prise en charge par la page d'accueil, le modèle de page (en-tête uniquement), le modèle de connexion (en-tête uniquement)

%%STYLESHEET_CLASSIC_COLORS%%

Balise remplacée par un lien vers une feuille de style iSeries Access for Web qui utilise le schéma de couleurs utilisé par iSeries Access for Web avant la version V5R4M0.

Remarque : Si cette balise n'est pas spécifiée, vous devez la placer après la balise %%STYLESHEET%%.

Elle est prise en charge par la page d'accueil, le modèle de page (en-tête uniquement), le modèle de connexion (en-tête uniquement)

%%TITLE%%

Balise remplacée par le titre de la page.

Elle est prise en charge par la page d'accueil, le modèle de page (en-tête uniquement), le modèle de connexion (en-tête uniquement)

%%SYSTEM%%

Balise remplacée par le nom du serveur iSeries auquel vous accédez.

Elle est prise en charge par la page d'accueil, le modèle de page

%%USER%%

Balise remplacée par le profil utilisateur iSeries utilisé pour accéder aux ressources iSeries.

Elle est prise en charge par la page d'accueil, le modèle de page

%%VERSION%%

Balise remplacée par la version d'iSeries Access for Web installée.

Elle est prise en charge par la page d'accueil, le modèle de page, le modèle de connexion

Concepts associés

«Contenu de la page par défaut», à la page 70

iSeries Access for Web génère la majeure partie du contenu des pages de manière dynamique en réponse aux actions des utilisateurs. Le restant du contenu est extrait des fichiers HTML statiques. Une feuille de style est également utilisée pour contrôler certains aspects de l'apparence du contenu.

«Contenu personnalisé», à la page 72

Certaines parties du contenu d'iSeries Access for Web sont extraites de fichiers HTML statiques. Une feuille de style est également utilisée afin de contrôler les aspects relatifs à l'apparence du produit. Les fichiers fournis par l'utilisateur peuvent être utilisés à la place des implémentations par défaut. Les remarques suivantes concernent la création de ces fichiers fournis par l'utilisateur :

«Feuilles de style»

iSeries Access for Web utilise des feuilles de style en cascade (CSS) pour contrôler certains aspects liés à l'apparence du contenu de la page.

«Modèle de page», à la page 77

Le modèle de page iSeries Access for Web contient le contenu statique à afficher avant et après le contenu généré dynamiquement dans des pages fonctionnelles.

«Modèle de connexion», à la page 81

Le modèle de connexion fournit le contenu à afficher avant et après le formulaire de connexion lorsqu'iSeries Access for Web est configuré pour l'authentification de serveur d'applications basée sur un formulaire. Pour obtenir des informations sur l'authentification du serveur d'applications basée sur un formulaire, consultez les remarques relatives à la sécurité.

Feuilles de style :

iSeries Access for Web utilise des feuilles de style en cascade (CSS) pour contrôler certains aspects liés à l'apparence du contenu de la page.

La feuille de style par défaut contrôle l'apparence de l'en-tête et du bas de page, de la barre de navigation et du contenu de la page. La feuille de style est référencée à partir d'une page d'accueil par défaut, d'un modèle de page par défaut et d'un modèle de connexion par défaut à l'aide de la balise

spéciale %%STYLESHEET%%. La feuille de style par défaut est fournie dans /QIBM/ProdData/Access/Web2/html/iwa_styles.css.

Une seconde feuille de style remplace les couleurs utilisées dans la feuille de style par défaut par les couleurs utilisées par iSeries Access for Web avant la version V5R4M0. La feuille de style est référencée à partir d'un modèle de page classique (/QIBM/ProdData/Access/Web2/html/webaccess_classic.html) à l'aide de la balise spéciale %%STYLESHEET_CLASSIC_COLORS%%. Cette feuille de style est fournie dans /QIBM/ProdData/Access/Web2/html/iwa_classic_colors.css.

Les feuilles de style d'iSeries Access for Web peuvent être utilisées conjointement à une page d'accueil, à un modèle de page ou à un modèle de connexion personnalisé(e). Utilisez les balises spéciales %%STYLESHEET%% et %%STYLESHEET_CLASSIC_COLORS%% pour inclure des feuilles de style dans vos fichiers personnalisés.

Vous pouvez créer des feuilles de style personnalisées en utilisant les feuilles de style d'iSeries Access for Web comme point de départ. Les feuilles de style personnalisées doivent être référencées à partir d'une page d'accueil, d'un modèle de page ou d'un modèle de connexion personnalisé(e). Vous devez donc être capable d'utiliser des feuilles de style en cascade avec de l'HTML.

Concepts associés

«Contenu personnalisé», à la page 72

Certaines parties du contenu d'iSeries Access for Web sont extraites de fichiers HTML statiques. Une feuille de style est également utilisée afin de contrôler les aspects relatifs à l'apparence du produit. Les fichiers fournis par l'utilisateur peuvent être utilisés à la place des implémentations par défaut. Les remarques suivantes concernent la création de ces fichiers fournis par l'utilisateur :

«Balises spéciales», à la page 73

Certaines parties de contenu d'iSeries Access for Web sont extraites de fichiers HTML statiques. Il existe des implémentations par défaut pour ce contenu. Vous pouvez également utiliser des fichiers fournis par l'utilisateur. Plusieurs balises spéciales peuvent être utilisées au sein de ces fichiers. Le cas échéant, ces balises sont remplacées par le contenu correspondant.

«Modèle de page», à la page 77

Le modèle de page iSeries Access for Web contient le contenu statique à afficher avant et après le contenu généré dynamiquement dans des pages fonctionnelles.

«Modèle de connexion», à la page 81

Le modèle de connexion fournit le contenu à afficher avant et après le formulaire de connexion lorsqu'iSeries Access for Web est configuré pour l'authentification de serveur d'applications basée sur un formulaire. Pour obtenir des informations sur l'authentification du serveur d'applications basée sur un formulaire, consultez les remarques relatives à la sécurité.

Page principale :

La page principale d'iSeries Access for Web s'affiche lorsque vous accédez à l'URL de la page principale (http://< nom_serveur > /webaccess/iWAMain) sans aucun paramètre.

Le contenu par défaut de la page d'accueil est fourni dans /QIBM/ProdData/Access/Web2/html/overview.html. Il fournit un aperçu de la fonction. Pour utiliser le contenu personnalisé au lieu du contenu de la page principale par défaut, créez un nouveau fichier de page principale et utilisez la fonction de personnalisation pour spécifier un nouveau fichier comme Fichier HTML de page principale.

Référence associée

«Personnalisation», à la page 87

iSeries Access for Web permet de personnaliser le produit.

Contenu personnalisé :

Certaines parties du contenu d'iSeries Access for Web sont extraites de fichiers HTML statiques. Une feuille de style est également utilisée afin de contrôler les aspects relatifs à l'apparence du produit. Les fichiers fournis par l'utilisateur peuvent être utilisés à la place des implémentations par défaut. Les remarques suivantes concernent la création de ces fichiers fournis par l'utilisateur :

- Les fichiers par défaut situés dans /QIBM/ProdData/Access/Web2/html peuvent être utilisés comme point de départ, mais ne doivent pas être modifiés directement. Ces fichiers se trouvent dans le répertoire produit conçu uniquement pour les fichiers produit.

Si vous utilisez les fichiers par défaut comme point de départ, copiez-les dans l'arborescence /QIBM/UserData/Access/Web2 ou dans un autre emplacement du système de fichiers intégré iSeries. Vous pouvez apporter des modifications aux copies des fichiers.

Vous trouverez des versions localisées de fichiers par défaut dans les sous-répertoires /QIBM/ProdData/Access/Web2/html. Les sous-répertoires sont nommés à l'aide des codes de langue et de pays ISO. Ces codes sont des codes de deux lettres écrits en minuscules, comme défini dans les normes ISO-639 et ISO-3166.

- *PUBLIC, QEJBSVR (pour WebSphere) ou QTMHHTTP (pour ASF Tomcat) doivent disposer au minimum des droits d'accès *RX aux fichiers HTML fournis par l'utilisateur ainsi qu'aux fichiers dont ils font référence. Ces droits sont également requis pour accéder aux répertoires contenant les fichiers.
- Si le fichier fourni par l'utilisateur contient une image, une feuille de style ou d'autres références externes avec un chemin d'accès absolu, le serveur HTTP doit être configuré pour la prise en charge de ces fichiers. Si les références externes contiennent des chemins d'accès relatifs au chemin d'accès contenant le fichier HTML fourni par l'utilisateur, aucune configuration du serveur HTTP n'est requise.
- Les fichiers image ne doivent pas être placés dans le répertoire /QIBM/ProdData/Access/Web2/html/images. Ce répertoire est réservé aux fichiers image des produits.

Concepts associés

«Contenu de la page par défaut», à la page 70

iSeries Access for Web génère la majeure partie du contenu des pages de manière dynamique en réponse aux actions des utilisateurs. Le restant du contenu est extrait des fichiers HTML statiques. Une feuille de style est également utilisée pour contrôler certains aspects de l'apparence du contenu.

«Balises spéciales», à la page 73

Certaines parties de contenu d'iSeries Access for Web sont extraites de fichiers HTML statiques. Il existe des implémentations par défaut pour ce contenu. Vous pouvez également utiliser des fichiers fournis par l'utilisateur. Plusieurs balises spéciales peuvent être utilisées au sein de ces fichiers. Le cas échéant, ces balises sont remplacées par le contenu correspondant.

«Page d'accueil», à la page 71

La page d'accueil s'affiche lorsque vous accédez à l'URL de la page d'accueil d'iSeries Access for Web.

«Feuilles de style», à la page 74

iSeries Access for Web utilise des feuilles de style en cascade (CSS) pour contrôler certains aspects liés à l'apparence du contenu de la page.

«Page principale», à la page 75

La page principale d'iSeries Access for Web s'affiche lorsque vous accédez à l'URL de la page principale (http://< nom_serveur >/webaccess/iWAMain) sans aucun paramètre.

«Modèle de page», à la page 77

Le modèle de page iSeries Access for Web contient le contenu statique à afficher avant et après le contenu généré dynamiquement dans des pages fonctionnelles.

«Modèle de connexion», à la page 81

Le modèle de connexion fournit le contenu à afficher avant et après le formulaire de connexion lorsqu'iSeries Access for Web est configuré pour l'authentification de serveur d'applications basée sur un formulaire. Pour obtenir des informations sur l'authentification du serveur d'applications basée sur un formulaire, consultez les remarques relatives à la sécurité.

Référence associée

«Ma page d'accueil», à la page 104
iSeries Access for Web offre une page d'accueil par défaut qui s'affiche lorsque les utilisateurs accèdent à l'adresse suivante (http://<nom_serveur>/webaccess/iWAHome).

«Personnalisation», à la page 87
iSeries Access for Web permet de personnaliser le produit.

Modèle de page :

Le modèle de page iSeries Access for Web contient le contenu statique à afficher avant et après le contenu généré dynamiquement dans des pages fonctionnelles.

Le modèle de page par défaut est fourni dans `/QIBM/ProdData/Access/Web2/html/webaccess.html`. Il contient un en-tête de page avec le nom de produit, l'utilisateur iSeries courant et le nom du serveur iSeries. Il contient également un bas de page avec le numéro de version du produit et des liens vers les sites Internet d'IBM. Pour utiliser le contenu personnalisé au lieu du contenu du modèle de page par défaut, créez un nouveau fichier de modèle de page et utilisez la fonction de personnalisation pour spécifier ce fichier comme nouveau fichier HTML modèle.

iSeries Access for Web prend en charge l'utilisation de balises spéciales dans le fichier de modèle de page. Le cas échéant, ces balises sont remplacées par le contenu correspondant.

Le modèle de page par défaut contient également un lien vers une version localisée de la feuille de style par défaut d'iSeries Access for Web (`/QIBM/ProdData/Access/Web2/html/iwa_styles.css`). La feuille de style contrôle les aspects liés à l'apparence de la zone de contenu et de la barre de navigation. Pour éviter l'utilisation de cette feuille de style, créez une nouvelle feuille de style et utilisez le modèle de page personnalisé qui la référence.

Référence associée

«Personnalisation», à la page 87
iSeries Access for Web permet de personnaliser le produit.

Contenu personnalisé :

Certaines parties du contenu d'iSeries Access for Web sont extraites de fichiers HTML statiques. Une feuille de style est également utilisée afin de contrôler les aspects relatifs à l'apparence du produit. Les fichiers fournis par l'utilisateur peuvent être utilisés à la place des implémentations par défaut. Les remarques suivantes concernent la création de ces fichiers fournis par l'utilisateur :

- Les fichiers par défaut situés dans `/QIBM/ProdData/Access/Web2/html` peuvent être utilisés comme point de départ, mais ne doivent pas être modifiés directement. Ces fichiers se trouvent dans le répertoire produit conçu uniquement pour les fichiers produit.

Si vous utilisez les fichiers par défaut comme point de départ, copiez-les dans l'arborescence `/QIBM/UserData/Access/Web2` ou dans un autre emplacement du système de fichiers intégré iSeries. Vous pouvez apporter des modifications aux copies des fichiers.

Vous trouverez des versions localisées de fichiers par défaut dans les sous-répertoires `/QIBM/ProdData/Access/Web2/html`. Les sous-répertoires sont nommés à l'aide des codes de langue et de pays ISO. Ces codes sont des codes de deux lettres écrits en minuscules, comme défini dans les normes ISO-639 et ISO-3166.

- *PUBLIC, QEJBSVR (pour WebSphere) ou QTMHHTTP (pour ASF Tomcat) doivent disposer au minimum des droits d'accès *RX aux fichiers HTML fournis par l'utilisateur ainsi qu'aux fichiers dont ils font référence. Ces droits sont également requis pour accéder aux répertoires contenant les fichiers.
- Si le fichier fourni par l'utilisateur contient une image, une feuille de style ou d'autres références externes avec un chemin d'accès absolu, le serveur HTTP doit être configuré pour la prise en charge de ces fichiers. Si les références externes contiennent des chemins d'accès relatifs au chemin d'accès contenant le fichier HTML fourni par l'utilisateur, aucune configuration du serveur HTTP n'est requise.

- Les fichiers image ne doivent pas être placés dans le répertoire /QIBM/ProdData/Access/Web2/html/images. Ce répertoire est réservé aux fichiers image des produits.

Concepts associés

«Contenu de la page par défaut», à la page 70

iSeries Access for Web génère la majeure partie du contenu des pages de manière dynamique en réponse aux actions des utilisateurs. Le restant du contenu est extrait des fichiers HTML statiques. Une feuille de style est également utilisée pour contrôler certains aspects de l'apparence du contenu.

«Balises spéciales», à la page 73

Certaines parties de contenu d'iSeries Access for Web sont extraites de fichiers HTML statiques. Il existe des implémentations par défaut pour ce contenu. Vous pouvez également utiliser des fichiers fournis par l'utilisateur. Plusieurs balises spéciales peuvent être utilisées au sein de ces fichiers. Le cas échéant, ces balises sont remplacées par le contenu correspondant.

«Page d'accueil», à la page 71

La page d'accueil s'affiche lorsque vous accédez à l'URL de la page d'accueil d'iSeries Access for Web.

«Feuilles de style», à la page 74

iSeries Access for Web utilise des feuilles de style en cascade (CSS) pour contrôler certains aspects liés à l'apparence du contenu de la page.

«Page principale», à la page 75

La page principale d'iSeries Access for Web s'affiche lorsque vous accédez à l'URL de la page principale (http://<nom_serveur>/webaccess/iWAMain) sans aucun paramètre.

«Modèle de page», à la page 77

Le modèle de page iSeries Access for Web contient le contenu statique à afficher avant et après le contenu généré dynamiquement dans des pages fonctionnelles.

«Modèle de connexion», à la page 81

Le modèle de connexion fournit le contenu à afficher avant et après le formulaire de connexion lorsqu'iSeries Access for Web est configuré pour l'authentification de serveur d'applications basée sur un formulaire. Pour obtenir des informations sur l'authentification du serveur d'applications basée sur un formulaire, consultez les remarques relatives à la sécurité.

Référence associée

«Ma page d'accueil», à la page 104

iSeries Access for Web offre une page d'accueil par défaut qui s'affiche lorsque les utilisateurs accèdent à l'adresse suivante (http://<nom_serveur>/webaccess/iWAHome).

«Personnalisation», à la page 87

iSeries Access for Web permet de personnaliser le produit.

Balises spéciales :

Certaines parties de contenu d'iSeries Access for Web sont extraites de fichiers HTML statiques. Il existe des implémentations par défaut pour ce contenu. Vous pouvez également utiliser des fichiers fournis par l'utilisateur. Plusieurs balises spéciales peuvent être utilisées au sein de ces fichiers. Le cas échéant, ces balises sont remplacées par le contenu correspondant.

Les balises spéciales, le contenu qui les remplace et les fichiers qui les prennent en charge sont indiqués ci-après :

%%CONTENT%%

Balise remplacée par le contenu fonctionnel de la page. Cette balise sépare l'en-tête modèle du bas de page du modèle.

Elle est prise en charge par le modèle de page (il s'agit d'une balise obligatoire), le modèle de connexion (il s'agit d'une balise obligatoire).

%%include section=fichier%%

Balise remplacée par un fragment de code HTML, où *fichier* indique un fichier où figurent des informations sur le fichier contenant le fragment de code HTML à utiliser. La section HTML à inclure peut être personnalisée pour un utilisateur donné, un groupe d'utilisateurs ou tous les utilisateurs (*PUBLIC). Lorsque la page d'accueil s'affiche, cette balise est remplacée par le fragment de code HTML approprié pour le profil utilisateur actuel. Un exemple de fichier se trouve dans /QIBM/ProdData/Access/Web2/config/phone.polices. La page d'accueil par défaut fait référence à ce fichier en utilisant une balise %%include section=fichier%%.

Elle est prise en charge par la page d'accueil

%%MENU%%

Balise remplacée par la barre de navigation d'iSeries Access for Web.

Remarque : Les valeurs des règles de navigation et de la barre de navigation sont ignorées lorsque vous spécifiez cette balise.

Elle est prise en charge par la page d'accueil

%%STYLESHEET%%

Balise remplacée par un lien vers la feuille de style iSeries Access for Web par défaut.

Elle est prise en charge par la page d'accueil, le modèle de page (en-tête uniquement), le modèle de connexion (en-tête uniquement)

%%STYLESHEET_CLASSIC_COLORS%%

Balise remplacée par un lien vers une feuille de style iSeries Access for Web qui utilise le schéma de couleurs utilisé par iSeries Access for Web avant la version V5R4M0.

Remarque : Si cette balise n'est pas spécifiée, vous devez la placer après la balise %%STYLESHEET%%.

Elle est prise en charge par la page d'accueil, le modèle de page (en-tête uniquement), le modèle de connexion (en-tête uniquement)

%%TITLE%%

Balise remplacée par le titre de la page.

Elle est prise en charge par la page d'accueil, le modèle de page (en-tête uniquement), le modèle de connexion (en-tête uniquement)

%%SYSTEM%%

Balise remplacée par le nom du serveur iSeries auquel vous accédez.

Elle est prise en charge par la page d'accueil, le modèle de page

%%USER%%

Balise remplacée par le profil utilisateur iSeries utilisé pour accéder aux ressources iSeries.

Elle est prise en charge par la page d'accueil, le modèle de page

%%VERSION%%

Balise remplacée par la version d'iSeries Access for Web installée.

Elle est prise en charge par la page d'accueil, le modèle de page, le modèle de connexion

Concepts associés

«Contenu de la page par défaut», à la page 70

iSeries Access for Web génère la majeure partie du contenu des pages de manière dynamique en réponse aux actions des utilisateurs. Le restant du contenu est extrait des fichiers HTML statiques. Une feuille de style est également utilisée pour contrôler certains aspects de l'apparence du contenu.

«Page d'accueil», à la page 71

La page d'accueil s'affiche lorsque vous accédez à l'URL de la page d'accueil d'iSeries Access for Web.

«Contenu personnalisé», à la page 72

Certaines parties du contenu d'iSeries Access for Web sont extraites de fichiers HTML statiques. Une feuille de style est également utilisée afin de contrôler les aspects relatifs à l'apparence du produit. Les fichiers fournis par l'utilisateur peuvent être utilisés à la place des implémentations par défaut. Les remarques suivantes concernent la création de ces fichiers fournis par l'utilisateur :

«Feuilles de style», à la page 74

iSeries Access for Web utilise des feuilles de style en cascade (CSS) pour contrôler certains aspects liés à l'apparence du contenu de la page.

«Modèle de page», à la page 77

Le modèle de page iSeries Access for Web contient le contenu statique à afficher avant et après le contenu généré dynamiquement dans des pages fonctionnelles.

«Modèle de connexion», à la page 81

Le modèle de connexion fournit le contenu à afficher avant et après le formulaire de connexion lorsqu'iSeries Access for Web est configuré pour l'authentification de serveur d'applications basée sur un formulaire. Pour obtenir des informations sur l'authentification du serveur d'applications basée sur un formulaire, consultez les remarques relatives à la sécurité.

Feuilles de style :

iSeries Access for Web utilise des feuilles de style en cascade (CSS) pour contrôler certains aspects liés à l'apparence du contenu de la page.

La feuille de style par défaut contrôle l'apparence de l'en-tête et du bas de page, de la barre de navigation et du contenu de la page. La feuille de style est référencée à partir d'une page d'accueil par défaut, d'un modèle de page par défaut et d'un modèle de connexion par défaut à l'aide de la balise spéciale %%STYLESHEET%%. La feuille de style par défaut est fournie dans /QIBM/ProdData/Access/Web2/html/iwa_styles.css.

Une seconde feuille de style remplace les couleurs utilisées dans la feuille de style par défaut par les couleurs utilisées par iSeries Access for Web avant la version V5R4M0. La feuille de style est référencée à partir d'un modèle de page classique (/QIBM/ProdData/Access/Web2/html/webaccess_classic.html) à l'aide de la balise spéciale %%STYLESHEET_CLASSIC_COLORS%%. Cette feuille de style est fournie dans /QIBM/ProdData/Access/Web2/html/iwa_classic_colors.css.

Les feuilles de style d'iSeries Access for Web peuvent être utilisées conjointement à une page d'accueil, à un modèle de page ou à un modèle de connexion personnalisé(e). Utilisez les balises spéciales %%STYLESHEET%% et %%STYLESHEET_CLASSIC_COLORS%% pour inclure des feuilles de style dans vos fichiers personnalisés.

Vous pouvez créer des feuilles de style personnalisées en utilisant les feuilles de style d'iSeries Access for Web comme point de départ. Les feuilles de style personnalisées doivent être référencées à partir d'une

page d'accueil, d'un modèle de page ou d'un modèle de connexion personnalisé(e). Vous devez donc être capable d'utiliser des feuilles de style en cascade avec de l'HTML.

Concepts associés

«Contenu personnalisé», à la page 72

Certaines parties du contenu d'iSeries Access for Web sont extraites de fichiers HTML statiques. Une feuille de style est également utilisée afin de contrôler les aspects relatifs à l'apparence du produit. Les fichiers fournis par l'utilisateur peuvent être utilisés à la place des implémentations par défaut. Les remarques suivantes concernent la création de ces fichiers fournis par l'utilisateur :

«Balises spéciales», à la page 73

Certaines parties de contenu d'iSeries Access for Web sont extraites de fichiers HTML statiques. Il existe des implémentations par défaut pour ce contenu. Vous pouvez également utiliser des fichiers fournis par l'utilisateur. Plusieurs balises spéciales peuvent être utilisées au sein de ces fichiers. Le cas échéant, ces balises sont remplacées par le contenu correspondant.

«Page d'accueil», à la page 71

La page d'accueil s'affiche lorsque vous accédez à l'URL de la page d'accueil d'iSeries Access for Web.

«Modèle de page», à la page 77

Le modèle de page iSeries Access for Web contient le contenu statique à afficher avant et après le contenu généré dynamiquement dans des pages fonctionnelles.

«Modèle de connexion»

Le modèle de connexion fournit le contenu à afficher avant et après le formulaire de connexion lorsqu'iSeries Access for Web est configuré pour l'authentification de serveur d'applications basée sur un formulaire. Pour obtenir des informations sur l'authentification du serveur d'applications basée sur un formulaire, consultez les remarques relatives à la sécurité.

Modèle de connexion :

Le modèle de connexion fournit le contenu à afficher avant et après le formulaire de connexion lorsqu'iSeries Access for Web est configuré pour l'authentification de serveur d'applications basée sur un formulaire. Pour obtenir des informations sur l'authentification du serveur d'applications basée sur un formulaire, consultez les remarques relatives à la sécurité.

Le modèle de connexion par défaut est fourni dans /QIBM/ProdData/Access/Web2/html/login.html. Il contient un en-tête de page avec le nom de produit. Il contient également un bas de page avec le numéro de version du produit et des liens vers les sites Internet d'IBM. Pour utiliser le contenu personnalisé au lieu du modèle de connexion par défaut, créez un nouveau fichier de modèle de connexion et utilisez la fonction de personnalisation pour la spécification de nouveau fichier en tant que **Fichier HTML modèle de connexion** dans les paramètres de **sécurité**.

iSeries Access for Web prend en charge l'utilisation de balises spéciales dans le fichier de modèle de connexion. Le cas échéant, ces balises sont remplacées par le contenu correspondant.

Le modèle de connexion par défaut contient également un lien vers une version localisée de la feuille de style par défaut d'iSeries Access for Web (/QIBM/ProdData/Access/Web2/html/iwa_styles.css). La feuille de style contrôle les aspects liés à l'apparence de la zone de contenu. Pour éviter l'utilisation de cette feuille de style, créez une nouvelle feuille de style et utilisez le modèle de connexion personnalisé qui la référence.

Concepts associés

«A propos de la connexion unique», à la page 9

Cette rubrique répertorie les remarques relatives à la connexion unique dans des environnements portail ou de serveur d'applications Web iSeries Access for Web.

Référence associée

«Personnalisation», à la page 87

iSeries Access for Web permet de personnaliser le produit.

Contenu personnalisé :

Certaines parties du contenu d'iSeries Access for Web sont extraites de fichiers HTML statiques. Une feuille de style est également utilisée afin de contrôler les aspects relatifs à l'apparence du produit. Les fichiers fournis par l'utilisateur peuvent être utilisés à la place des implémentations par défaut. Les remarques suivantes concernent la création de ces fichiers fournis par l'utilisateur :

- Les fichiers par défaut situés dans /QIBM/ProdData/Access/Web2/html peuvent être utilisés comme point de départ, mais ne doivent pas être modifiés directement. Ces fichiers se trouvent dans le répertoire produit conçu uniquement pour les fichiers produit.

Si vous utilisez les fichiers par défaut comme point de départ, copiez-les dans l'arborescence /QIBM/UserData/Access/Web2 ou dans un autre emplacement du système de fichiers intégré iSeries. Vous pouvez apporter des modifications aux copies des fichiers.

Vous trouverez des versions localisées de fichiers par défaut dans les sous-répertoires /QIBM/ProdData/Access/Web2/html. Les sous-répertoires sont nommés à l'aide des codes de langue et de pays ISO. Ces codes sont des codes de deux lettres écrits en minuscules, comme défini dans les normes ISO-639 et ISO-3166.

- *PUBLIC, QEJBSVR (pour WebSphere) ou QTMHHTTP (pour ASF Tomcat) doivent disposer au minimum des droits d'accès *RX aux fichiers HTML fournis par l'utilisateur ainsi qu'aux fichiers dont ils font référence. Ces droits sont également requis pour accéder aux répertoires contenant les fichiers.
- Si le fichier fourni par l'utilisateur contient une image, une feuille de style ou d'autres références externes avec un chemin d'accès absolu, le serveur HTTP doit être configuré pour la prise en charge de ces fichiers. Si les références externes contiennent des chemins d'accès relatifs au chemin d'accès contenant le fichier HTML fourni par l'utilisateur, aucune configuration du serveur HTTP n'est requise.
- Les fichiers image ne doivent pas être placés dans le répertoire /QIBM/ProdData/Access/Web2/html/images. Ce répertoire est réservé aux fichiers image des produits.

Concepts associés

«Contenu de la page par défaut», à la page 70

iSeries Access for Web génère la majeure partie du contenu des pages de manière dynamique en réponse aux actions des utilisateurs. Le restant du contenu est extrait des fichiers HTML statiques. Une feuille de style est également utilisée pour contrôler certains aspects de l'apparence du contenu.

«Balises spéciales», à la page 73

Certaines parties de contenu d'iSeries Access for Web sont extraites de fichiers HTML statiques. Il existe des implémentations par défaut pour ce contenu. Vous pouvez également utiliser des fichiers fournis par l'utilisateur. Plusieurs balises spéciales peuvent être utilisées au sein de ces fichiers. Le cas échéant, ces balises sont remplacées par le contenu correspondant.

«Page d'accueil», à la page 71

La page d'accueil s'affiche lorsque vous accédez à l'URL de la page d'accueil d'iSeries Access for Web.

«Feuilles de style», à la page 74

iSeries Access for Web utilise des feuilles de style en cascade (CSS) pour contrôler certains aspects liés à l'apparence du contenu de la page.

«Page principale», à la page 75

La page principale d'iSeries Access for Web s'affiche lorsque vous accédez à l'URL de la page principale (http://< nom_serveur >/webaccess/iWAMain) sans aucun paramètre.

«Modèle de page», à la page 77

Le modèle de page iSeries Access for Web contient le contenu statique à afficher avant et après le contenu généré dynamiquement dans des pages fonctionnelles.

«Modèle de connexion», à la page 81

Le modèle de connexion fournit le contenu à afficher avant et après le formulaire de connexion lorsqu'iSeries Access for Web est configuré pour l'authentification de serveur d'applications basée sur un formulaire. Pour obtenir des informations sur l'authentification du serveur d'applications basée sur un formulaire, consultez les remarques relatives à la sécurité.

Référence associée

«Ma page d'accueil», à la page 104

iSeries Access for Web offre une page d'accueil par défaut qui s'affiche lorsque les utilisateurs accèdent à l'adresse suivante (http://<nom_serveur>/webaccess/iWAHome).

«Personnalisation», à la page 87

iSeries Access for Web permet de personnaliser le produit.

Balises spéciales :

Certaines parties de contenu d'iSeries Access for Web sont extraites de fichiers HTML statiques. Il existe des implémentations par défaut pour ce contenu. Vous pouvez également utiliser des fichiers fournis par l'utilisateur. Plusieurs balises spéciales peuvent être utilisées au sein de ces fichiers. Le cas échéant, ces balises sont remplacées par le contenu correspondant.

Les balises spéciales, le contenu qui les remplace et les fichiers qui les prennent en charge sont indiqués ci-après :

%%CONTENT%%

Balise remplacée par le contenu fonctionnel de la page. Cette balise sépare l'en-tête modèle du bas de page du modèle.

Elle est prise en charge par le modèle de page (il s'agit d'une balise obligatoire), le modèle de connexion (il s'agit d'une balise obligatoire).

%%include section=fichier%%

Balise remplacée par un fragment de code HTML, où *fichier* indique un fichier où figurent des informations sur le fichier contenant le fragment de code HTML à utiliser. La section HTML à inclure peut être personnalisée pour un utilisateur donné, un groupe d'utilisateurs ou tous les utilisateurs (*PUBLIC). Lorsque la page d'accueil s'affiche, cette balise est remplacée par le fragment de code HTML approprié pour le profil utilisateur actuel. Un exemple de fichier se trouve dans `/QIBM/ProdData/Access/Web2/config/phone.polices`. La page d'accueil par défaut fait référence à ce fichier en utilisant une balise `%%include section=fichier%%`.

Elle est prise en charge par la page d'accueil

%%MENU%%

Balise remplacée par la barre de navigation d'iSeries Access for Web.

Remarque : Les valeurs des règles de navigation et de la barre de navigation sont ignorées lorsque vous spécifiez cette balise.

Elle est prise en charge par la page d'accueil

%%STYLESHEET%%

Balise remplacée par un lien vers la feuille de style iSeries Access for Web par défaut.

Elle est prise en charge par la page d'accueil, le modèle de page (en-tête uniquement), le modèle de connexion (en-tête uniquement)

%%STYLESHEET_CLASSIC_COLORS%%

Balise remplacée par un lien vers une feuille de style iSeries Access for Web qui utilise le schéma de couleurs utilisé par iSeries Access for Web avant la version V5R4M0.

Remarque : Si cette balise n'est pas spécifiée, vous devez la placer après la balise `%%STYLESHEET%%`.

Elle est prise en charge par la page d'accueil, le modèle de page (en-tête uniquement), le modèle de connexion (en-tête uniquement)

`%%TITLE%%`

Balise remplacée par le titre de la page.

Elle est prise en charge par la page d'accueil, le modèle de page (en-tête uniquement), le modèle de connexion (en-tête uniquement)

`%%SYSTEM%%`

Balise remplacée par le nom du serveur iSeries auquel vous accédez.

Elle est prise en charge par la page d'accueil, le modèle de page

`%%USER%%`

Balise remplacée par le profil utilisateur iSeries utilisé pour accéder aux ressources iSeries.

Elle est prise en charge par la page d'accueil, le modèle de page

`%%VERSION%%`

Balise remplacée par la version d'iSeries Access for Web installée.

Elle est prise en charge par la page d'accueil, le modèle de page, le modèle de connexion

Concepts associés

«Contenu de la page par défaut», à la page 70

iSeries Access for Web génère la majeure partie du contenu des pages de manière dynamique en réponse aux actions des utilisateurs. Le restant du contenu est extrait des fichiers HTML statiques. Une feuille de style est également utilisée pour contrôler certains aspects de l'apparence du contenu.

«Page d'accueil», à la page 71

La page d'accueil s'affiche lorsque vous accédez à l'URL de la page d'accueil d'iSeries Access for Web.

«Contenu personnalisé», à la page 72

Certaines parties du contenu d'iSeries Access for Web sont extraites de fichiers HTML statiques. Une feuille de style est également utilisée afin de contrôler les aspects relatifs à l'apparence du produit. Les fichiers fournis par l'utilisateur peuvent être utilisés à la place des implémentations par défaut. Les remarques suivantes concernent la création de ces fichiers fournis par l'utilisateur :

«Feuilles de style», à la page 74

iSeries Access for Web utilise des feuilles de style en cascade (CSS) pour contrôler certains aspects liés à l'apparence du contenu de la page.

«Modèle de page», à la page 77

Le modèle de page iSeries Access for Web contient le contenu statique à afficher avant et après le contenu généré dynamiquement dans des pages fonctionnelles.

«Modèle de connexion», à la page 81

Le modèle de connexion fournit le contenu à afficher avant et après le formulaire de connexion lorsqu'iSeries Access for Web est configuré pour l'authentification de serveur d'applications basée sur

un formulaire. Pour obtenir des informations sur l'authentification du serveur d'applications basée sur un formulaire, consultez les remarques relatives à la sécurité.

Feuilles de style :

iSeries Access for Web utilise des feuilles de style en cascade (CSS) pour contrôler certains aspects liés à l'apparence du contenu de la page.

La feuille de style par défaut contrôle l'apparence de l'en-tête et du bas de page, de la barre de navigation et du contenu de la page. La feuille de style est référencée à partir d'une page d'accueil par défaut, d'un modèle de page par défaut et d'un modèle de connexion par défaut à l'aide de la balise spéciale `%%STYLESHEET%%`. La feuille de style par défaut est fournie dans `/QIBM/ProdData/Access/Web2/html/iwa_styles.css`.

Une seconde feuille de style remplace les couleurs utilisées dans la feuille de style par défaut par les couleurs utilisées par iSeries Access for Web avant la version V5R4M0. La feuille de style est référencée à partir d'un modèle de page classique (`/QIBM/ProdData/Access/Web2/html/webaccess_classic.html`) à l'aide de la balise spéciale `%%STYLESHEET_CLASSIC_COLORS%%`. Cette feuille de style est fournie dans `/QIBM/ProdData/Access/Web2/html/iwa_classic_colors.css`.

Les feuilles de style d'iSeries Access for Web peuvent être utilisées conjointement à une page d'accueil, à un modèle de page ou à un modèle de connexion personnalisé(e). Utilisez les balises spéciales `%%STYLESHEET%%` et `%%STYLESHEET_CLASSIC_COLORS%%` pour inclure des feuilles de style dans vos fichiers personnalisés.

Vous pouvez créer des feuilles de style personnalisées en utilisant les feuilles de style d'iSeries Access for Web comme point de départ. Les feuilles de style personnalisées doivent être référencées à partir d'une page d'accueil, d'un modèle de page ou d'un modèle de connexion personnalisé(e). Vous devez donc être capable d'utiliser des feuilles de style en cascade avec de l'HTML.

Concepts associés

«Contenu personnalisé», à la page 72

Certaines parties du contenu d'iSeries Access for Web sont extraites de fichiers HTML statiques. Une feuille de style est également utilisée afin de contrôler les aspects relatifs à l'apparence du produit. Les fichiers fournis par l'utilisateur peuvent être utilisés à la place des implémentations par défaut. Les remarques suivantes concernent la création de ces fichiers fournis par l'utilisateur :

«Balises spéciales», à la page 73

Certaines parties de contenu d'iSeries Access for Web sont extraites de fichiers HTML statiques. Il existe des implémentations par défaut pour ce contenu. Vous pouvez également utiliser des fichiers fournis par l'utilisateur. Plusieurs balises spéciales peuvent être utilisées au sein de ces fichiers. Le cas échéant, ces balises sont remplacées par le contenu correspondant.

«Page d'accueil», à la page 71

La page d'accueil s'affiche lorsque vous accédez à l'URL de la page d'accueil d'iSeries Access for Web.

«Modèle de page», à la page 77

Le modèle de page iSeries Access for Web contient le contenu statique à afficher avant et après le contenu généré dynamiquement dans des pages fonctionnelles.

«Modèle de connexion», à la page 81

Le modèle de connexion fournit le contenu à afficher avant et après le formulaire de connexion lorsqu'iSeries Access for Web est configuré pour l'authentification de serveur d'applications basée sur un formulaire. Pour obtenir des informations sur l'authentification du serveur d'applications basée sur un formulaire, consultez les remarques relatives à la sécurité.

Utilisation d'iSeries Access for Web dans un environnement de serveur d'applications Web

Les rubriques suivantes contiennent des informations sur l'utilisation d'iSeries Access for Web dans un environnement de serveur d'applications Web.

Fonctions iSeries Access for Web

Cette rubrique contient une liste des fonctions pouvant être effectuées dans un environnement de serveur d'applications Web. Sélectionnez une fonction dans la liste pour connaître les tâches prises en charge, les remarques relatives à son utilisation et les restrictions.

5250 :

L'interface utilisateur iSeries Access for Web 5250 offre une interface Web permettant de configurer, de démarrer et d'utiliser des sessions 5250. Elle inclut également des macros permettant d'automatiser des tâches répétitives et de personnaliser des blocs de touches pour accéder rapidement aux macros et aux touches les plus utilisées ainsi qu'aux écrans Web et aux écrans traditionnels.

Vous pouvez exécuter les tâches ci-après. Ces tâches peuvent être limitées à l'aide de la fonction Personnalisation.

Démarrage de session

Les sessions 5250 peuvent être démarrées à partir de n'importe quel serveur iSeries. Il n'est pas nécessaire qu'iSeries Access for Web soit installé sur le serveur auquel vous souhaitez accéder, mais le serveur telnet doit être accessible et en cours d'exécution.

Les macros peuvent être enregistrées et utilisées lorsqu'une session est active. Elles peuvent être partagées par d'autres utilisateurs en leur affectant des raccourcis. Les macros peuvent également être modifiées, copiées, supprimées ou renommées.

Sessions actives

Cette tâche vous permet d'afficher la liste des sessions d'interface utilisateur 5250 actives. Lorsqu'une session est démarrée, elle reste active jusqu'à ce qu'elle soit arrêtée ou qu'elle expire après une période d'inactivité. A partir de la liste, vous pouvez vous reconnecter à une session interrompue en affichant une autre page ou en fermant la fenêtre du navigateur. Il est possible de modifier les paramètres des sessions actives ou de partager ces sessions avec d'autres utilisateurs. Les autres utilisateurs ne disposent alors que d'un accès en lecture seule à la session, ce qui peut s'avérer utile, en cas de démonstrations ou de débogage par exemple.

Sessions configurées

Cette tâche vous permet de créer des sessions configurées pour enregistrer les paramètres des sessions personnalisées et afficher la liste des sessions que vous avez configurées. Dans cette liste, vous pouvez utiliser les paramètres d'une session configurée pour démarrer les sessions de l'interface utilisateur 5250 et partager des sessions avec d'autres utilisateurs en leur affectant des raccourcis. Les sessions configurées peuvent également être modifiées, copiées, supprimées et renommées. Des blocs de touches personnalisés peuvent être configurés pour être utilisés dans toutes les sessions.

Remarques

Néant.

Restrictions

Néant.

Référence associée

«Personnalisation», à la page 87
iSeries Access for Web permet de personnaliser le produit.

Commande :

iSeries Access for Web prend en charge l'exécution des commandes CL sur un serveur iSeries.

Vous pouvez exécuter les tâches ci-après. Ces tâches peuvent être limitées à l'aide de la fonction Personnalisation.

Exécution de commande

Des commandes CL peuvent être exécutées sur le serveur iSeries. Une invite vous permet d'indiquer la valeur des paramètres. Les commandes peuvent être exécutées immédiatement ou soumises comme travaux par lots. Les résultats d'une commande peuvent être envoyés au navigateur, placés dans le dossier personnel de l'utilisateur ou envoyés par courrier électronique comme pièce jointe. Ces commandes peuvent également être sauvegardées pour être réutilisées.

Mes commandes

Vous pouvez afficher et gérer la liste des commandes enregistrées. Vous pouvez exécuter les commandes enregistrées à partir de la liste. Une commande peut être extraite et modifiée manuellement. Il est également possible d'utiliser une commande enregistrée pour différents paramètres. Les commandes enregistrées peuvent par ailleurs être supprimées.

Rechercher

Vous pouvez rechercher des commandes CL par nom ou par description. Pour rechercher une commande par nom, vous pouvez utiliser l'astérisque comme caractère générique. Par exemple, si vous lancez une recherche sur *DTAQ*, toutes les commandes contenant la chaîne DTAQ s'affichent. Lorsque vous effectuez une recherche de commande par description, toutes les commandes contenant au moins l'un des termes de recherche indiqués apparaissent.

Remarques

Néant.

Restrictions

- Les contrôles d'invite et les programmes de contrôle d'invite des paramètres ne sont pas pris en charge.
- Les programmes de substitution d'invites et les paramètres clés ne sont pas pris en charge.
- La validité des valeurs de paramètres n'est pas vérifiée.
- Les programmes d'exit de *mappage de commandes* ne sont pas pris en charge.
- Les caractères d'invite sélective ne sont pas pris en charge.

Référence associée

«Personnalisation»

iSeries Access for Web permet de personnaliser le produit.

«Courrier», à la page 102

Cette fonction est disponible à partir de plusieurs options d'iSeries Access for Web, notamment Base de données, Impressions, Fichiers et Commandes. Vous pouvez également envoyer des notifications aux utilisateurs lorsque des éléments sont sauvegardés dans leurs dossiers personnels ou lorsque leur dossier a atteint la taille limite.

«Mon dossier», à la page 103

iSeries Access for Web vous permet de stocker et de gérer du contenu généré par iSeries Access for Web.

Personnalisation :

iSeries Access for Web permet de personnaliser le produit.

Vous pouvez exécuter les tâches suivantes :

Préférences

iSeries Access for Web utilise les préférences pour contrôler l'exécution des fonctions. Les utilisateurs peuvent, par exemple, sélectionner les colonnes de liste de sorties imprimante à afficher. Par défaut, tous les utilisateurs peuvent configurer leurs propres préférences, mais l'administrateur peut supprimer cette fonction à l'aide d'une règle. Les préférences sont enregistrées et associées au profil utilisateur iSeries de l'utilisateur. Consultez l'aide en ligne relative aux préférences pour en savoir plus sur cette fonction.

Stratégies

Les stratégies sont utilisées pour contrôler l'accès des utilisateurs et des groupes aux fonctions iSeries Access for Web. Par exemple, vous pouvez attribuer la valeur *Refuser* à la stratégie *Accès aux fichiers* pour restreindre l'accès de l'utilisateur à la fonction Fichiers. Les stratégies sont enregistrées et associées au profil utilisateur ou au profil de groupe iSeries approprié. Consultez l'aide en ligne relative aux stratégies pour en savoir plus sur cette fonction.

Paramètres

Les paramètres sont utilisés pour configurer le produit. Vous pouvez, par exemple, configurer le serveur communautaire Sametime utilisé pour envoyer des annonces Sametime. Les paramètres sont enregistrés et associés à l'instance en cours d'iSeries Access for Web et non à un profil utilisateur ou à un profil de groupe iSeries.

Transfert de configuration

Le transfert de configuration est utilisé pour copier ou déplacer des données relatives à la configuration d'un profil de groupe ou utilisateur à un autre profil. Les données de configuration englobent les définitions de macros et de sessions 5250, des commandes enregistrées, des requêtes de base de données, des éléments de dossier et des paramètres de stratégie.

Remarques

Les fonctions de règles, de paramètres et de transfert de fonctions sont uniquement accessibles aux administrateurs d'iSeries Access for Web. Un administrateur iSeries Access for Web est un profil utilisateur iSeries possédant des droits spéciaux *SECADM ou des droits administrateur iSeries Access for Web. Il est possible d'octroyer des droits d'administrateur à un profil utilisateur en utilisant la fonction Personnalisation et en définissant la stratégie *Octroi de droits d'administrateur* sur *Autoriser*.

Restrictions

Néant.

Base de données :

iSeries Access for Web prend en charge l'accès aux tables de base de données sur un serveur iSeries.

Vous pouvez exécuter les tâches ci-après. Ces tâches peuvent être limitées à l'aide de la fonction Personnalisation.

Tables La liste des tables de base de données du serveur iSeries peut être affichée. L'ensemble de tables peut être personnalisé pour chaque utilisateur. Il est également possible d'afficher le contenu d'une table ou d'un enregistrement individuel à partir de la liste des tables. Des enregistrements de tables peuvent par ailleurs être insérés ou mis à jour.

Exécution d'instructions SQL

Des instructions SQL peuvent être exécutées et leurs résultats affichés dans une liste paginée ou renvoyés dans l'un des formats de fichier pris en charge. La présentation de ces résultats peut être personnalisée à l'aide des options de format de fichier. Les résultats d'une instruction SQL peuvent être envoyés au navigateur, envoyés au système de fichiers intégré iSeries, placés dans le dossier personnel de l'utilisateur ou envoyés par courrier électronique comme pièce jointe. Un assistant SQL intégré vous aide à créer des instructions SELECT SQL. Les demandes SQL peuvent également être sauvegardées pour être réutilisées. Vous pouvez aussi exécuter des instructions

d'invite à l'aide de marqueurs de paramètres. Consultez les remarques relatives à la base de données pour obtenir des informations supplémentaires.

Copie de données dans une table

Un fichier de données (dont le format est pris en charge) peut être copié dans une table de base de données relationnelle sur le serveur iSeries. Des options permettent de créer une table, d'ajouter une table existante ou de remplacer le contenu d'une table existante. Les demandes de copie de données dans une table peuvent être sauvegardées pour être réutilisées.

Mes demandes

Cette tâche permet d'afficher et de gérer la liste des demandes de copie de données dans une table et des demandes SQL enregistrées. Ces demandes peuvent être exécutées, modifiées et partagées avec d'autres utilisateurs en leur affectant des raccourcis. Elles peuvent également être copiées, supprimées et renommées.

Importation de demande

Des fichiers de demande de transfert de données IBM Client Access for Windows ou Client Access Express peuvent être importés et convertis au format iSeries Access for Web. Les demandes de transfert de données à partir du serveur iSeries sont converties en demandes SQL. Les demandes de transfert de données vers le serveur iSeries sont converties en demandes de copie de données dans des tables.

Importation de requête

Les instructions SQL contenues dans les fichiers de requête iSeries et DB2 UDB for iSeries de Query Manager peuvent être importées et converties au format de requête SQL iSeries Access for Web.

Extraction de données de serveur

Vous pouvez extraire les informations relatives aux objets contenues dans le serveur iSeries et conserver les résultats dans une table de base de données. Les informations générales concernant les objets peuvent être extraites pour tout type d'objet iSeries. Les données objet à extraire et à stocker peuvent être personnalisées lors de l'exécution de la fonction Extraction de données. Des données objet spécifiques peuvent également être extraites pour les types d'objet suivants :

- Entrées de répertoire
- Messages
- Correctifs logiciels
- Logiciels
- Pool système
- Profils utilisateur

Référence associée

«Personnalisation», à la page 87
iSeries Access for Web permet de personnaliser le produit.

«Courrier», à la page 102

Cette fonction est disponible à partir de plusieurs options d'iSeries Access for Web, notamment Base de données, Impressions, Fichiers et Commandes. Vous pouvez également envoyer des notifications aux utilisateurs lorsque des éléments sont sauvegardés dans leurs dossiers personnels ou lorsque leur dossier a atteint la taille limite.

«Mon dossier», à la page 103

iSeries Access for Web vous permet de stocker et de gérer du contenu généré par iSeries Access for Web.

A propos des bases de données :

Les remarques suivantes s'appliquent à l'utilisation des fonctions de base de données iSeries Access for Web dans un environnement de serveur d'applications Web.

Les remarques relatives aux bases de données peuvent être regroupées dans les catégories fonctionnelles suivantes :

- Connexions à la base de données
- Exécution d'instructions SQL : types de sortie
- Exécution d'instructions SQL : instructions d'invite
- Copie de données dans une table
- Importation de requête

Connexions à la base de données

iSeries Access for Web effectue des appels JDBC pour accéder aux tables de base de données. Par défaut, le pilote JDBC IBM Toolbox for Java est utilisé pour établir une connexion au gestionnaire de pilotes pour le serveur iSeries qui exécute iSeries Access for Web. La fonction de personnalisation permet de définir d'autres connexions à des bases de données. Vous pouvez définir des connexions supplémentaires pour accéder aux divers serveurs iSeries, pour spécifier des paramètres de périphérique différents ou pour utiliser des pilotes JDBC différents. Si vous utilisez un pilote de connectivité JDBC différent dans un environnement de connexion unique, toute valeur d'authentification requise doit être définie dans l'URL JDBC.

La fonction de personnalisation prend également en charge la définition de connexions de sources de données. Cette prise en charge est uniquement disponible dans l'environnement de serveur d'applications WebSphere. Les sources de données de la version 4 ne sont pas prises en charge. Si iSeries Access for Web est configuré pour l'utilisation de l'authentification de base pour les demandes de profil utilisateur et de mot de passe iSeries, ces valeurs d'utilisateur et de mot de passe sont également utilisées pour authentifier les connexions aux sources de données. Si iSeries Access for Web fonctionne dans un environnement de connexion unique, vous devez configurer un alias d'authentification géré par le composant pour la source de données.

Remarque : iSeries Access for Web est testé à l'aide du pilote JDBC d'IBM Toolbox for Java. Un autre pilote pourrait fonctionner, mais dans un environnement non testé et non pris en charge.

Pour obtenir une liste de diverses propriétés de connexion reconnues par le pilote JDBC, reportez-vous à la rubrique "Propriétés de connectivité JDBC d'IBM Toolbox for Java".

Exécution d'instructions SQL : types de sortie

Les types de sortie pris en charge pour les résultats des instructions SQL sont les suivants :

- Prévisualisation
- Comma separated value (.csv)
- Data interchange format (.dif)
- Langage XML (Extensible markup language) (.xml)
- Langage HTML (Hypertext markup language) (.html)
- Lotus 1-2-3 version 1 (.wk1)
- Microsoft Excel 3 (.xls)
- Microsoft Excel 4 (.xls)
- Microsoft Excel XML (.xml)
- Feuille de calcul OpenDocument (.ods)
- Portable Document Format (.pdf)
- Texte, brut (.txt)
- Texte, délimité par des tabulations (.txt)

Langage XML (.xml)

La sortie XML générée par l'option Exécution d'instructions SQL se présente sous la forme d'un document contenant un schéma incorporé et les résultats de la requête SQL.

Le schéma incorporé est conforme à la recommandation W3C relative aux schémas datée du 2 mai 2001. Il contient des méta-informations sur la partie du document consacrée aux résultats de la requête, ainsi que des informations sur le type de données, les limites des données et la structure du document.

Les analyseurs syntaxiques XML actuels ne prennent pas en charge la validation utilisant l'approche incorporée. De nombreux analyseurs syntaxiques, y compris les mises en oeuvre SAX et DOM, nécessitent des documents indépendants pour permettre au schéma et au contenu de prendre en charge la validation. Pour obtenir la validation de schéma avec un document XML produit par l'option Exécution d'instructions SQL, le document doit être restructuré en données et en schémas séparés. Les éléments racine doivent également être mis à jour pour prendre en charge la nouvelle structure. Pour plus d'informations sur les schémas XML, consultez le site Web du World Wide Web Consortium.

La partie du document XML consacrée aux résultats de la requête contient les données provenant de celle-ci dans un ensemble structuré de lignes et de colonnes. Ces données peuvent être facilement traitées par d'autres applications. Pour plus d'informations sur les données de cette rubrique, reportez-vous au schéma du document.

Langage HTML (.html)

Lorsque le type de sortie HTML est utilisé, les résultats apparaissent dans le navigateur. Pour sauvegarder les résultats dans un fichier, vous pouvez utiliser la fonction de sauvegarde du navigateur. Vous pouvez également sauvegarder la demande SQL et réacheminer les résultats vers un fichier lorsque la demande est exécutée. Si vous utilisez Internet Explorer, cliquez avec le bouton droit sur le lien Exécution et sélectionnez l'option Sauvegarder la cible sous. Si vous utilisez Netscape Navigator, maintenez la touche majuscule enfoncée en cliquant sur le lien Exécution.

Si la valeur Lignes HTML par table est définie, l'option Exécution d'instructions SQL affiche les résultats dans une liste paginée analogue à l'option Aperçu au lieu de renvoyer une seule page HTML.

Microsoft Excel/Lotus 1-2-3

Les formats de fichier pris en charge pour Microsoft Excel et Lotus 1-2-3 ne sont pas les formats les plus récents pris en charge par ces applications. Puisque les capacités supplémentaires des types plus récents ne seront probablement pas nécessaires à l'extraction des données d'une base de données, cela ne devrait pas entraîner de perte de fonctionnalité. La prise en charge des versions plus anciennes de ces types de fichiers permet d'assurer une compatibilité avec les versions plus anciennes de ces applications. Une version plus récente de l'application peut être utilisée pour sauvegarder les résultats dans un fichier à un format plus récent.

Remarque : Le fichier au nouveau format n'est pas compatible avec l'option Copie de données dans une table.

Microsoft Excel XML (.xml)

Le format Microsoft Excel XML n'est pris en charge que par Microsoft Excel 2002 ou des versions ultérieures de l'application. Microsoft Excel 2002 est inclus dans Microsoft Office XP.

Portable document format (.pdf)

Le format de fichier PDF permet de représenter vos données SQL comme elles apparaîtraient sur une page. La quantité de données que peut contenir une page dépend de la taille de celle-ci, de son orientation et de la largeur des marges. Un très grand nombre de colonnes peut rendre le document PDF inutilisable. Dans certains cas, le module d'extension Adobe Acrobat Reader est incapable de charger un tel fichier dans le navigateur. Vous pouvez également diviser la demande en plusieurs requêtes qui renvoient des sous-ensembles des colonnes ou choisir un autre type de sortie.

Les paramètres de sortie vous permettent de personnaliser la sélection des polices utilisées pour les différentes parties du document PDF. Vous pouvez incorporer les polices choisies dans le document, au lieu de les installer sur l'ordinateur utilisé pour l'afficher. L'incorporation de polices augmente la taille du document.

Le codage de caractères utilisé pour représenter le texte est également une option de sortie PDF. Si la police ne permet pas de représenter un caractère dans ce codage, le caractère est laissé à blanc ou un autre caractère indicateur est utilisé à la place du caractère non affichable. Vous devez choisir les valeurs de police et de caractère en fonction de leur capacité à représenter tous les caractères à afficher.

Par défaut, l'option Exécution d'instructions SQL prend en charge les polices PDF standard et les polices Adobe asiatiques pour créer une sortie PDF. Puisque les polices standard doivent être disponibles dans n'importe quel afficheur PDF, elles n'ont pas besoin d'être incorporées dans le document PDF. Adobe fournit un ensemble de polices asiatiques permettant d'afficher du texte contenant des caractères chinois simplifiés, chinois traditionnels, japonais ou coréens. L'option Exécution d'instructions SQL prend en charge la création de documents avec ces polices, mais non l'incorporation de celles-ci dans le document. Si ces polices sont utilisées, elles doivent être installées sur l'ordinateur utilisé pour afficher le document. Elles sont téléchargeables à partir du site Web d'Adobe.

Il est possible d'ajouter des polices à la liste des polices disponibles à l'aide du paramètre "Répertoires de polices PDF supplémentaires". Les types de police pris en charge sont les suivants :

- Polices Type 1 Adobe (*.afm)

Pour que les polices Type 1 soient incorporées dans un document, le fichier Type 1 (*.pfb) doit figurer dans le même répertoire que le fichier de taille de police (*.afm). Si seul le fichier de taille de police est disponible, le document peut être créé avec la police, mais celle-ci doit être installée sur l'ordinateur où il est affiché. Les polices Type 1 ne prennent en charge que le codage à simple octet.

- Polices TrueType (*.ttf) et collections de polices TrueType (*.ttc)

L'incorporation de polices et de collections de polices TrueType est facultative.

Lorsqu'une police de ce type est incorporée, cette opération ne concerne que les parties de la police nécessaires à la représentation des données. La liste des codages de jeux de caractères disponibles est extraite du fichier de polices. En plus des codages extraits, le codage "Identity-H" multilingue peut être utilisé. Dans ce cas, la police est toujours incorporée dans le document. Vous pouvez incorporer les polices TrueType qui prennent en charge les jeux de caractères DBCS, comme solution de remplacement des polices Adobe asiatiques. Dans ce cas, le document généré est plus grand, mais la police n'a pas besoin d'être installée sur l'ordinateur.

L'option Exécution d'instructions SQL prend en charge la création de documents PDF avec des données bidirectionnelles si l'environnement local de la demande en cours est en hébreu ou en arabe.

Feuille de calcul OpenDocument (.ods)

Les documents de feuille de calcul OpenDocument créés par iSeries Access for Web sont conformes au format Oasis Open Document des spécifications des applications Office (OpenDocument) 1.0.

Les valeurs de date et d'heure sont conservées au format date et horaire uniquement si vous avez sélectionné les options de format de date et horaire ISO. Autrement, elles sont conservées comme éléments textuels.

Exécution d'instructions SQL : instructions d'invite

L'option Exécution d'instructions SQL prend en charge les instructions SQL contenant des marqueurs de paramètres. Il existe deux méthodes permettant de créer ce type d'instruction. La première consiste à utiliser l'assistant SQL. L'assistant SQL prend en charge les marqueurs pour les valeurs de conditions. Il permet non seulement d'indiquer les valeurs des conditions dans la

demande, mais également de demander les valeurs des conditions lorsque la demande est exécutée. Il prend en charge l'élaboration de la page de demande des valeurs des conditions ainsi que la création des instructions SQL contenant des marqueurs de paramètres.

La seconde méthode consiste à saisir manuellement l'instruction à l'aide de la fonction Exécution d'instructions SQL. Vous devez, pour cela, enregistrer la demande. La demande ne peut pas être exécutée directement à partir de la fonction Exécution d'instructions SQL ou à l'aide du lien Exécution à partir de Mes demandes. Vous devez utiliser l'interface URL Exécution de demandes SQL (iWADbExec) pour transmettre des valeurs aux marqueurs de paramètres. Un paramètre URL doit être spécifié pour chaque marqueur de paramètre de l'instruction. Ces paramètres URL doivent être nommés iwaparm_x, où x correspond à l'index du paramètre. iwaparm_1 est utilisé pour le premier marqueur de paramètre, iwaparm_2 pour le deuxième, etc. Par exemple :

```
http://server:port/webaccess/iWADbExec?request=promptedRequest&iwaparm_1=Johnson&iwaparm_2=500
```

Pour appeler l'interface URL Exécution de demandes SQL (iWADbExec) pour qu'elle transmette des valeurs aux marqueurs de paramètres, une méthode consiste à utiliser un formulaire HTML. Des zones d'entrée peuvent être utilisées pour inviter l'utilisateur à indiquer les valeurs. Les noms de ces zones doivent respecter la convention de désignation des paramètres URL mentionnée ci-dessus. Le nom de la demande peut être stocké dans le formulaire sous la forme d'un paramètre masqué. Le formulaire doit indiquer l'URI de l'option Exécution de demandes SQL (iWADbExec). Lorsque ce formulaire est soumis, l'URL est créée à l'aide des valeurs spécifiées, iSeries Access for Web est appelé et la demande est exécutée. Un exemple d'HTML source est présenté ci-après :

```
<HTML>
<BODY>
  <FORM action="http://server:port/webaccess/iWADbExec" method="get">
    Entrez un nom de client et cliquez sur <B>OK</b> pour extraire
    les informations sur le compte.<br>
    <input type="text" name="iwaparm_1" value=""/>
    <input type="submit" name="ok" value=" OK "/>
    <input type="hidden" name="request" value="promptedRequest"/>
  </FORM>
</BODY>
</HTML>
```

Copie de données dans une table

Si vous copiez des données dans une table et que le type de fichier sélectionné est Extensible Markup Language (XML), son format doit être concis. Ce format peut éventuellement contenir un élément de schéma incorporé et les éléments qui le prennent en charge. Dans sa forme la plus simple, le document XML doit être structuré comme ci-après.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<QIWAResultSet version="1.0">
  <RowSet>
    <Row number="1">
      <Column1 name="FNAME">Jane</Column1>
      <Column2 name="BALANCE">100.25</Column2>
    </Row>
    <Row number="2">
      <Column1 name="FNAME">John</Column1>
      <Column2 name="BALANCE">200.00</Column2>
    </Row>
  </RowSet>
</QIWAResultSet>
```

Ce format est constitué de la directive XML, suivie de l'élément racine QIWAResultSet. Si l'attribut de codage n'est pas spécifié dans la directive XML, le programme suppose que le document est codé en utf-8. L'élément racine contient un attribut de version. La version correspondant à ce format XML est 1.0. L'élément RowSet contient toutes les lignes de données qui suivent. Celles-ci se trouvent à l'intérieur des éléments Row. Chaque élément Row doit contenir un attribut numérique unique et comporte un ou plusieurs éléments Column. Chaque élément Column doit

être unique dans un bloc Row. Pour cela, il suffit d'ajouter un suffixe numérique séquentiel. Par exemple, Column1, Column2, Column3, Columnx, où 'x' correspond au nombre de colonnes de la ligne. Chaque colonne doit également avoir un attribut correspondant à son nom dans la table de base de données relationnelle du serveur. Si vous utilisez ce format simple, le paramètre 'Valider le document avec son schéma' doit être désactivé, puisque le document ne contient pas de schéma.

Vous pouvez éventuellement inclure un schéma XML dans le document. Observez un document XML généré par l'option Exécution d'instructions SQL pour avoir une idée de la façon dont un schéma est structuré. Pour plus d'informations sur les schémas XML, consultez également le site Web du World Wide Web Consortium.

Importation de requête

Les fichiers de requête peuvent contenir davantage d'informations que l'instruction SQL. Puisque la fonction d'exécution d'instruction SQL conserve uniquement l'instruction SQL, certaines remarques doivent être faites pour obtenir des résultats de requêtes similaires. Si le fichier de requête contient des instructions spécifiques pour la requête, vous devez peut être utiliser la fonction de personnalisation afin de créer une nouvelle connexion à la base de données iSeries Access for Web afin de respecter l'exception. Les connexions de base de données iSeries Access for Web définies par défaut exécutent des demandes de requêtes de base de données à l'aide des conventions d'appellation SQL et des paramètres locaux par défaut du profil utilisateur courant. Les exceptions connues requérant la création de connexions de base de données non définies par défaut, avec le jeu d'attributs spécial, sont :

- la convention d'appellation système est utilisée pour la désignation des tables
- les formats de date et horaire autre que les paramètres par défaut locaux, sont indiqués dans la requête
- le caractère du séparateur décimal autre que le paramètre local par défaut est utilisé dans la requête
- une séquence de tri non définie par défaut est spécifiée

iSeries Access for Web ne peut pas déterminer le CCSID des contenus du fichier de requête. Si le profil utilisateur qui importe la requête possède un CCSID qui ne correspond pas au CCSID de données du fichier de requête, des conversions non valides ou des erreurs de conversion peuvent se produire. Les utilisateurs peuvent définir une valeur de CCSID lors de l'importation de la requête afin de contourner ce problème.

Référence associée

«Personnalisation», à la page 87

iSeries Access for Web permet de personnaliser le produit.

Information associée

Propriétés de connectivité JDBC d'IBM Toolbox for Java

Restrictions concernant la base de données :

Les restrictions suivantes s'appliquent à l'utilisation des fonctions de base de données iSeries Access for Web dans un environnement de serveur d'applications Web.

Dispositions générales

iSeries Access for Web prend uniquement en charge l'utilisation du pilote JDBC IBM Toolbox for Java pour accéder au serveur de base de données. D'autres pilotes peuvent être utilisés, mais il s'agit alors d'un environnement non pris en charge et non testé.

Le paramètre Langue préférée d'iSeries Access for Web n'est pas utilisé dans les connexions à une base de données. Tous les messages reçus du serveur de base de données seront donc dans la langue d'origine de LANGID et CNTRYID du profil utilisateur utilisé pour lancer WebSphere Application Server.

Tables La liste des tables renvoie des tables, des alias, des tables d'interrogation matérialisées et des vues de base de données relationnelle. Les tables de base de données non relationnelle ne sont pas renvoyées.

Restrictions concernant l'insertion d'enregistrements dans la table

- La fonction d'insertion ne prend pas en charge les colonnes de type objet BLOB, d'entier avec une échelle ou d'identificateur de ligne. Elle prend en charge les colonnes de type objet CLOB, mais la saisie d'une valeur très importante peut utiliser toute la mémoire du navigateur. Tous les autres types de colonne pris en charge par le serveur iSeries sont également pris en charge par la fonction d'insertion.
- L'insertion ne prend en charge que la définition de la partie URL d'une liaison de données.
- La fonction d'insertion ne prend pas en charge l'insertion des valeurs de colonne indéfinies, sauf si la valeur par défaut de la zone est indéfinie et qu'elle n'est pas modifiée.

Restrictions concernant la mise à jour d'enregistrements dans la table

- La fonction de mise à jour ne prend pas en charge les colonnes de type objet BLOB, d'entier avec une échelle ou d'identificateur de ligne. Elle prend en charge les colonnes de type objet CLOB, mais la saisie d'une valeur très importante peut utiliser toute la mémoire du navigateur. Tous les autres types de colonne pris en charge par le serveur iSeries sont également pris en charge par la fonction de mise à jour.
- La mise à jour ne prend en charge que la définition de la partie URL d'une liaison de données.
- La fonction de mise à jour ne permet pas d'insérer des valeurs de colonne indéfinies. Cependant, si une colonne a une valeur indéfinie et que le champ est vide, la valeur de la colonne reste indéfinie.

Exécution d'instructions SQL

Vous ne pouvez pas sauvegarder une demande MS Excel 3 ou MS Excel 4 à partir d'un navigateur Netscape si le module d'extension NCompass DocActive est installé. Vous pouvez exécuter ces demandes de manière dynamique à l'aide du bouton Exécution d'instructions SQL.

Sur Windows 2000 utilisant Internet Explorer, si Microsoft Excel est installé et que vous essayez d'écrire vos résultats dans MS Excel 3, MS Excel 4 ou MS Excel XML, une invite vous demandera de vous reconnecter au serveur iSeries. Vous devez utiliser une licence supplémentaire. Cela ne se produit que lors du premier chargement d'un fichier Excel dans le navigateur. Vous pouvez également sauvegarder la demande sans l'exécuter, exécuter ensuite la demande sauvegardée et rediriger les résultats vers un fichier. Pour cela, cliquez avec le bouton droit sur le lien Exécution, puis sélectionnez l'option Enregistrer la cible sous. Après avoir sauvegardé le fichier de sortie SQL, vous pouvez le charger à l'aide de Microsoft Excel ou d'une autre application.

Si vous choisissez une sortie PDF et que l'instruction SQL génère de nombreuses colonnes, il se peut que la sortie soit trop compressée pour pouvoir être lue ou que vous obteniez une page blanche. Dans ce cas, utilisez une autre taille de page, choisissez un type de sortie différent ou modifiez l'instruction SQL pour renvoyer un sous-ensemble des colonnes.

Si vous utilisez le navigateur Opera et que votre sortie contient des données qui prennent beaucoup de place dans les colonnes, il se peut que vos données apparaissent tronquées.

Si vous utilisez Microsoft Internet Explorer, que vous choisissez une sortie PDF et que vous obtenez une page blanche au lieu de la sortie de l'instruction SQL, essayez d'effectuer l'une des opérations suivantes :

- Vérifiez que vous disposez de la version de Microsoft Internet Explorer la plus récente.
- Au lieu d'exécuter directement la demande à partir de la fonction d'exécution d'instructions SQL, sauvegardez la demande et utilisez l'action Exécution de Mes demandes.

- Modifiez votre configuration d'Adobe Acrobat Reader pour afficher le programme de lecture dans une autre fenêtre, et non dans le navigateur.

Restrictions concernant des colonnes de type objet CLOB (character large object)

- Les types de sortie comprenant une limite de taille de cellule, tels que Microsoft Excel et Lotus 1-2-3 version 1, tronqueront les données si elles dépassent la taille maximale autorisée.
- Les autres types de sortie ne tronqueront pas les données, mais l'extraction de valeurs très importantes peut utiliser toute la mémoire du navigateur.

Assistant SQL

- Seules les sélections de tables uniques sont prises en charge.
- Les conditions d'imbrication ne sont pas prises en charge.
- La construction de conditions est prise en charge pour les types de colonne supportés par l'iSeries, à l'exception des objets BLOB, des objets CLOB et des liaisons de données.

Copie de données dans une table

Lorsque vous utilisez un format de document XML iSeries Access for Web pour copier des données dans une table sur le serveur iSeries, ce document doit être au même format XML que celui généré par la fonction Exécution d'instructions SQL. Un schéma imbriqué est requis uniquement si le document est défini sur Valider le document avec son schéma.

Pour copier un fichier de feuille de style OpenDocument, le fichier doit être sous forme de module et ne doit être ni compressé, ni chiffré.

Lorsque vous éditez ou exécutez une requête enregistrée, le nom de fichier n'est pas spécifié automatiquement dans le formulaire **Copie de données dans la table** pour protéger les données sur votre poste de travail. Le nom de fichier original est affiché en dessous de la section **Fichier à copier**. Ce nom de fichier n'inclut pas les informations relatives au chemin d'accès lorsque le navigateur est exécuté à partir du système d'exploitation Linux.

Mes demandes

Lorsqu'un raccourci est créé, les informations de connexion sont enregistrées directement avec ce raccourci. Par conséquent, lorsque la connexion de la demande d'origine est modifiée, le raccourci ne prend pas en compte la nouvelle connexion.

Importation de demande

L'importation d'une demande contenant une référence à un membre fichier entraînera la suppression de ce membre du nom de fichier. iSeries Access for Web permettra uniquement l'accès au membre par défaut d'un fichier (table).

Certaines instructions de transfert de données à partir de l'AS/400 ne peuvent pas être converties en instructions modifiables par l'assistant SQL. Celui-ci ne prend pas en charge la création ni l'édition d'instructions SQL contenant des clauses GROUP BY, HAVING ou JOIN BY. Dans ce cas, vous devez éditer manuellement l'instruction obtenue dans l'écran Exécution d'instructions SQL.

La fonction de transfert de données comporte une option permettant de spécifier si les données ANSI ou ASCII sont lues à partir de ou écrites dans un fichier PC. Les demandes importées dans iSeries Access for Web utiliseront le paramètre de transfert de données, associé à la langue et au jeu de caractères spécifiés par le navigateur afin de déterminer le codage du fichier client. Vous pourrez avoir besoin de modifier manuellement ce paramètre s'il n'est pas correct.

iSeries Access for Web ne fait pas de différence entre les fichiers physiques source et les fichiers physiques de données. Une demande importée qui sélectionne toutes les colonnes (SELECT *) à partir d'un fichier physique produira des sorties contenant toutes les colonnes du fichier physique source, y compris les colonnes de séquence et de date. Une demande de ce type exécutée avec Client Access Express produira une sortie contenant uniquement la ou les colonne(s) de données.

Lorsque vous importez des demandes de transfert de données Client Access vers l'AS/400 qui copient les données vers un fichier physique source, la demande doit utiliser un fichier FDF. La

fonction d'importation ne peut pas détecter ce phénomène et aucune erreur n'est émise. Toutefois, si la demande n'a pas utilisé de fichier FDF, la demande de copie de données dans une table ne s'effectuera pas correctement.

iSeries Access for Web ne prend pas en charge tous les types de fichier actuellement pris en charge par la fonction Transfert de données de Client Access. Dans certains cas, un fichier de transfert de données peut être mis en correspondance avec un type de fichier iSeries Access for Web équivalent. Si aucun format de fichier correspondant ne peut être trouvé, l'importation échoue.

Certaines options de sortie disponibles dans la fonction Transfert de données de Client Access ne sont pas disponibles dans iSeries Access for Web. Ces options seront ignorées.

Importation de requête

Les fichiers de requête avec des instructions SQL contenant des variables de programme ou de remplacement ne sont pas pris en charge. Les fichiers de requête contenant des formulaires et des procédures ne sont pas pris en charge.

Téléchargement :

iSeries Access for Web prend en charge la distribution des fichiers du serveur vers le poste de travail de l'utilisateur final.

Vous pouvez exécuter les tâches ci-après. Ces tâches peuvent être limitées à l'aide de la fonction Personnalisation.

Téléchargement

Vous pouvez afficher une liste de fichiers disponibles pour le téléchargement. La liste affiche uniquement les téléchargements pour lesquels vous disposez des droits d'accès. Vous pouvez télécharger des fichiers de la liste sur votre poste de travail. Le téléchargement d'un fichier peut être géré par son auteur, par un utilisateur possédant les droits *SECADM ou par un utilisateur ayant reçu le droit de gérer le fichier. Les fonctions de gestion incluent la possibilité de renommer le fichier, de modifier sa description, de le mettre à jour, de mettre à jour l'accès au fichier et de supprimer le fichier de la liste des téléchargements.

Création de téléchargements

Vous pouvez ajouter des fichiers dans la liste des fichiers disponibles pour le téléchargement par les utilisateurs. Il peut s'agir d'un fichier individuel ou d'un groupe de fichiers rassemblés ou compressés dans un même fichier. Lorsque vous créez un téléchargement, seul le créateur et les personnes possédant les droits d'accès *SECADM peuvent y accéder. Les autres utilisateurs peuvent se voir autoriser l'accès au téléchargement en travaillant dans la liste des téléchargements. Lorsque vous créez un module à télécharger, il sera uniquement disponible au sein de l'environnement de fonction de serveur Web dans lequel il a été créé. Le module n'est pas disponible aux autres utilisateurs travaillant dans un autre environnement de fonction de serveur Web. Pour que le module soit disponible pour les autres utilisateurs, un nouveau module de téléchargement devra être créé au sein de l'environnement de fonction de serveur Web.

Remarques

Néant.

Restrictions

Néant.

Référence associée

«Personnalisation», à la page 87

iSeries Access for Web permet de personnaliser le produit.

Fichier :

iSeries Access for Web permet d'accéder aux fichiers situés sur un serveur iSeries.

Vous pouvez exécuter les tâches ci-après. Ces tâches peuvent être limitées à l'aide de la fonction Personnalisation.

Recherche de fichiers

Vous pouvez afficher et parcourir la liste des répertoires du système de fichiers intégré et afficher, télécharger ou envoyer par courrier électronique des fichiers de cette liste. Des fonctions de gestion permettent de renommer, copier et supprimer des fichiers et des répertoires. Il est également possible de compresser et de décompresser les fichiers. Par ailleurs, vous pouvez créer des répertoires et télécharger des fichiers à partir du système de fichiers local dans le système de fichiers intégré. L'édition des droits et la modification des droits de propriété des objets sont également prises en charge dans le système de fichiers intégré.

Recherche de partage de fichiers

Vous pouvez afficher et parcourir la liste des répertoires de partages de fichiers iSeries NetServer. Vous pouvez afficher, télécharger ou envoyer par courrier électronique des fichiers de cette liste. Pour les partages de lecture-écriture, les autres fonctions disponibles comprennent : la modification de nom, la copie et la suppression de fichiers et de répertoires, la compression et la décompression de fichiers, la création de nouveaux répertoires, le téléchargement de fichier à partir du système de fichiers local, l'édition des droits d'accès et la modification de la propriété des objets dans le partage.

Partages de fichiers

Vous pouvez afficher la liste des partages de fichiers iSeries NetServer. Vous pouvez parcourir les répertoires d'un partage à partir de cette liste.

Référence associée

«Personnalisation», à la page 87
iSeries Access for Web permet de personnaliser le produit.

A propos des fichiers :

Les remarques suivantes s'appliquent à l'utilisation des fonctions de fichier d'iSeries Access for Web dans un environnement de serveur d'applications Web.

Mappage de type de contenu de fichier (type MIME)

iSeries Access for Web utilise le suffixe de fichier pour déterminer le type de contenu de fichier (type MIME). Celui-ci permet au navigateur de déterminer comment afficher les informations le mieux possible. Par exemple, les fichiers avec le suffixe .htm, .html ou .txt apparaissent dans la fenêtre de navigateur. Le navigateur essaie également de déterminer le module d'extension de navigateur à utiliser pour le type de contenu en question. Un fichier avec l'extension .pdf va donner lieu à une tentative de chargement d'Adobe Acrobat Reader par le navigateur.

iSeries Access for Web offre un moyen d'étendre ou de remplacer le suffixe du fichier. Cette opération se fait par instance. Pour chaque instance de serveur d'applications (WebSphere et ASF Tomcat) pour laquelle iSeries Access for Web est configuré, vous pouvez remplacer le mappage de type de contenu de l'extension de fichier spécifiée.

Pour remplacer les mappages fournis, créez un fichier appelé `extension.properties` et placez-le dans le système de fichiers intégré à l'un des emplacements suivants :

- (Pour ASF Tomcat) `/QIBM/UserData/Access/Web2/serveur_applications/nom_instance/config`
- (Pour les environnements WebSphere) :
`/QIBM/UserData/Access/Web2/serveur_applications/nom_instance/nom_serveur/config`

Vous pouvez copier le fichier /QIBM/ProdData/Access/Web2/config/extension.properties fourni à titre d'exemple dans votre arborescence UserData.

Pour *serveur_applications*, indiquez :

- was60 pour WebSphere Application Server V6.0
- was60nd pour WebSphere Application Server Network Deployment V6.0 pour OS/400
- was51exp pour WebSphere Application Server - Express pour iSeries V5.1
- was51base pour WebSphere Application Server pour iSeries V5.1 (Base Edition et Network Deployment Edition)
- was50base pour WebSphere Application Server pour iSeries V5.0 (Base Edition et Network Deployment Edition)
- was50exp pour WebSphere Application Server - Express pour iSeries V5.0
- asftomcat pour une configuration ASF Tomcat

Pour le *nom_instance*, spécifiez le nom de l'instance du serveur d'applications Web dans laquelle iSeries Access for Web a été configuré. Cette instance de serveur d'applications Web a été spécifiée dans la commande QIWA2/CFGACCWEB2 lors de la configuration d'iSeries Access for Web.

Pour *nom_serveur*, indiquez le nom du serveur d'applications au sein de l'instance de serveur d'applications Web dans laquelle iSeries Access for Web a été configuré. Ce serveur d'applications a été spécifié dans la commande QIWA2/CFGACCWEB2 lors de la configuration d'iSeries Access for Web.

Les exemples suivants illustrent des entrées *extension.properties* :

- out=text/plain
- lwp=application/vnd.lotus-wordpro

Pour obtenir une liste des types de contenu de fichier, consultez la page Web des droits IANA des types de média avec l'extension MIME.

Provoquer l'apparition d'une fenêtre Enregistrer sous lors de téléchargement de fichiers

Lorsque vous utilisez Microsoft Internet Explorer et toute autre fonction d'iSeries Access for Web pour télécharger un fichier dans le navigateur, il arrive souvent que l'explorateur Internet affiche le contenu du fichier dans le navigateur sans laisser la possibilité d'enregistrer le fichier. Généralement, l'explorateur Internet examine les données du fichier et détermine qu'il peut afficher les données au sein de la fenêtre du navigateur. De nombreux utilisateurs ne souhaitent pas ce comportement et préféreront enregistrer le fichier immédiatement.

Pour contourner ce problème, iSeries Access for Web peut éventuellement rédiger un en-tête HTTP qui force l'affichage d'une fenêtre Enregistrer sous dans Microsoft Internet Explorer et d'autres navigateurs. L'en-tête HTTP rédigé est un en-tête de disposition de contenu. L'en-tête de disposition de contenu pouvant être rédigé est contrôlé par la création d'un fichier *disposition.properties*. Divers en-têtes de disposition de contenu peuvent être rédigés dans le type de contenu de fichier (type MIME) téléchargé.

iSeries Access for Web utilise l'extension de fichier afin de déterminer le type de contenu de fichier (type MIME) à envoyer au navigateur. Celui-ci permet au navigateur de déterminer comment afficher les informations le mieux possible. Pour obtenir des informations supplémentaires sur le contrôle du type MIME basé sur l'extension de fichier, consultez la section Mappage de type de contenu (type MIME) de cette rubrique. Cette rubrique décrit comment mapper des extensions de fichier à des types MIME différents.

Une fois la configuration du mappage de type MIME terminée, vous devez créer un fichier *disposition.properties* dans l'arborescence UserData d'iSeries Access for Web. Pour la plupart des

environnements de fonction Web pris en charge, l'arborescence UserData d'iSeries Access for Web est /QIBM/UserData/Access/Web2/serveur_applications/nom_instance/nom_serveur/config. Remplacez *serveur_applications*, *nom_instance*, et *nom_serveur* par les valeurs uniques de votre serveur.

Le fichier `disposition.properties` doit contenir des entrées spécifiant la valeur de l'en-tête de disposition de contenu à rédiger en fonction du type MIME du fichier téléchargé à l'aide d'iSeries Access for Web.

Les exemples de fichiers de propriétés suivants fournissent un aperçu des éléments requis pour forcer l'apparition d'une fenêtre Enregistrer le fichier sous... lors du téléchargement d'un fichier avec l'extension .TXT :

Exemple :

Le fichier `extensions.properties` doit contenir : `txt=text/plain`

Le fichier `disposition.properties` doit contenir : `text/plain=attachment`

Les modifications apportées au fichier de propriétés prendront effet peu après la modification des fichiers. Les modifications ne prennent pas effet immédiatement sauf si le serveur d'applications Web est arrêté ou redémarré.

Inscription au système de fichiers QDLS (services de bibliothèque de documents)

Un utilisateur doit être inscrit dans le répertoire système pour pouvoir accéder au système de fichiers QDLS d'iSeries Access for Web. Les étapes requises pour inscrire un utilisateur sont répertoriées ci-après. Si l'utilisateur a déjà été inscrit ou n'a pas besoin d'accéder au système de fichier QDLS, ces étapes ne sont pas nécessaires. Un utilisateur peut toujours utiliser la fonction Fichier d'iSeries Access for Web sans devoir accéder au système de fichiers QDLS.

1. Entrez GO PCSTSK à l'invite de commande iSeries. L'écran suivant s'affiche :

```
#
+-----+
| PCSTSK          Tâches de Client Access          Système :  SYSTEM1 |
| Choisissez l'une des options suivantes :          |
|                                                     |
|   Tâches utilisateur                               |
|     1. Copie d'un document PC dans la base de données |
|     2. Copie de la base de données dans un document PC |
|                                                     |
|   Tâches de l'administrateur                       |
|     20. Gestion des administrateurs Client Access  |
|     21. Inscription des utilisateurs de Client Access |
+-----+
```

Figure 1. Tâches de Client Access (GO PCSTSK)

2. Sélectionnez l'option Inscription des utilisateurs de Client Access. L'écran suivant s'affiche :

```

+-----+
|                Inscription des utilisateurs de Client Access                |
| Indiquez vos choix, puis appuyez sur ENTREE.                            |
| Profil utilisateur . . . . . AARON          Nom                            |
| Identifiant de l'utilisateur :                                           |
|   ID utilisateur . . . . . AARON          Valeur alphanumérique          |
|   Adresse . . . . . SYSTEM1             Valeur alphanumérique          |
| Description de l'utilisateur AARON B.                                     |
| Ajout au répertoire système *NO          *NO, *YES                       |
+-----+

```

Figure 2. Ecran Inscription des utilisateurs de Client Access

3. Entrez les informations appropriées pour les valeurs suivantes :

Profil utilisateur

Nom de l'utilisateur

ID utilisateur

Correspond en général au nom du profil utilisateur

Adresse de l'utilisateur

Correspond en général au nom du système

Description de l'utilisateur

Description saisie par l'utilisateur

Ajout dans le répertoire système

Choisissez la valeur *YES si vous souhaitez utiliser le système de fichiers QDLS

Pour une description complète des zones d'entrée, reportez-vous à l'aide en ligne.

4. Pour inscrire d'autres utilisateurs dans la base de données des postes du répertoire, répétez les étapes précédentes.

Restrictions concernant les fichiers :

Les restrictions suivantes s'appliquent à l'utilisation des fonctions de fichier d'iSeries Access for Web dans un environnement de serveur d'applications Web.

Restrictions

Les fichiers créés sur le serveur sont actuellement limités à une taille de 2 147 483 647 octets (environ 2 Go).

Travaux :

iSeries Access for Web offre la prise en charge de l'accès aux travaux sur un serveur iSeries.

Travaux et travaux de serveur

Vous pouvez afficher une liste de travaux utilisateur. Le type de travaux (basé sur l'état en cours du travail) s'affiche dans une liste qui peut être personnalisée à l'aide d'un paramètre de préférence de filtre de liste de travaux. Vous pouvez également afficher une liste des travaux serveur. Les propriétés de chaque travail peuvent être extraites de la liste. Les travaux actifs peuvent être suspendus, lancés et terminés. Vous pouvez afficher les historiques des travaux actifs et les sorties imprimante des travaux terminés.

Remarques

Néant.

Restrictions

Néant.

Référence associée

«Personnalisation», à la page 87
iSeries Access for Web permet de personnaliser le produit.

Courrier :

Cette fonction est disponible à partir de plusieurs options d'iSeries Access for Web, notamment Base de données, Impressions, Fichiers et Commandes. Vous pouvez également envoyer des notifications aux utilisateurs lorsque des éléments sont sauvegardés dans leurs dossiers personnels ou lorsque leur dossier a atteint la taille limite.

Remarques

Pour utiliser la fonction Courrier, vous devez d'abord disposer d'une adresse électronique et d'un serveur SMTP configurés pour votre profil utilisateur. Ces valeurs sont extraites du répertoire système iSeries, si elles sont configurées. Autrement, utilisez la fonction de personnalisation pour définir ces valeurs. L'accès Administrateur est requis pour définir la valeur du serveur SMTP et peut être également nécessaire pour définir l'adresse de messagerie.

Restrictions

Néant.

Référence associée

«Impression», à la page 105
iSeries Access for Web permet d'accéder aux fichiers spoule, aux imprimantes, aux imprimantes partagées et aux files d'attente de sortie sur un serveur iSeries. Il prend également en charge la conversion automatique des sorties imprimante SCS et AFP en documents PDF.

«Commande», à la page 87
iSeries Access for Web prend en charge l'exécution des commandes CL sur un serveur iSeries.

«Base de données», à la page 88
iSeries Access for Web prend en charge l'accès aux tables de base de données sur un serveur iSeries.

«Personnalisation», à la page 87
iSeries Access for Web permet de personnaliser le produit.

Messages :

iSeries Access for Web permet d'accéder aux messages situés sur un serveur iSeries.

Vous pouvez exécuter les tâches ci-après. Ces tâches peuvent être limitées à l'aide de la fonction de personnalisation.

Affichage des messages

Cette tâche vous permet d'afficher la liste des messages de la file d'attente d'un utilisateur iSeries Access for Web authentifié, la liste des messages dans la file d'attente des messages de l'opérateur système et, à partir de cette liste, le texte des messages et des informations les concernant. Vous pouvez également répondre aux messages et les supprimer.

Envoi de messages et annonces

Des messages texte peuvent être envoyés à un profil utilisateur ou à une file d'attente des messages. Il peut s'agir de messages d'information ou de messages d'interrogation. Des messages d'interruption peuvent être envoyés aux postes de travail iSeries. Des annonces Sametime peuvent également être envoyées aux utilisateurs d'iSeries Access for Web Sametime.

Files d'attente de messages

La liste des files d'attente de messages sur le serveur iSeries peut être affichée. Vous pouvez, à partir de cette liste, sélectionner des files d'attente et gérer les messages d'une file d'attente sélectionnée. Les files d'attente de messages peuvent également être supprimées à partir du serveur.

Remarques

Les conditions ci-après doivent être respectées pour envoyer des annonces Sametime :

- Le serveur Sametime à utiliser doit être identifié. Utilisez la fonction de **personnalisation** → **des paramètres** pour configurer les informations. Consultez la rubrique relative à la personnalisation pour obtenir des informations supplémentaires.
- Tous les destinataires des annonces doivent posséder un nom d'utilisateur enregistré sur le serveur Sametime.
- Le paramètre Sametime **Préférences de l'utilisateur** doit être défini sur le nom d'utilisateur enregistré de chaque destinataire de l'annonce.
- La version du code serveur et du code client Sametime doit être la version 3.0 ou ultérieure.
- L'adresse IP du serveur iSeries doit figurer dans la liste des adresses ID sécurisées du serveur Sametime. Si le serveur iSeries possède plusieurs adresses IP, toutes les adresses IP doivent être ajoutées à la liste. Pour ajouter une adresse IP à la liste des adresses IP sécurisées, éditez le fichier `sametime.ini` situé dans le répertoire de données du serveur Sametime et ajoutez la ligne suivante à la section Config du fichier :

```
[Config]
VPS_TRUSTED_IPS="trusted IP addresses separated by commas"
```

Restrictions

Les messages ne peuvent être envoyés qu'aux files d'attente des messages situées dans des bibliothèques dont le nom n'excède pas neuf caractères.

Référence associée

«Personnalisation», à la page 87
iSeries Access for Web permet de personnaliser le produit.

Mon dossier :

Chaque utilisateur d'iSeries Access for Web possède un dossier personnel. Ce dossier contient les éléments que le détenteur du dossier ou d'autres utilisateurs d'iSeries Access for Web ont placé dedans. Plusieurs fonctions d'iSeries Access for Web permettent de stocker des résultats d'opérations dans un dossier personnel. Par exemple, les résultats d'une instruction SQL ou d'une commande CL peuvent être stockés dans un dossier personnel.

Mon dossier

Il est possible d'afficher la liste des éléments du dossier personnel de l'utilisateur en cours et, à partir de cette liste, d'ouvrir les éléments du dossier, de les envoyer ou de les copier dans un autre dossier ou dans le système de fichiers intégré. Des fonctions de gestion permettent de renommer, supprimer et marquer des éléments comme étant ouverts ou fermés.

Remarques

La fonction Personnalisation peut être utilisée pour limiter la taille du dossier d'un utilisateur ou le nombre d'éléments contenus dans ce dossier. La personnalisation peut également être utilisée pour la définition de la notification par courrier électronique ou de la notification Sametime lorsqu'un élément est placé dans le dossier d'un utilisateur ou lorsque le dossier a atteint une taille limite ou un nombre maximal d'éléments.

Restrictions

Néant.

Référence associée

«Personnalisation», à la page 87

iSeries Access for Web permet de personnaliser le produit.

«Impression», à la page 105

iSeries Access for Web permet d'accéder aux fichiers spoule, aux imprimantes, aux imprimantes partagées et aux files d'attente de sortie sur un serveur iSeries. Il prend également en charge la conversion automatique des sorties imprimante SCS et AFP en documents PDF.

«Commande», à la page 87

iSeries Access for Web prend en charge l'exécution des commandes CL sur un serveur iSeries.

«Base de données», à la page 88

iSeries Access for Web prend en charge l'accès aux tables de base de données sur un serveur iSeries.

Ma page d'accueil :

iSeries Access for Web offre une page d'accueil par défaut qui s'affiche lorsque les utilisateurs accèdent à l'adresse suivante (http://<nom_serveur>/webaccess/iWAHome).

La page d'accueil par défaut présente les fonctions du produit et vous indique comment créer votre propre page d'accueil ou des pages permettant d'accéder aux fonctionnalités iSeries Access for Web. Pour remplacer la page d'accueil par défaut, utilisez la fonction de personnalisation pour définir une règle de fichier HTML de page d'accueil sur le nom du nouveau fichier HTML de page d'accueil. Ce remplacement peut s'appliquer à certains utilisateurs, à des groupes d'utilisateurs ou à tous les utilisateurs (*PUBLIC).

Remarques

Néant.

Restrictions

Néant.

Concepts associés

«Contenu de la page par défaut», à la page 70

iSeries Access for Web génère la majeure partie du contenu des pages de manière dynamique en réponse aux actions des utilisateurs. Le restant du contenu est extrait des fichiers HTML statiques. Une feuille de style est également utilisée pour contrôler certains aspects de l'apparence du contenu.

Référence associée

«Personnalisation», à la page 87

iSeries Access for Web permet de personnaliser le produit.

Autres :

iSeries Access for Web offre un ensemble de fonctionnalités qui peuvent être utiles lorsque vous utilisez d'autres fonctions d'iSeries Access for Web.

Vous pouvez exécuter les tâches ci-après. Ces tâches peuvent être limitées à l'aide de la fonction de personnalisation.

A propos

Vous pouvez afficher les informations relatives à iSeries Access for Web et à son environnement d'exécution.

Signets

Un fichier de signets peut être créé avec des entrées pour chaque lien dans les onglets de navigation iSeries Access for Web.

Modification du mot de passe

Le mot de passe du profil utilisateur connecté peut être modifié à l'aide d'iSeries Access for Web.

Etat du pool de connexion

iSeries Access for Web gère un pool de connexions du serveur iSeries. Vous pouvez afficher un récapitulatif de la disponibilité et de l'utilisation des connexions. Des informations détaillées sur l'utilisation des connexions sont également disponibles pour chaque paire utilisateur/serveur iSeries du pool. Toutes les connexions d'une paire utilisateur/serveur peuvent être supprimées du pool à partir de cette liste détaillée. Vous pouvez utiliser la fonction Personnalisation pour configurer les paramètres du pool de connexion.

Trace Des fonctions de trace peuvent être utilisées pour identifier des incidents. Le service de maintenance IBM peut fournir des informations sur ces fonctions en cas de détection d'un incident.

Remarques

Néant.

Restrictions

Néant.

Référence associée

«Personnalisation», à la page 87
iSeries Access for Web permet de personnaliser le produit.

Impression :

iSeries Access for Web permet d'accéder aux fichiers spoule, aux imprimantes, aux imprimantes partagées et aux files d'attente de sortie sur un serveur iSeries. Il prend également en charge la conversion automatique des sorties imprimante SCS et AFP en documents PDF.

Vous pouvez exécuter les tâches suivantes. Ces tâches peuvent être limitées à l'aide de la fonction de personnalisation.

Sortie imprimante

Il est possible d'afficher la liste des fichiers spoule dont l'utilisateur en cours est propriétaire. A partir de cette liste, les sorties SCS et AFP peuvent être affichées aux formats PNG, TIFF, PCL et AFP. La sortie ASCII peut être téléchargée dans le navigateur. Des documents PDF peuvent être créés en utilisant le contenu des fichiers spoule. Ces documents peuvent être visualisés dans le navigateur, placés dans un dossier personnel ou envoyés comme pièce jointe. Vous pouvez également effectuer les actions suivantes sur la sortie imprimante : suspension, suppression, impression suivante, déplacement d'une sortie imprimante vers une autre imprimante, déplacement d'une sortie imprimante vers une autre file d'attente en sortie, envoi d'une sortie imprimante à un autre serveur, modification des attributs de sortie imprimante et copie de sortie imprimante dans un fichier de base de données.

Partages d'imprimantes

Vous pouvez afficher la liste des imprimantes du serveur iSeries. L'ensemble d'imprimantes figurant dans la liste peut être restreint à l'aide d'un filtre par nom d'imprimante. Vous pouvez afficher la liste des imprimantes iSeries NetServer partagées. Vous pouvez ensuite, à partir de ces listes, accéder à la sortie imprimante d'une imprimante, afficher les informations relatives à l'état de l'imprimante, et afficher les messages de travaux d'impression en attente et y répondre. Vous pouvez également suspendre, lancer, démarrer et arrêter des travaux d'éditeur.

Imprimantes PDF

Des imprimantes PDF peuvent être créées pour convertir automatiquement des sorties imprimante SCS et AFP en documents PDF. Vous pouvez afficher la liste des imprimantes PDF configurées et, à partir de cette liste, démarrer et arrêter des imprimantes. Une configuration d'imprimante peut être modifiée ou remplacée par le contenu d'un objet de configuration PSF. Le propriétaire d'une imprimante PDF peut permettre à d'autres utilisateurs d'accéder à l'imprimante ou de modifier le propriétaire de l'imprimante. Il peut également supprimer les imprimantes PDF.

Remarque : Pour utiliser les imprimantes PDF, le serveur IBM Infoprint (5722IP1) doit être installé sur le serveur iSeries.

Sortie imprimante PDF

Cette tâche permet d'afficher la liste des documents convertis par les imprimantes PDF sur lesquels l'utilisateur en cours possède des droits et les informations des travaux pour chaque fichier spoule converti. Ces documents peuvent également être affichés, supprimés, copiés dans un dossier personnel, copiés sur le système de fichiers intégré iSeries ou envoyés comme pièce jointe.

Partages d'imprimantes Internet

Vous pouvez afficher la liste des imprimantes Internet sur le serveur iSeries, la liste des partages d'imprimantes Internet (imprimantes Internet configurées à l'aide de l'interface IBM IPP Server Administrator) et, à partir de ces listes, l'état des imprimantes, les informations de configuration des imprimantes et l'URL utilisée pour l'impression sur chaque imprimante. Vous pouvez également accéder à la sortie imprimante de chaque imprimante et démarrer et arrêter les imprimantes. Pour obtenir des informations supplémentaires sur le protocole IPP d'IBM, consultez la rubrique relative au protocole IPP.

Files d'attente en sortie

Cette tâche permet d'afficher la liste des files d'attente en sortie sur le serveur iSeries. L'ensemble des files d'attente de cette liste peut être restreint à l'aide des filtres de bibliothèques et de noms de file d'attente. Il est également possible, à partir de cette liste, d'afficher le nombre de fichiers de chaque file d'attente et l'éditeur associé à chaque file d'attente, ainsi que des informations relatives à l'état des files d'attente. Vous pouvez également accéder à la sortie imprimante d'une file d'attente et suspendre et lancer les files d'attente.

Référence associée

«Configuration logicielle iSeries requise», à la page 15

Cette rubrique contient la configuration logicielle iSeries requise pour iSeries Access.

«Mon dossier», à la page 103

iSeries Access for Web vous permet de stocker et de gérer du contenu généré par iSeries Access for Web.

«Personnalisation», à la page 87

iSeries Access for Web permet de personnaliser le produit.

«Courrier», à la page 102

Cette fonction est disponible à partir de plusieurs options d'iSeries Access for Web, notamment Base de données, Impressions, Fichiers et Commandes. Vous pouvez également envoyer des notifications aux utilisateurs lorsque des éléments sont sauvegardés dans leurs dossiers personnels ou lorsque leur dossier a atteint la taille limite.

A propos de l'impression :

Les remarques suivantes s'appliquent à l'utilisation des fonctions d'impression iSeries Access for Web dans un environnement de serveur d'applications Web.

Imprimantes PDF

IBM Infoprint Server pour iSeries est requis si vous souhaitez utiliser la nouvelle fonction Imprimantes PDF.

Conversions de la sortie imprimante en PDF

iSeries Access for Web offre deux possibilités de conversion au format PDF : IBM Infoprint Server (5722-IP1) ou la conversion au format TIFF. IBM Infoprint Server est un produit vendu séparément qui permet aux utilisateurs d'iSeries Access for Web de créer des fichiers PDF en texte intégral qui garantissent la fidélité du document, tout en laissant la possibilité de parcourir celui-ci. Si IBM Infoprint Server est installé, iSeries Access for Web le détecte et l'utilise automatiquement. Si IBM Infoprint Server n'est pas installé, chaque page du fichier spoule est convertie en images. Ces images deviennent les pages du document PDF. Il est impossible d'en éditer le contenu.

Remarque :

1. IBM Infoprint Server peut modifier l'ordre d'apparition des fichiers spoule dans la liste de l'utilisateur en cours, ainsi que la date et l'heure de la création, du démarrage et de l'achèvement.
2. Le fichier spoule doit être en état SUSPENDU, PRET ou SAUVEGARDE pour être imprimé par IBM Infoprint Server.

Sortie imprimante - Afficheur

L'affichage au format de Fonction avancée de présentation (AFP) :

- Lors de la prévisualisation du format AFP, sélectionnez *Choisir une application*, puis choisissez l'exécutable approprié, par exemple, C:\Program Files\IBM\Cliant Access\AFPVIEWR\ftdwinvw.exe.
- Téléchargez le module d'extension AFP Viewer à l'aide de la fonction Téléchargement d'iSeries Access for Web ou installez-le à partir de l'adresse suivante : Page de téléchargement du module d'extension Windows AFP Viewer. Ce module d'extension prend en charge l'impression des fichiers SCS et AFP.

Affichage au format PCL ou TIFF

Un programme de visualisation doit être installé pour afficher la sortie imprimante au format PCL ou TIFF.

Restrictions relatives aux impressions :

Les restrictions suivantes concernent l'utilisation des fonctions d'impression iSeries Access for Web dans un environnement de serveur d'applications Web.

Prévisualisation des données AFP

Les données AFP peuvent ne pas s'afficher correctement lorsqu'elles sont affichées au format PNG, TIFF ou PCL. Si les données ont été créées à l'aide de l'un des pilotes d'imprimante IBM AFP et que l'option "Impression du texte sous forme de graphiques" était désactivée, le paramètre "Polices" du périphérique doit être défini sur une page de codes EBCDIC. Le paramètre "Impression du texte sous forme de graphiques" est un paramètre de document par défaut du pilote d'imprimante.

Prévisualisation des fichiers spoule à l'aide de l'AFP Viewer

Les ressources externes des fichiers spoule AFP ne seront pas affichées.

Interfaces URL iSeries Access for Web

Cette fonctionnalité offerte par iSeries Access for Web est disponible sur plusieurs interfaces URL. Ces interfaces URL peuvent être intégrées sous forme de liens vers des pages Web permettant d'accéder directement aux fonctions iSeries Access for Web. Ces URL peuvent également être mises en signet pour faciliter l'accès aux tâches les plus utilisées.

La documentation complète de ces interfaces est disponible sur le site Web d'iSeries Access for Web.

Remarques relatives à la prise en charge des langues

iSeries Access for Web affiche des informations provenant de plusieurs sources. Certaines de ces sources fournissent des informations dans plusieurs langues ou formatent les informations en fonction de la langue.

Ces sources peuvent être :

- i5/OS
- Pilote JDBC
- Serveur d'applications Web
- iSeries Access for Web

Les informations qui varient selon la langue sont les formulaires, les messages d'erreur, l'aide, les formats de date et d'heure et les listes triées. Lorsque plusieurs langues sont prises en charge, le système essaie de choisir la langue la mieux adaptée à l'utilisateur. La langue sélectionnée influe sur la langue et le format des informations provenant d'autres sources. Toutefois, il n'est pas certain que les informations d'une source spécifique seront fournies dans la langue choisie ni que l'ensemble des informations seront dans la même langue.

Il est possible que les messages et l'aide provenant de l'i5/OS ne soient pas dans la langue choisie : tout dépend des versions de langues installées sur l'iSeries. Si la langue sélectionnée n'est pas installée sur l'iSeries, les messages i5/OS seront affichés par iSeries Access for Web dans la langue principale de l'i5/OS.

Sélection de la langue et du jeu de caractères

iSeries Access for Web utilise la méthode suivante pour sélectionner la langue et le jeu de caractères appropriés.

Tout d'abord, la liste des choix de langues possibles est établie à partir des éléments suivants :

- Le paramètre **locale=** d'iSeries Access for Web.
- La préférence **langue préférée** d'iSeries Access for Web.
- La configuration de langue du navigateur (en_tête HTTP Accept-Language)
- L'ID de langue du profil utilisateur iSeries
- L'environnement local par défaut de la machine virtuelle Java

Ensuite, une liste des jeux de caractères acceptables est constituée à partir des sources suivantes :

- Le paramètre **charset=** d'iSeries Access for Web.
- La préférence **Jeu de caractères préféré** d'iSeries Access for Web.
- Les informations relatives au jeu de caractères du navigateur (en_tête HTTP Accept-Charset)

Remarque : Si les informations sur le jeu de caractères du navigateur (en_tête HTTP Accept-Charset) indiquent qu'UTF-8 est pris en charge, la liste des jeux de caractères acceptables inclura UTF-8 avant d'autres jeux de caractères pris en charge par le navigateur. Dans ce cas de figure, le jeu de caractères UTF-8 est utilisé comme jeu de caractères lorsque la préférence **Jeu de caractères préféré** est défini sur Aucun.

Enfin, chaque langue de la liste de langues potentielles est examinée pour déterminer si elle est disponible et si elle peut être représentée à l'aide d'un jeu de caractères figurant dans la liste des jeux de caractères acceptables.

iSeries Access for Web sélectionne la première langue disponible qui peut s'afficher à l'aide de l'un des jeux de caractères de la liste des jeux de caractères acceptables.

Il sélectionne le premier jeu de caractères de la liste des jeux de caractères acceptables qui prend en charge cette langue.

Informations en plusieurs langues (Multilingue)

Etant donné qu'elles proviennent de sources différentes, les informations affichées par iSeries Access for Web peuvent être dans des langues différentes. Lorsqu'un navigateur présente plusieurs langues simultanément, il peut être nécessaire d'utiliser un jeu de caractères multilingue, tel qu'UTF-8, pour que tous les caractères s'affichent correctement. Dans ce cas, la préférence **Jeu de caractère préféré** peut être modifiée sur Multilingue [UTF-8] ou Aucun.

Remarque : Puisque la plupart des navigateurs prennent en charge le jeu de caractères UTF-8, si vous spécifiez Aucun dans la préférence **Jeu de caractères préféré**, iSeries Access for Web utilise le jeu de caractères UTF-8.

ID code de jeu de caractères (CCSID) et messages i5/OS

Pour être certain que les informations s'afficheront correctement, assurez-vous que l'ID code de jeu de caractères (CCSID) du profil utilisateur est adapté aux messages de l'i5/OS.

Enregistrement et restauration d'iSeries Access for Web dans un environnement de serveur d'applications Web

Les commandes serveur SAVLICPGM et RSTLICPGM peuvent être utilisées pour l'enregistrement et la restauration d'iSeries Access for Web d'un serveur à un autre. Ces commandes donnent le même résultat que si vous installiez iSeries Access for Web à partir du support d'installation (CD-ROM). Cependant, les modifications provisoires du logiciel iSeries Access for Web appliquées sont sauvegardées sur le serveur source et restaurées sur le serveur cible.

Si vous avez utilisé iSeries Access for Web sur le serveur source et que les utilisateurs ont généré et enregistré des données utilisateur, les processus SAVLICPGM et RSTLICPGM ne propageront pas ces données utilisateur au serveur cible. Pour propager les données utilisateur, vous devez réaliser des étapes supplémentaires.

Pour démarrer iSeries Access for Web et propager les données utilisateur, procédez comme suit :

1. **Complétez la liste de contrôle de planification, d'installation et de configuration.** Notez que la commande RSTLICPGM ne rend pas iSeries Access for Web disponible pour l'utilisation sur le serveur cible. Vous devez d'abord configurer et démarrer iSeries Access for Web avant de pouvoir l'utiliser. Pour configurer iSeries Access for Web, reportez-vous à la liste de contrôle de planification, d'installation et de configuration. La liste de contrôle contient les étapes pour l'installation d'iSeries Access for Web sur le serveur à l'aide du support d'installation (CD-ROM). Au moment où l'installation est consultée dans la liste de contrôle, exécutez les commandes SAVLICPGM et RSTLICPGM du serveur source vers le serveur cible.
2. **Utilisez la commande CFGACCWEB2.** Poursuivez la liste de contrôle et effectuez les étapes de configuration d'iSeries Access for Web sur le serveur cible à l'aide de la commande CFGACCWEB2.
3. **Exécutez la commande WRKLNK.** Lorsque vous avez configuré iSeries Access for Web, exécutez la commande serveur WRKLNK OBJ('/QIBM/UserData/Access/Web2/*') sur le serveur cible.

4. **Identifiez le chemin d'accès utilisateurs sur le serveur cible.** Plusieurs répertoires seront répertoriés. Un seul répertoire possède le nom correspondant au type de serveur d'applications Web configuré à l'aide de la commande CFGACCWEB2. Le répertoire contient des sous-répertoires qui identifient l'instance et le serveur d'applications du type de serveur d'applications Web configuré. Développez les répertoires jusqu'à ce que le répertoire 'utilisateurs' s'affiche. Prenez note du chemin d'accès complet au répertoire. Les données utilisateur sont copiées dans ce répertoire utilisateurs au cours d'une étape ultérieure.
Si plusieurs types de serveur d'applications Web sont configurés, vous aurez besoin de localiser plusieurs répertoires utilisateurs dans diverses arborescences de répertoires.
5. **Exécutez la commande WRKLNK.** Sur le serveur source, exécutez la commande serveur WRKLNK OBJ('/QIBM/UserData/Access/Web2/*').
6. **Identifiez le chemin d'accès utilisateurs sur le serveur source.** Plusieurs répertoires seront répertoriés. Un seul répertoire possède un nom correspondant au type de serveur d'applications Web utilisé sur le serveur source. Le répertoire contient des sous-répertoires qui identifient l'instance et le serveur d'applications du type de serveur d'applications Web configuré. Développez l'arborescence de répertoires jusqu'à ce qu'un répertoire utilisateurs s'affiche. Prenez note du chemin d'accès complet au répertoire. Ce répertoire utilisateurs contient les données utilisateur enregistrées et restaurées sur le serveur cible.
Si plusieurs types de serveur d'applications Web sont configurés, vous aurez besoin de localiser plusieurs répertoires utilisateurs dans diverses arborescences de répertoires.
7. **Enregistrez et restaurez le répertoire utilisateurs.** Le répertoire utilisateurs du serveur source doit à présent être enregistré et restauré dans le répertoire utilisateurs du répertoire cible. Utilisez le mécanisme d'enregistrement et de restauration que vous préférez.
8. **Enregistrez et restaurez le répertoire config.** Le répertoire contenant le répertoire utilisateurs contient également un répertoire config. Le répertoire config contient des fichiers devant également être enregistrés et restaurés. Les fichiers devant être enregistrés et restaurés, s'ils existent, sont les fichiers : webaccess.policies extension.properties et disposition.properties.
9. **Exécutez la commande CFGACCWEB2.** Une fois tous les fichiers de données utilisateur enregistrés sur le serveur source et restaurés sur le serveur cible, exécutez à nouveau la commande CFGACCWEB2. Cette nouvelle exécution de la commande garantit que l'enregistrement de tous les fichiers de données utilisateur et leur restauration possèdent les bonnes données et les bons paramètres d'autorisation d'utilisation.
Si plusieurs types de serveur d'applications Web sont configurés, vous devrez répéter les étapes 7, 8 et 9 pour chaque paire de répertoires utilisateur localisée au cours des étapes 4 et 6.
10. **Retournez à la liste de contrôle.** Retournez à la liste de contrôle de planification, d'installation et de configuration et effectuez les étapes restantes.

Concepts associés

«Liste de contrôle : planification, installation et configuration», à la page 13

Cette liste de contrôle vous guidera lors de l'exécution des étapes requises pour la planification, l'installation, la vérification et la configuration d'un environnement iSeries Access for Web simple. Les étapes suivantes ne prennent pas en compte les autres applications Web, ni les environnements Web plus complexes.

Information associée

Commande CL CFGACCWEB2

Commande CL WRKLNK

iSeries Access for Web dans un environnement de portail

iSeries Access for Web fournit un ensemble de portlets pour accéder aux ressources iSeries via l'interface d'un navigateur. Ces portlets fonctionnent dans un environnement de portail sur un serveur iSeries.

Les rubriques suivantes fournissent des informations relatives à la configuration, la personnalisation, l'utilisation et l'enregistrement du produit dans cet environnement. Les concepts propres à l'environnement de portail sont également abordés.

Concepts associés

«Application de portail», à la page 6

iSeries Access for Web offre une application de portail fonctionnant dans un environnement de portail, tel que WebSphere Portal ou IBM Workplace Services Express.

Concepts relatifs au portail

IBM propose de nombreux produits, tels que WebSphere Portal, qui fournissent un environnement de portail dans lequel les applications peuvent être installées et exécutées. En termes simples, un portail est un point d'accès unique à des sources d'information multiples. Les sources d'information se nomment "portlets". Un portlet est l'une des petites fenêtres ou zones de contenu apparaissant dans un portail.

Lorsque vous placez les portlets sur un portail, plusieurs "applications" ou sources de données peuvent être affichées en même temps. Puisqu'un portlet individuel peut traiter des données provenant de n'importe quel serveur d'arrière-plan disponible, un portail permet la consolidation des données indépendamment de l'emplacement ou du format des données.

Les portlets individuels d'un portail peuvent ou non être liés. Lorsque les portlets sont liés, il peut s'avérer utile d'exécuter une série de tâches à l'attention de l'utilisateur final lorsque les portlets sont prêts à travailler ensemble. Les portlets pouvant communiquer entre eux afin d'effectuer des tâches sont appelés "portlets coopératifs".

Les portlets iSeries Access for Web offre la fonction de portail pour accéder aux ressources iSeries i5/OS.

Les rubriques suivantes contiennent des informations supplémentaires sur les portlets et leur utilisation.

Portlets coopératifs

Le terme "portlet coopératif" se rapporte à la capacité des portlets d'une page à interagir entre eux en partageant des informations.

Un ou plusieurs portlets coopératifs peuvent automatiquement réagir aux modifications d'un portlet source déclenchées par une action ou un événement survenant dans le portlet source. Un portlet source est l'expéditeur des informations qui seront utilisées et traitées par le portlet cible. Les portlets cible ou "récepteur" des informations peuvent les traiter et réagir en affichant les informations appropriées dans la zone de contenu de leur portlet. La coopération entre des portlets source et cible est facilitée par une entité d'exécution WebSphere Portal appelée courtier de propriétés.

Les portlets d'une page peuvent coopérer de la sorte même s'ils ont été développés de manière indépendante ou s'ils appartiennent à des applications différentes. Pour que l'opération puisse fonctionner, les portlets "expéditeur" et "récepteur" des informations doivent toutefois se trouver dans le même portail et être configurés pour le traitement de types d'information similaires. Par défaut, une action de l'utilisateur sera requise pour l'envoi des informations du portlet source vers un portlet cible. Cette action manuelle se nomme Click To Action (C2A). Si vous souhaitez l'envoi automatique des informations, les portlets peuvent être "câblés" ensemble. L'administrateur peut procéder au câblage en utilisant le portlet Câblage IBM. Dans ce scénario, les informations sont automatiquement transmises au bon portlet lorsqu'une action est effectuée dans le portlet source. Les utilisateurs finals et les administrateurs peuvent également câbler deux portlets en maintenant la touche CTRL enfoncée tout en cliquant sur l'icône Action du portlet source. Cette relation source-cible sera maintenue jusqu'à ce qu'un utilisateur maintienne à nouveau la touche CTRL enfoncée tout en cliquant sur l'icône Action une seconde fois.

La fonction de portail d'iSeries Access for Web comprend de nombreux portlets coopératifs. Les domaines fonctionnels contenant des portlets coopératifs sont : Base de données, Fichier et Impression. Consultez

les informations détaillées relatives à ces sections pour déterminer les portlets qui travailleront ensemble pour offrir un ensemble de fonctionnalités plus avancées.

Concepts associés

«Impression», à la page 133

«Base de données», à la page 127

Référence associée

«Fichiers», à la page 129

Les portlets iSeries Access offrent une prise en charge de l'accès aux fichiers sous i5/OS.

Transfert de script entre sites (XSS)

WebSphere Portal permet la protection de la sécurité par le transfert de script entre sites (XSS) par défaut. Lorsque la protection de sécurité XSS est activée, les caractères ">" (supérieur à) et "<" (inférieur à) saisis sont remplacés par les entités de caractère ">" et "<". Ce remplacement a lieu afin de minimiser les risques de saisie nuisible à la sécurité pouvant interrompre le contenu du portail.

L'activation de la protection de sécurité XSS peut provoquer des problèmes avec les portlets iSeries Access basés sur les saisies de formulaire afin d'extraire les informations de l'utilisateur. Par exemple, le portlet SQL dynamique iSeries utilise un formulaire pour extraire une instruction SQL devant être exécutée. Tout caractère ">" ou "<" de l'instruction est remplacé par ">" et "<". Lorsque l'instruction modifiée est exécutée, elle échoue avec ce message : [SQL0104] Jeton & non valide. Jetons valides : < > = <> <= ...

WebSphere Portal fournit une option de configuration afin de désactiver la protection de sécurité XSS. La désactivation de la protection permet d'éviter les problèmes liés à la modification du formulaire de saisie. Cependant, les implications pour la sécurité associées à la désactivation de la prise en charge doivent être prises en considération. Consultez la section relative à la résolution des incidents de la documentation WebSphere Portal pour obtenir des informations supplémentaires.

Référence associée

«A propos des fichiers», à la page 130

Les remarques suivantes concernent les fichiers.

«A propos des bases de données», à la page 89

Les remarques suivantes s'appliquent à l'utilisation des fonctions de base de données iSeries Access for Web dans un environnement de serveur d'applications Web.

Configuration d'iSeries Access for Web dans un environnement de portail

L'installation d'iSeries Access for Web sur le serveur iSeries ne permet pas de l'utiliser. Pour utiliser iSeries Access for Web, il doit être déployé dans l'environnement de portail.

Remarque : Si vous réalisez une mise à niveau d'iSeries Access for Web à partir d'une version précédente, vous devez configurer iSeries Access for Web pour activer les nouvelles fonctions.

Commandes de configuration

iSeries Access for Web offre des commandes permettant d'effectuer et de gérer la configuration sur le serveur. Ces commandes doivent être utilisées pour réaliser des actions telles que la configuration et la suppression de la configuration d'iSeries Access for Web au sein d'un environnement de portail.

Les commandes CL et de script sont fournies toutes les deux. Le choix entre différents types de commandes vous offre la flexibilité de gérer iSeries Access for Web en utilisant l'interface que vous préférez. Les commandes CL et de script réalisent des fonctions identiques, mais sont invoquées de manière différente. Les paramètres sont également identiques mais sont saisis différemment.

Les commandes CL sont installées dans la bibliothèque QIWA2. Les commandes de script sont installées dans le répertoire /QIBM/ProdData/Access/Web2/install et peuvent être utilisées au sein d'un environnement QShell.

Les commandes CL d'iSeries Access for Web sont les suivantes :

- **CFGACCWEB2** : déploie l'application de portail iSeries Access for Web.
- **RMVACCWEB2** : supprime la configuration d'iSeries Access for Web.

Les commandes de script d'iSeries Access for Web sont les suivantes :

- **cfgaccweb2** : déploie l'application de portail iSeries Access for Web.
- **rmvaccweb2** : supprime la configuration d'iSeries Access for Web.

Aide pour les commandes

Il existe plusieurs façons d'accéder à l'aide pour les commandes CL. Entrez le nom de la commande sur la ligne de commande et appuyez sur F1. Vous pouvez également entrer le nom de la commande et appuyer sur F4 pour appeler la commande, puis déplacer le curseur sur n'importe quelle zone et appuyer sur F1 pour obtenir de l'aide sur cette zone.

Pour obtenir de l'aide pour une commande de script, spécifiez le paramètre -? . Par exemple, démarrez une session QShell en exécutant la commande STRQSH, puis entrez la commande /QIBM/ProdData/Access/Web2/install/cfgaccweb2-?

Scénarios de configuration

Si vous n'êtes pas familiarisé avec l'environnement de portail et que vous devez créer un serveur HTTP et un serveur d'applications Web, ou que vous souhaitez créer un nouvel environnement de portail pour iSeries Access for Web, des exemples sont disponibles pour vous guider tout au long du processus.

Si vous êtes familiarisé avec l'environnement de portail, que vous avez déjà créé des serveurs HTTP et d'applications Web et que l'environnement de portail est déjà déployé et prêt à l'emploi, des exemples vous montrent comment invoquer des commandes iSeries Access for Web et les éléments à saisir dans ces commandes.

Tâches associées

«Installation d'iSeries Access for Web», à la page 22

Suivez les instructions suivantes pour installer iSeries Access for Web sur le serveur.

Référence associée

«Création de pages», à la page 125

Lorsque vous configurez des portlets iSeries Access pour WebSphere Portal, vous pouvez créer et remplir des pages WebSphere Portal par défaut à l'aide des portlets iSeries Access. Les pages par défaut ainsi créées se composent d'une page principale intitulée "Mon iSeries" et de plusieurs sous-pages. Les sous-pages regroupent des portlets de fonctions similaires dans la même page.

«A propos de la mise à niveau», à la page 21

Cette rubrique contient des informations sur la mise à niveau d'une version précédente d'iSeries Access for Web.

Information associée

Commande CL CFGACCWEB2

Commande CL RMVACCWEB2

Exemples de configuration d'un nouvel environnement de portail

Ces exemples fournissent des instructions étape par étape pour configurer un environnement de portail complet.

Ces instructions vous guident tout au long des processus de création d'un serveur HTTP et d'applications Web, de déploiement d'un environnement de portail et d'une application de portail iSeries Access for Web et de vérification du fonctionnement de l'application de portail iSeries Access for Web.

Avant d'utiliser ces exemples, veuillez à avoir complété la liste de contrôle de planification, d'installation et de configuration.

Configuration de WebSphere Portal - Express for Multiplatforms V5.0.2 (iSeries) :

Cet exemple concerne les utilisateurs qui ne sont pas familiarisés avec l'environnement de fonction de serveur Web. Il décrit toutes les étapes nécessaires pour faire fonctionner iSeries Access for Web dans un environnement de fonction de serveur Web WebSphere Portal. Il décrit également comment vérifier le fonctionnement de la configuration.

Cet exemple se compose des étapes suivantes :

- Démarrage de l'interface IBM Web Administration for iSeries (également connue sous le nom d'IBM HTTP Server for iSeries). Consultez l'étape 1.
- Création d'un serveur Web HTTP, création d'un serveur d'applications Web WebSphere Application Server V5.0 pour iSeries et déploiement de WebSphere Portal. Consultez l'étape 2
- Configuration d'iSeries Access for Web. Consultez l'étape 3, à la page 115
- Utilisation d'un navigateur pour accéder à iSeries Access for Web. Consultez l'étape 4, à la page 117

Etapes de configuration de l'environnement de fonction de serveur Web de WebSphere Portal :

1. Démarrage de l'interface IBM Web Administration for iSeries.
 - a. Démarrez la session 5250 sur le serveur.
 - b. Connectez-vous avec un profil utilisateur possédant au minimum les droits spéciaux suivants : *ALLOBJ, *IOSYSCFG, *JOBCTL et *SECADM.
 - c. Exécutez la commande serveur suivante afin de démarrer le processus d'interface d'administration Web : STRTCPSVR SERVER(*HTTP) HTTPSVR(*ADMIN)
 - d. Réduisez la session 5250.
2. Création d'un serveur Web HTTP et d'un serveur d'applications Web WebSphere Application Server V5.0 pour iSeries et déploiement de WebSphere Portal :
 - a. Ouvrez le navigateur à l'adresse : `http://<nom_serveur>:2001`
 - b. Connectez-vous avec un profil utilisateur possédant au minimum les droits spéciaux suivants : *ALLOBJ, *IOSYSCFG, *JOBCTL et *SECADM.
 - c. Sélectionnez **IBM Web Administration for iSeries**.
 - d. Sélectionnez l'onglet **Configuration**.
 - e. Sous Tâches courantes et Assistants, sélectionnez **Créer WebSphere Portal**.
 - f. La page de création de WebSphere Portal s'ouvre Sélectionnez **Suivant**.
 - g. La page de création de WebSphere Application Server pour Portal et de spécification du nom s'ouvre. Dans la zone de **nom du serveur d'applications**, entrez `iwawps5` puis sélectionnez **Suivant**.
 - h. La page de sélection du type de serveur HTTP s'ouvre. Sélectionnez **Créer un nouveau serveur HTTP (Apache)** puis **Suivant**.
 - i. La page de création d'un nouveau serveur HTTP (Apache) s'ouvre.
 - Entrez `IWAWPS5` comme **nom de serveur HTTP**.
 - Pour le **port**, indiquez `2038`.Lorsque vous avez saisi ces valeurs, sélectionnez **Suivant**.
 - j. La page de spécification des ports internes utilisés par le serveur d'applications s'ouvre. Pour le **premier port de la rangée**, modifiez la valeur par défaut sur `21038`, puis sélectionnez **Suivant**.

- k. La page de création d'une base de données DB2 pour Portal s'ouvre. Sélectionnez **Suivant**.
- l. La page de spécification de l'utilisateur détenteur de la base de données Portal s'ouvre. La page est définie par défaut sur l'utilisation d'un profil utilisateur existant wpsdbuser.
 - Si vous connaissez le mot de passe de ce profil utilisateur, entrez-le.
 - Autrement, sélectionnez **Créer un nouvel utilisateur sur le système local** et suivez les invites.

Cet exemple suppose que vous utilisiez un utilisateur par défaut (option par défaut). Une fois le profil utilisateur spécifié, sélectionnez **Suivant**.

- m. La page de «création d'un chemin d'accès à l'URL par défaut, d'un chemin d'accès au portail et d'un chemin d'accès personnalisé» s'ouvre. Conservez les valeurs par défaut affichées pour ces zones. Sélectionnez **Suivant**.
 - n. La page de configuration des informations de proxy pour Content Access Service s'ouvre. Sélectionnez **Suivant**.
 - o. La page de déploiement des portlets par défaut s'ouvre. Sélectionnez les **portlets métier** pour le déploiement. Désélectionnez tous les autres portlets facultatifs, notamment les **portlets iSeries Access**. Sélectionnez **Suivant**.
 - p. La page de sécurisation du serveur d'applications et de WebSphere Portal à l'aide du protocole LDAP s'ouvre. Sélectionnez **Suivant**.
 - q. La page des groupes et utilisateurs administrateur de Portal s'ouvre. Pour les zones de mot de passe et de confirmation de mot de passe, entrez wpsadmin, puis sélectionnez **Suivant**.
 - r. La page de récapitulation s'ouvre. Sélectionnez **Terminer**.
 - s. La page Web s'affiche à nouveau. L'onglet Gérer/Serveurs d'applications est actif. Sous Instance/Serveur, iwawps5/iwawps5 – WAS, V5 (portail) est répertorié avec un état En cours de création. Depuis cette page Web, vous pouvez gérer le serveur d'applications WebSphere. Utilisez l'icône d'actualisation située à côté de l'état En cours de création afin d'actualiser la page, si la page ne s'actualise pas périodiquement. Une fois l'opération terminée, l'état est mis à jour sur En cours d'exécution. Réduisez la fenêtre du navigateur.
3. Configuration d'iSeries Access for Web.
- a. Restaurez la fenêtre de la session 5250.
 - b. Pour voir si le serveur d'applications WebSphere fonctionne, entrez cette commande serveur :
RKACTJOB SBS(QEJBAS5)
 - c. Vérifiez que IWAWPS5 est répertorié comme un travail fonctionnant sous le sous-système QEJBAS5. iSeries Access for Web requiert que WebSphere Portal soit en cours de fonctionnement avant de pouvoir le configurer.
 - d. Pour voir si le serveur HTTP fonctionne, exécutez cette commande serveur : WRKACTJOB SBS(QHTTSPVR)
 - e. Vérifiez que IWAWPS5 est répertorié comme un travail en cours d'exécution. Plusieurs travaux portant ce nom seront probablement en cours d'exécution.
 - f. Les portlets iSeries Access for Web sont configurés à l'aide d'une commande fournie avec le progiciel. Deux commandes différentes sont fournies, une commande CL et une commande de script QShell. Les deux commandes offrent et exécutent la même fonction. Utilisez la commande que vous préférez.
 - **Pour utiliser la commande CL, procédez comme suit :**
 - 1) Configurez les portlets iSeries Access for Web à l'aide de la commande suivante :


```
CFGACCWEB2 APPSVRTYPE (*WP50) WASINST(iwawps5)
WPUSTRID(wpsadmin) WPPWD(wpsadmin)
WPURL('<nom_serveur>:2038/wps/config') WPDFTPAG(*CREATE)
```

Les paramètres utilisés sont :

APPSVRTYPE

Indique à la commande l'environnement de serveur d'applications Web à configurer.

WASINST

Indique à la commande l'instance du serveur d'applications Web à configurer.

WPUSRID

Indique à la commande l'ID utilisateur administrateur WebSphere à utiliser pour apporter les modifications à la configuration.

WPPWD

Le mot de passe de l'ID utilisateur saisi dans le paramètre WPUSRID.

WPURL

Accès au servlet de configuration de WebSphere Portal afin de pouvoir apporter les modifications à la configuration.

WPDFTPAG

Indique à la commande de créer des pages de portlet iSeries Access par défaut et de déployer des portlets dans ces pages.

Pour obtenir de l'aide pour cette commande et les paramètres, appuyez sur F1.

- 2) Plusieurs messages similaires aux messages suivants s'afficheront :
 - Configuration d'iSeries Access for Web.
 - Préparation à la réalisation des modifications de configuration.
 - Appel de Portal Server pour effectuer les modifications de configuration.
 - Reportez-vous au fichier journal suivant pour obtenir des informations supplémentaires relatives au succès/à l'échec :
`/QIBM/UserData/Access/Web2/wp50/iwawps5/logs/cfgwps50iwa.log`
 - Reportez-vous au fichier journal suivant pour obtenir des informations supplémentaires relatives au succès/à l'échec :
`/QIBM/UserData/Access/Web2/wp50/iwawps5/logs/cfgwps50iwapage.log`
 - Commande iSeries Access for Web exécutée.

 - 3) Appuyez sur F3 ou Entrée une fois la commande exécutée afin de quitter la session d'affichage.
- **Pour utiliser la commande de script QShell, procédez comme suit :**
 - 1) Démarrez l'environnement QShell à l'aide de la commande serveur suivante : QSH
 - 2) Faites du répertoire iSeries Access for Web le répertoire courant. Exécutez la commande serveur suivante :

```
cd /QIBM/ProdData/Access/Web2/install
```
 - 3) Configurez les portlets iSeries Access for Web à l'aide de la commande suivante= :

```
cfgaccweb2 -appsvrtype *WP50 -wasinst iwawps5 -wpusrid wpsadmin  
-wppwd wpsadmin -wpurl <nom_serveur>:2038/wps/config  
-wpdftpag *CREATE
```

Les paramètres utilisés sont :

-appsvrtype

Indique à la commande l'environnement de serveur d'applications Web à configurer.

-wasinst

Indique à la commande l'instance du serveur d'applications Web à configurer.

-wpusrid

Indique à la commande l'ID utilisateur administrateur WebSphere à utiliser pour apporter les modifications à la configuration.

-wppwd

Le mot de passe de l'ID utilisateur saisi dans le paramètre WPUSRID.

-wpurl

Accès au servlet de configuration de WebSphere Portal afin de pouvoir apporter les modifications à la configuration.

-wpdfpag

Indique à la commande de créer des pages de portlet iSeries Access par défaut et de déployer des portlets dans ces pages.

Pour obtenir de l'aide pour cette commande et les paramètres, spécifiez le paramètre -?.

- 4) Plusieurs messages similaires aux messages suivants s'afficheront :

Configuration d'iSeries Access for Web.

Préparation à la réalisation des modifications de configuration.

Appel de Portal Server pour effectuer les modifications de configuration.

Reportez-vous au fichier journal suivant pour obtenir des informations supplémentaires relatives au succès/à l'échec :

/QIBM/UserData/Access/Web2/wp50/iwawps5/logs/cfgwps50iwa.log

Reportez-vous au fichier journal suivant pour obtenir des informations supplémentaires relatives au succès/à l'échec :

/QIBM/UserData/Access/Web2/wp50/iwawps5/logs/cfgwps50iwapage.log

Commande iSeries Access for Web exécutée.

- 5) Appuyez sur F3 une fois la commande exécutée afin de quitter la session QShell.

- g. Si la commande échoue ou indique une erreur, reportez-vous aux fichiers journaux :

/QIBM/UserData/Access/Web2/logs/cmds.log

Niveau supérieur, informations sur la cause et la reprise sur incident ; traduit.

/QIBM/UserData/Access/Web2/logs/cmdstrace.log

Flot de commandes détaillé pour l'assistance logicielle IBM ; Anglais uniquement

/QIBM/UserData/Access/Web2/wp50/iwawps5/logs/cfgwps50iwa.log

Détails sur le déploiement des portlets.

Remarque : Ce fichier peut se trouver dans EBCDIC.

/QIBM/UserData/Access/Web2/wp50/iwawps5/logs/cfgwps50iwapage.log

Détails relatifs à la création des pages de portail.

Remarque : Ce fichier peut se trouver dans EBCDIC.

- h. Clôturez la fenêtre de session 5250.

- i. Fermez la fenêtre de la session 5250.

4. Utilisation d'un navigateur pour accéder à iSeries Access for Web.

- a. Ouvrez un navigateur Web avec les adresses suivantes pour accéder aux portlets de WebSphere Portal et d'iSeries Access for Web : `http://<nom_serveur>:2038/wps/portal`.

- b. Connectez-vous à WebSphere Portal en utilisant wpsadmin comme ID utilisateur et mot de passe.

- c. La page de portail s'ouvre. Sélectionnez l'onglet Mon iSeries. Vous devrez peut-être déplacer la barre de l'onglet vers la droite pour voir l'onglet Mon iSeries.

- d. Parcourez les diverses sous-pages de l'onglet Mon iSeries.

- e. Fermez la fenêtre du navigateur.

En suivant ces étapes, vous avez réalisé les tâches suivantes :

- Création d'un serveur d'applications Web WebSphere nommé iwawps5.
- Déploiement de WebSphere Portal dans le serveur d'applications Web WebSphere iwawps5.
- Création d'un serveur HTTP nommé IAWWPS5.
- Configuration des portlets iSeries Access for Web dans WebSphere Portal.
- Vérification de l'accès aux portlets iSeries Access for Web à partir d'un navigateur Web.

Dans cet exemple, seule la commande CFGACCWEB2 est utilisée pour configurer iSeries Access for Web. Pour plus d'informations sur l'utilisation de toutes les commandes CL d'iSeries Access for Web, utilisez l'outil de recherche de commandes CL.

Information associée

Localisateur de commande CL

Configuration de WebSphere Portal - Express for Multiplatforms V5.0.2 (iSeries) avec connexion unique :

Cet exemple concerne les utilisateurs qui ne sont pas familiarisés avec l'environnement de fonction de serveur Web. Il décrit toutes les étapes nécessaires pour faire fonctionner iSeries Access for Web dans un environnement de fonction de serveur Web WebSphere Portal lorsque la connexion unique est activée. Il décrit également comment vérifier le fonctionnement de la configuration.

Lorsque la configuration est terminée, le paramètre par défaut pour l'option d'authentification des portlets iSeries Access est **Utilisation de données d'accréditation WebSphere authentifiées**. Cette option active les portlets iSeries Access afin d'accéder automatiquement aux ressources i5/OS à l'aide de l'utilisateur WebSphere Portal authentifié. Il n'est pas nécessaire de configurer les données d'identification i5/OS (nom du profil utilisateur et mot de passe) pour chaque portlet iSeries Access lorsque ce type d'environnement à connexion unique est activé. Les portlets iSeries Access utilisent le mappage EIM pour mapper l'utilisateur authentifié WebSphere Portal à un profil utilisateur i5/OS. Le profil utilisateur i5/OS est utilisé pour autoriser l'accès à l'utilisateur aux ressources i5/OS à l'aide de la sécurité standard au niveau objet i5/OS.

La configuration de votre environnement de portail englobe les étapes suivantes :

- Configuration de l'environnement de mappage EIM. Consultez la rubrique "«Configuration du mappage EIM», à la page 10" pour obtenir des informations supplémentaires sur cette procédure.
- Démarrage de l'interface IBM Web Administration for iSeries (également connue sous le nom d'IBM HTTP Server for iSeries). Consultez l'étape 1.
- Création d'un serveur Web HTTP, création d'un serveur d'applications Web WebSphere Application Server V5.0 pour iSeries et déploiement de WebSphere Portal. Consultez l'étape 2, à la page 119.
- Configuration d'iSeries Access for Web. Consultez l'étape 3, à la page 121.
- Utilisation d'un navigateur pour accéder à iSeries Access for Web. Consultez l'étape 4, à la page 123.

Etapes de configuration de l'environnement de portlet :

1. Démarrage de l'interface IBM Web Administration for iSeries.
 - a. Démarrez la session 5250 sur le serveur.
 - b. Connectez-vous avec un profil utilisateur possédant au minimum les droits spéciaux suivants : *ALLOBJ, *IOSYSCFG, *JOBCTL et *SECADM.
 - c. Exécutez la commande serveur suivante afin de démarrer le processus d'interface d'administration Web : STRTCPSVR SERVER(*HTTP) HTTPSVR(*ADMIN)
 - d. Réduisez la session 5250.

2. Création d'un serveur Web HTTP, création d'un serveur d'applications Web WebSphere Application Server V5.0 pour iSeries et déploiement de WebSphere Portal :
 - a. Ouvrez le navigateur à l'adresse : `http://<nom_serveur>:2001`
 - b. Connectez-vous avec un profil utilisateur possédant au minimum les droits spéciaux suivants : *ALLOBJ, *IOSYSCFG, *JOBCTL et *SECADM.
 - c. Sélectionnez **IBM Web Administration for iSeries**.
 - d. Sélectionnez l'onglet **Configuration**.
 - e. Sous Tâches courantes et Assistants, sélectionnez **Créer WebSphere Portal**.
 - f. La page de création de WebSphere Portal s'ouvre. Sélectionnez **Suivant**.
 - g. La page de création de WebSphere Application Server pour Portal et de spécification du nom s'ouvre. Dans la zone de **nom du serveur d'applications**, entrez `iwawps5sso` puis sélectionnez **Suivant**.
 - h. La page de sélection du type de serveur HTTP s'ouvre. Sélectionnez **Créer un nouveau serveur HTTP (Apache)** puis **Suivant**.
 - i. La page de création d'un nouveau serveur HTTP (Apache) s'ouvre.
 - Entrez `IWAWPS5SS0` comme **nom de serveur HTTP**.
 - Pour le **Port**, indiquez `4038`.

Lorsque vous avez saisi ces valeurs, sélectionnez **Suivant**.
 - j. La page de spécification des ports internes utilisés par le serveur d'applications s'ouvre. Pour le **premier port de la rangée**, modifiez la valeur par défaut sur `41038` puis sélectionnez **Suivant**.
 - k. La page de création d'une base de données DB2 pour Portal s'ouvre. Sélectionnez **Suivant**.
 - l. La page de spécification de l'utilisateur détenteur de la base de données Portal s'ouvre. La page est définie par défaut sur l'utilisation d'un profil utilisateur existant `wpsdbuser`.
 - Si vous connaissez le mot de passe de ce profil utilisateur, entrez-le.
 - Autrement, sélectionnez **Créer un nouvel utilisateur sur le système local** et suivez les invites.

Cet exemple suppose que vous utilisiez un utilisateur par défaut (option par défaut). Une fois le profil utilisateur spécifié, sélectionnez **Suivant**.
 - m. La page de «création d'un chemin d'accès à l'URL par défaut, d'un chemin d'accès au portail et d'un chemin d'accès personnalisé» s'ouvre. Conservez les valeurs par défaut affichées pour ces zones. Sélectionnez **Suivant**.
 - n. La page de configuration des informations de proxy pour Content Access Service s'ouvre. Sélectionnez **Suivant**.
 - o. La page de déploiement des portlets par défaut s'ouvre. Sélectionnez les **portlets métier** pour le déploiement. Désélectionnez tous les autres portlets facultatifs, notamment les **portlets iSeries Access**. Sélectionnez **Suivant**.
 - p. La page de sécurisation du serveur d'applications et de WebSphere Portal à l'aide du protocole LDAP s'ouvre. Sélectionnez **Oui, sécurisez ce serveur à l'aide du protocole LDAP**, puis spécifiez les valeurs suivantes :
 - Pour le nom d'hôte du serveur LDAP, spécifiez le nom de système hôte qualifié complet du serveur LDAP qui contiendra le registre d'utilisateurs actif de WebSphere. Par exemple, `MYISERIES.MYCOMPANY.COM`
 - Pour le port LDAP, spécifiez le numéro de port du serveur LDAP qui contiendra le registre d'utilisateurs actif de WebSphere. Par exemple, `389`.

Sélectionnez **Suivant**.
 - q. La page d'authentification LDAP s'ouvre. Spécifiez les valeurs suivantes :
 - Pour le nom spécifique de l'administrateur LDAP, spécifiez le nom distinctif de l'administrateur LDAP. Par exemple : `cn=administrator`

- Pour le mot de passe de l'administrateur LDAP, spécifiez le mot de passe de l'administrateur LDAP. Par exemple, myadminpwd.

Sélectionnez **Suivant**.

- r. La page des paramètres de configuration LDAP s'ouvre. Sélectionnez **Suivant**.
- s. La page des groupes et utilisateurs administrateur LDAP s'ouvre. Dans les zones **Mot de passe** et **Confirmation du mot de passe**, entrez le mot de passe souhaité pour l'ID utilisateur de l'administrateur du portail.

Sélectionnez **Suivant**.

- t. La page des paramètres de configuration de connexion unique au serveur Web s'ouvre. Spécifiez l'une des options suivantes :

- Si aucun autre serveur ne fait partie du domaine de connexion unique, sélectionnez **Limiter le domaine de connexion unique à ce nom d'hôte du serveur Web**.
- Si d'autres serveurs font partie du domaine de connexion unique, sélectionnez **Inclure d'autres serveurs Web dans votre environnement de connexion unique** et indiquez votre nom de domaine de connexion unique, par exemple, MYCOMPANY.COM.

Sélectionnez **Suivant**.

- u. Si vous avez entré un nom de domaine de connexion unique dans la page précédente, la page de «configuration de l'authentification LTPA pour l'environnement de connexion unique du serveur Web» s'ouvre. Pour le **mot de passe LTPA** et la **confirmation du mot de passe**, entrez le mot de passe que vous souhaitez pour l'authentification LTPA.

Sélectionnez **Suivant**.

- v. La page de configuration de la connexion unique par jeton d'identité pour l'accès Web à i5/OS Access s'ouvre. Sélectionnez **Configurer des jetons d'identité** puis spécifiez les valeurs suivantes :

- Pour le **Nom d'hôte du serveur LDAP**, spécifiez le nom de système hôte qualifié complet du serveur LDAP hébergeant le domaine EIM créé lors de la configuration EIM. Par exemple, MYISERIES.MYCOMPANY.COM.
- Pour le **Port LDAP**, spécifiez le numéro de port du serveur LDAP hébergeant le domaine EIM créé lors de la configuration EIM. Par exemple, 389.
- Pour le **Nom spécifique de l'administrateur LDAP**, indiquez le nom distinctif de l'administrateur LDAP. Par exemple : cn=adminimator.
- Pour le **mot de passe de l'administrateur LDAP**, spécifiez le mot de passe de l'administrateur LDAP. Par exemple, myadminpwd.

Sélectionnez **Suivant**.

- w. La page de configuration des informations de jeton d'identité et de mappage EIM s'ouvre. Spécifiez les valeurs suivantes :

- Pour le **nom de domaine EIM**, sélectionnez le nom du domaine de mappage EIM créé lors de la configuration du mappage EIM. Par exemple, EimDomain.
- Pour le **nom de registre source**, sélectionnez le nom du domaine de mappage EIM créé lors de la configuration du mappage EIM. Par exemple, WebSphereUserRegistry.

Sélectionnez **Suivant**.

- x. La page de configuration de la base de données réservée s'ouvre. Sélectionnez **Suivant**.
- y. La page de récapitulation s'ouvre. Sélectionnez **Terminer**.
- z. La page Web s'affiche à nouveau. L'onglet **Gérer** → **Serveurs d'applications** est actif. Sous Instance/Serveur, iwawps5sso/iwawps5sso – WAS, V5 (portail) est répertorié avec un état En cours de création. Vous pouvez gérer le serveur d'applications WebSphere à partir de cette page. Utilisez l'icône d'actualisation située à côté de l'état En cours de création afin d'actualiser la page, si la page ne s'actualise pas périodiquement.
- Une fois l'opération terminée, l'état est mis à jour sur En cours d'exécution.

Réduisez la fenêtre du navigateur.

3. Configuration d'iSeries Access for Web.

- a. Restaurez la fenêtre de la session 5250.
- b. Pour voir si le serveur d'applications WebSphere fonctionne, entrez cette commande serveur :
RKACTJOB SBS(QEJBAS5)
- c. Vérifiez que IAWAPS5SSO est répertorié comme un travail fonctionnant sous le sous-système QEJBAS5. iSeries Access for Web requiert que WebSphere Portal soit en cours de fonctionnement avant de pouvoir le configurer.
- d. Pour voir si le serveur HTTP fonctionne, exécutez cette commande serveur : WRKACTJOB SBS(QHTTPSVR)
- e. Vérifiez que IAWAPS5SSO est répertorié comme un travail en cours d'exécution. Plusieurs travaux portant ce nom seront probablement en cours d'exécution.
- f. Les portlets iSeries Access for Web sont configurés à l'aide d'une commande fournie avec le progiciel. Deux commandes différentes sont fournies, une commande CL et une commande de script QShell. Les deux commandes offrent et exécutent la même fonction. Utilisez la commande que vous préférez.

• **Pour utiliser la commande CL, procédez comme suit :**

- 1) Configurez les portlets iSeries Access for Web à l'aide de la commande suivante :

```
CFGACCWEB2 APPSVRTYPE (*WP50) WASINST(iwawps5sso)
          WPUSRID(wpsadmin) WPPWD(wpsadmin)
          WPURL('<nom_serveur>:4038/wps/config') WPDFTPAG(*CREATE)
```

Les paramètres utilisés sont :

APPSVRTYPE

Indique à la commande l'environnement de serveur d'applications Web à configurer.

WASINST

Indique à la commande l'instance du serveur d'applications Web à configurer.

WPUSRID

Indique à la commande l'ID utilisateur administrateur WebSphere à utiliser pour apporter les modifications à la configuration.

WPPWD

Le mot de passe de l'ID utilisateur saisi dans le paramètre WPUSRID.

WPURL

Accès au servlet de configuration de WebSphere Portal afin de pouvoir apporter les modifications à la configuration.

WPDFTPAG

Indique à la commande de créer des pages de portlet iSeries Access par défaut et de déployer des portlets dans ces pages.

Pour obtenir de l'aide pour cette commande et les paramètres, appuyez sur F1.

- 2) Plusieurs messages similaires aux messages suivants s'afficheront :

Configuration d'iSeries Access for Web.

Préparation à la réalisation des modifications de configuration.

Appel de WebSphere pour effectuer les modifications de configuration.

Commande iSeries Access for Web exécutée.

Reportez-vous au fichier journal suivant pour obtenir des informations supplémentaires relatives au succès/à l'échec :

/QIBM/UserData/Access/Web2/wp50/iwawps5sso/logs/cfgwps50iwa.log
Reportez-vous au fichier journal suivant pour obtenir des informations supplémentaires relatives

au succès/à l'échec :
/QIBM/UserData/Access/Web2/wp50/iwawps5sso/logs/cfgwps50iwapage.log
Commande iSeries Access for Web exécutée.

3) Appuyez sur F3 ou Entrée une fois la commande exécutée afin de quitter la session d'affichage.

• **Pour utiliser la commande de script QShell, procédez comme suit :**

1) Démarrez l'environnement QShell à l'aide de la commande serveur suivante : QSH
2) Faites du répertoire iSeries Access for Web le répertoire courant. Exécutez la commande serveur suivante :

```
cd /QIBM/ProdData/Access/Web2/install
```

3) Configurez les portlets iSeries Access for Web à l'aide de la commande suivante :

```
cfgaccweb2 -appsvrtype *WP50 -wasinst iwawps5sso -wpsrid wpsadmin  
-wppwd wpsadmin -wpurl <nom_serveur>:4038/wps/config  
-wpdftpag *CREATE
```

Les paramètres utilisés sont :

-appsvrtype

Indique à la commande l'environnement de serveur d'applications Web à configurer.

-wasinst

Indique à la commande l'instance du serveur d'applications Web à configurer.

-wpsrid

Indique à la commande l'ID utilisateur administrateur WebSphere à utiliser pour apporter les modifications à la configuration.

-wppwd

Le mot de passe de l'ID utilisateur saisi dans le paramètre WPUSRID.

-wpurl

Accès au servlet de configuration de WebSphere Portal afin de pouvoir apporter les modifications à la configuration.

-wpdftpag

Indique à la commande de créer des pages de portlet iSeries Access par défaut et de déployer des portlets pour ces pages.

Pour obtenir de l'aide pour cette commande et les paramètres, spécifiez le paramètre -?.

4) Plusieurs messages similaires aux messages suivants s'afficheront :

```
Configuration d'iSeries Access for Web.
```

```
Préparation à la réalisation des modifications de configuration.
```

```
Appel de WebSphere pour effectuer les modifications de configuration.
```

```
Commande iSeries Access for Web exécutée.
```

```
Reportez-vous au fichier journal suivant pour obtenir des informations  
supplémentaires relatives au succès/à l'échec :
```

```
/QIBM/UserData/Access/Web2/wp50/iwawps5sso/logs/cfgwps50iwa.log  
Reportez-vous au  
fichier journal suivant pour obtenir des informations supplémentaires relatives  
au succès/à l'échec :
```

```
/QIBM/UserData/Access/Web2/wp50/iwawps5sso/logs/cfgwps50iwapage.log
```

```
Commande iSeries Access for Web exécutée.
```

5) Appuyez sur F3 une fois la commande exécutée afin de quitter la session QShell.

g. Si la commande échoue ou indique une erreur, reportez-vous aux fichiers journaux :

`/QIBM/UserData/Access/Web2/logs/cmds.log`

Niveau supérieur, informations sur la cause et la reprise sur incident ; traduit.

`/QIBM/UserData/Access/Web2/logs/cmdstrace.log`

Flot de commandes détaillé pour l'assistance logicielle IBM ; Anglais uniquement

`/QIBM/UserData/Access/Web2/wp50/iwawps5sso/logs/cfgwps50iwa.log`

Détails sur le déploiement des portlets.

Remarque : Ce fichier peut se trouver dans EBCDIC.

`/QIBM/UserData/Access/Web2/wp50/iwawps5sso/logs/cfgwps50iwapage.log`

Détails relatifs à la création des pages de portail.

Remarque : Ce fichier peut se trouver dans EBCDIC.

h. Clôturez la fenêtre de session 5250.

i. Fermez la fenêtre de la session 5250.

4. Utilisation d'un navigateur pour accéder à iSeries Access for Web

a. Ouvrez un navigateur Web avec les adresses suivantes pour accéder aux portlets WebSphere Portal et iSeries Access for Web : `http://<nom_serveur>:4038/wps/portal`.

b. Connectez-vous à WebSphere Portal en utilisant wpsadmin comme ID utilisateur et mot de passe.

c. La page de portail s'ouvre. Sélectionnez l'onglet Mon iSeries. Vous devrez peut-être déplacer la barre de l'onglet vers la droite pour voir l'onglet Mon iSeries.

d. Parcourez les diverses sous-pages de l'onglet Mon iSeries.

e. Fermez la fenêtre du navigateur.

En suivant ces étapes, vous avez réalisé les tâches suivantes :

- Configuration d'un environnement de mappage EIM pour activer le mappage des identités utilisateur WebSphere Portal dans les profils utilisateur i5/OS.
- Création d'un serveur d'applications WebSphere nommé iwawps5sso.
- Déploiement de WebSphere Portal dans le serveur d'applications Web WebSphere iwawps5sso.
- Création d'un serveur HTTP nommé IAWWPS5SSO.
- Configuration des portlets iSeries Access for Web dans WebSphere Portal.
- Vérification de l'accès aux portlets iSeries Access for Web à partir d'un navigateur Web.

Dans cet exemple, seule la commande CFGACCWEB2 est utilisée pour configurer iSeries Access for Web. Pour plus d'informations sur l'utilisation de toutes les commandes CL d'iSeries Access for Web, utilisez l'outil de recherche de commandes CL.

Concepts associés

«A propos de la connexion unique», à la page 9

Cette rubrique répertorie les remarques relatives à la connexion unique dans des environnements portail ou de serveur d'applications Web iSeries Access for Web.

Information associée

Localisateur de commande CL

Exemples de configuration d'un environnement de portail existant

Ces exemples fournissent des instructions afin de configurer iSeries Access for Web au sein d'un environnement de portail existant. Ils supposent l'existence d'un serveur HTTP et d'un serveur d'applications Web et le déploiement de WebSphere Portal. Avant d'utiliser ces exemples, veillez à avoir complété la liste de contrôle de planification, d'installation et de configuration.

Configuration de WebSphere Portal - Express for Multiplatforms version 5.0.2 (iSeries) :

Utilisez ces informations pour configurer iSeries Access for Web for WebSphere Portal - Express for Multiplatforms version 5.0.2 (iSeries).

Pour configurer iSeries Access for Web for WebSphere Portal - Express for Multiplatforms version 5.0.2 (iSeries), procédez comme suit :

1. Ouvrez une session sur le serveur.
2. Démarrez l'environnement de fonction de serveur Web WebSphere Portal :
 - a. Exécutez la commande serveur STRTCPSVR *HTTP HTTPSVR(*ADMIN).
 - b. Ouvrez votre navigateur à l'adresse `http://:2001`.
 - c. Sélectionnez IBM Web Administration for iSeries.
 - d. Sélectionnez votre serveur HTTP et démarrez-le si cela n'est pas encore fait.
 - e. Sélectionnez votre serveur WebSphere Portal et démarrez-le si cela n'est pas encore fait.
 - f. Attendez que le serveur d'applications affiche un état **En cours d'exécution**.
 - g. Réduisez la fenêtre du navigateur.
3. Utilisez la commande de configuration iSeries Access for Web appropriée.
 - Pour exécuter la commande CL, exécutez cette commande :

```
QIWA2/CFGACCWEB2 APPSVRTYPE(*WP50) WASINST(was_instance_name)
  WPUSRID(wp_user_ID) WPPWD(wp_password)
  WPURL('your_server_name:port/wps/config') WPDFTPAG(*CREATE)
```

- Pour utiliser la commande de script, exécutez ces commandes serveur :

```
STRQSH
cd /QIBM/ProdData/Access/Web2/install
cfgaccweb2 -appsvrtype *WP50 -wasinst was_instance_name
  -wpusrid wp_user_ID -wppwd wp_password
  -wpurl your_server_name:port/wps/config -wpdftpag *CREATE
```

Les commandes de configuration utilisent ces variables :

was_instance_name

Nom de l'instance du serveur d'applications WebSphere Express que vous utilisez.

wp_user_id

ID utilisateur WebSphere Portal possédant les droits d'accès d'administration pour apporter les modifications à WebSphere Portal.

wp_password

Le mot de passe de l'ID utilisateur spécifié dans le paramètre WPUSRID.

your_server_name:port/wps/config

Adresse réticulaire (URL) pour accéder au servlet de configuration de WebSphere Portal.

***CREATE**

Indique à la commande de créer des pages portail iSeries Access for Web par défaut et d'ajouter des portlets iSeries Access for Web à ces pages.

Pour obtenir des informations sur l'une de ces valeurs, reportez-vous au texte d'aide de la zone appropriée.

4. Retournez à la fenêtre d'interface du navigateur de l'administration Web que vous avez réduite au cours de l'étape 2g. Arrêtez et redémarrez le serveur d'applications WebSphere Portal.
5. Ouvrez votre navigateur à l'adresse `http://<votre_nom_de_serveur>:port/wps/portail`. Assurez-vous que votre cas correspond bien à cet exemple.
6. Ouvrez une session sur le portail.
7. Sélectionnez l'onglet Mon iSeries.

8. Naviguez jusqu'aux pages et portlets iSeries Access for Web.

Dans cet exemple, seule la commande CFGACCWEB2 est utilisée pour configurer iSeries Access for Web. Pour plus d'informations sur l'utilisation de toutes les commandes CL d'iSeries Access for Web, utilisez l'outil de recherche de commandes CL.

Information associée

Localisateur de commande CL

Personnalisation d'iSeries Access for Web dans un environnement de portail

Les rubriques suivantes fournissent des informations sur la personnalisation des portlets iSeries Access dans un environnement de portail.

Création de pages

Lorsque vous configurez des portlets iSeries Access pour WebSphere Portal, vous pouvez créer et remplir des pages WebSphere Portal par défaut à l'aide des portlets iSeries Access. Les pages par défaut ainsi créées se composent d'une page principale intitulée "Mon iSeries" et de plusieurs sous-pages. Les sous-pages regroupent des portlets de fonctions similaires dans la même page.

Les sous-pages créées se composent des éléments suivants :

- 5250
- Portlets IFrame
- Fichiers
- Impression
- Base de données
- Commande
- Autres

Il existe deux façons de créer des pages de portlets iSeries Access par défaut :

1. Spécifiez le paramètre WPDFTPAG(*CREATE) lorsque vous déployez les portlets à l'aide de la commande CL CFGACCWEB2.
2. Sélectionnez l'option de portlets iSeries Access dans la page de déploiement des portlets par défaut de l'assistant de création de WebSphere.

Pour obtenir des informations sur la gestion des pages de WebSphere Portal, consultez la section **Administrating your portal** → **Managing pages, layout and content** disponible sur le centre de

documentation WebSphere Portal Information Center  .

Référence associée

«Configuration d'iSeries Access for Web dans un environnement de portail», à la page 112

Suivez les étapes nécessaires à la configuration d'iSeries Access for Web dans un environnement de portail.

Personnalisation des portlets

Les portlets iSeries Access sont personnalisés à l'aide des paramètres du mode édition. La plupart des portlets iSeries Access nécessitent que les paramètres du mode édition soient configurés avant de pouvoir les utiliser.

Cependant, le mode édition n'est pas disponible pour tous les portlets et le mode édition d'un portlet peut également être désactivé par un administrateur. Si le mode édition est disponible pour un portlet, l'icône d'un crayon s'affiche dans la barre de titre de la fenêtre du portlet. Sélectionnez cette icône pour accéder aux paramètres du mode édition.

Des options de configuration communes sont disponibles pour la plupart des portlets iSeries Access for Web. Plusieurs portlets possèdent des paramètres uniques à un portlet. Pour les portlets iSeries Access qui accèdent à des ressources iSeries sécurisées, les paramètres du serveur et d'authentification du mode édition doivent être configurés.

Une aide en ligne est disponible pour chaque paramètre du mode édition d'un portlet en mode édition.

Rôles du portail

Dans WebSphere Portal, l'accès aux portlets est contrôlé par des rôles. Un rôle définit un ensemble de droits d'une ressource, tel qu'un portlet, pour un utilisateur ou un groupe spécifique. Par défaut, le rôle *Utilisateur privilégié* est attribué aux portlets iSeries Access pour le groupe *Tous les utilisateurs authentifiés* lorsque ces portlets sont déployés.

Cette affectation de rôle et de groupe permet à n'importe quel utilisateur authentifié (connecté) de WebSphere Portal d'accéder aux portlets iSeries Access. En outre, la fonction de mode édition est également autorisée. Pour modifier l'affectation de rôle par défaut fournie par les portlets iSeries Access, utilisez **Administration** → **Accès** → **Interface d'administration des droits des utilisateurs et des groupes**.

Pour obtenir des informations sur les rôles, les droits d'accès et les droits des groupes dans WebSphere Portal, consultez la rubrique **Securing your portal** → **Security Concepts** du centre de documentation

WebSphere Portal Information Center  .

Concepts associés

«A propos de la sécurité», à la page 6

Prenez connaissance des remarques concernant la sécurité d'iSeries Access for Web.

Utilisation d'iSeries Access for Web dans un environnement de portail

Les rubriques suivantes contiennent des informations sur l'utilisation d'iSeries Access for Web dans un environnement de portail.

Fonctions d'iSeries Access for Web

Une liste des fonctions pouvant être exécutées dans un environnement de portail est disponible ci-après. Sélectionnez une fonction dans la liste pour connaître les tâches prises en charge, les remarques relatives à son utilisation et les restrictions.

5250 : Les portlets iSeries Access prennent en charge le démarrage et l'utilisations des sessions 5250.

La liste de portlets disponibles est affichée ci-dessous.

Session 5250 iSeries

Une session 5250 peut être démarrée à partir de n'importe quel serveur exécutant i5/OS. Il n'est pas nécessaire qu'iSeries Access for Web soit installé sur le serveur auquel vous souhaitez accéder. Les options sont fournies à des fins de personnalisation de l'apparence et du comportement de la session. La prise en charge du clavier est disponible pour certains navigateurs JavaScript.

Remarques

La touche Entrée du clavier est prise en charge par la plupart des navigateurs pour lesquels JavaScript est activé. Consultez la section relative aux Restrictions pour obtenir des informations sur les navigateurs non pris en charge.

Les touches de fonction Haut et Bas sont prises en charge par les navigateurs suivants lorsque JavaScript est activé.

- Microsoft Internet Explorer (version 5.0 et ultérieure)
- Netscape (version 6.0 et ultérieure)

- Mozilla
- Firefox

Les macros ne sont pas prises en charge.

Toutes les sessions 5250 d'un utilisateur seront arrêtées lorsqu'il se déconnecte ou qu'il est déconnecté automatiquement par WebSphere Portal.

Restrictions

La prise en charge du clavier n'est pas disponible pour les navigateurs suivants :

- Opera version 6.x ou version précédente (les versions 7.0 et ultérieures sont prises en charge)
- Konqueror

Commande :

Commande iSeries :

Le portlet Commande iSeries prend en charge l'exécution de commandes CL discontinues sur un serveur iSeries.

Remarques

Les commandes CL interactives peuvent être exécutées, mais les résultats ne seront pas affichés.

Restrictions

Néant.

Base de données : iSeries Access for Web prend en charge l'accès aux tables de base de données sur un serveur iSeries.

La liste des portlets disponibles est affichée ci-dessous :

Table de base de données iSeries

Table de base de données iSeries affiche une liste des enregistrements de tables de bases de données. Un assistant SQL intégré vous aide à filtrer la liste des enregistrements affichés. Vous pouvez ajouter, mettre à jour ou supprimer des enregistrements de table dans cette liste. Les options sont fournies afin de personnaliser l'affichage des formulaires d'insertion et de mise à jour.

SQL dynamique iSeries

SQL dynamique iSeries exécute des instructions SQL et affiche les résultats dans un onglet ou dans un format de fichier client pris en charge. Ce portlet n'est pas limité aux instructions de requête. Toute instruction SQL prise en charge par le pilote JDBC d'IBM Toolbox for Java peut être exécutée.

Requête SQL iSeries

Requête SQL iSeries affiche les résultats d'une requête SQL dans un onglet ou dans un format de fichier client pris en charge. Un assistant SQL intégré vous aide à construire l'instruction de requête. L'assistant peut également générer des créations assistées de requêtes à l'aide de marqueurs de paramètre.

Requêtes SQL iSeries

Requêtes SQL iSeries est utilisé pour afficher et gérer une liste des requêtes SQL enregistrées. La liste peut contenir des requêtes pour l'utilisateur courant de WebSphere Portal ou des requêtes avec un nom de partage défini. Vous pouvez créer, mettre à jour ou supprimer des requêtes dans la liste. Vous pouvez également envoyer des requêtes au portlet de l'afficheur de résultats SQL

iSeries dans lequel l'instruction est exécutée et les résultats SQL affichés. Consultez les remarques relatives à la base de données pour obtenir des informations sur la configuration requise.

Résultats SQL iSeries - Afficheur

Résultats SQL iSeries - Afficheur peut recevoir une requête d'une interaction de l'utilisateur avec le portlet Requêtes SQL iSeries, exécuter l'instruction demandée dans la requête et afficher des résultats SQL à l'aide des paramètres de sortie de requête.

Concepts associés

«Portlets coopératifs», à la page 111

Prenez connaissance du partage d'informations entre des portlets.

A propos des bases de données :

Les remarques suivantes s'appliquent à l'utilisation des fonctions de base de données d'iSeries Access for Web dans un environnement de portail.

Transfert de script entre sites (XSS)

Les instructions contenant les caractères "plus grand que" (>) ou "plus petit que" (<) échouent avec la configuration par défaut de WebSphere Portal. Consultez la rubrique relative au transfert de script entre sites pour obtenir des informations sur la gestion de ce cas de figure.

Requêtes SQL iSeries

Les requêtes SQL créées et gérées par le portlet Requêtes SQL iSeries sont conservées dans une table de base de données d'arrière-plan. Une source de données WebSphere doit être configurée pour accéder à un serveur de base de données dédié au stockage de ces informations. Cette source de données doit répondre aux exigences suivantes :

- La source de données ne peut être de la version 4.
- Le nom JNDI de la source de données doit être défini sur jdbc/iwads.
- La source de données doit posséder un ensemble d'alias géré par le conteneur.

Si l'une de ces exigences n'est pas remplie, le portlet affiche un message indiquant que la configuration requise n'a pas été respectée.

Remarque : iSeries Access for Web est testé à l'aide du pilote JDBC d'IBM Toolbox for Java. L'utilisation d'un autre pilote pourrait fonctionner, mais dans un environnement non testé et non pris en charge.

La table de base de données est créée dans le schéma QUSRIWA2. Si le schéma n'existe pas, il est créé. Si le schéma existe, l'utilisateur identifié par l'alias d'authentification des sources de données doit disposer des droits d'accès en lecture et en écriture au schéma.

Le nom attribué par défaut à la table est QIWADTA. Il peut s'avérer nécessaire de remplacer cette valeur lorsque, par exemple, plusieurs instances WebSphere Portal utilisent le même serveur de base de données d'arrière-plan comme cible. Le module Web iSeries Access for Web (iwawps.war) définit le paramètre **dataTable** pour configurer le nom de la table. L'interface d'administration de WebSphere Portal vous offre une solution pour modifier cette valeur de paramètre. Consultez la documentation de WebSphere Portal pour obtenir des informations supplémentaires.

Important : Assurez-vous qu'il n'y ait aucun utilisateur actif dans les portlets Magasin de données iSeries Access for Web ou Requêtes SQL iSeries lors de la modification du paramètre **dataTable**.

Si la table configurée n'existe pas, elle sera créée. Si elle existe, l'utilisateur identifié par l'alias d'authentification des sources de données doit disposer des droits d'accès en lecture et en écriture à la table.

Il est possible de partager des requêtes de base de données entre diverses instances de WebSphere Portal. Cette opération est réalisée en configurant la source de données jdbc/iwads de chaque instance dans le même serveur de base de données d'arrière-plan et en utilisant le même nom de table de base de données pour chaque instance. Les paramètres d'authentification des requêtes de base de données doivent également être configurés afin de faciliter le partage entre diverses instances de WebSphere Portal, en procédant comme suit :

- Utilisation des données d'identification propres à cette demande : une requête configurée avec cette option d'authentification peut uniquement être utilisée à partir de l'instance qui l'a créée.
- Utilisation de données d'identification définies avec le portlet iSeries Credentials et Utilisation de données d'identification partagées définies par l'administrateur : les requêtes créées avec l'une de ces options d'authentification peuvent être utilisées à partir de plusieurs instances, si des données d'identification associées au nom sélectionné existent pour chaque instance.
- Utilisation de données d'identification WebSphere authentifiées et Utilisation de l'identité WebSphere Portal : les requêtes créées avec l'une de ces options d'authentification peuvent être utilisées à partir de plusieurs instances, si chaque instance est correctement configurée pour l'environnement sélectionné.

Restrictions concernant les bases de données :

Cette rubrique décrit les restrictions impliquées dans l'utilisation de la fonction de base de données dans un environnement de portail.

Si vous utilisez Microsoft Internet Explorer et OpenOffice.org et que vous recevez une erreur lors de l'affichage de la sortie SQL dans le format de feuille de calcul OpenDocument, procédez comme suit :

- Vérifiez que vous possédez la dernière version d'OpenOffice.org.
- Désinstallez l'option ActiveXOpenOffice.org.
- Utilisez un navigateur différent.

Fichiers :

Les portlets iSeries Access offrent une prise en charge de l'accès aux fichiers sous i5/OS.

La liste des portlets disponibles est affichée ci-dessous.

Liste de fichiers iSeries

Liste de fichiers iSeries affiche une liste de fichiers et de répertoires pour naviguer dans le système de fichiers intégré sous i5/OS. Vous pouvez afficher, télécharger et supprimer des fichiers à partir de cette liste. Vous pouvez envoyer des fichiers aux portlets de l'éditeur de la liste de fichiers iSeries et de l'afficheur de la liste de fichiers iSeries à des fins d'édition et de d'affichage. Par ailleurs, vous pouvez créer des répertoires et télécharger des fichiers à partir du système de fichiers local dans le système de fichiers intégré i5/OS. Les options sont fournies afin de contrôler l'affichage de la liste et les options disponibles.

Liste de fichiers iSeries - Editeur

Liste de fichiers iSeries - Editeur peut recevoir un fichier provenant d'une interaction utilisateur avec le portlet de la liste de fichiers iSeries et éditer le fichier. Les modifications peuvent être enregistrées ou supprimées.

Liste de fichiers iSeries - Afficheur

Liste de fichiers iSeries - Afficheur peut recevoir un fichier provenant d'une interaction utilisateur avec les portlets Liste de fichiers iSeries ou Fichier compressé iSeries et afficher le fichier. Une option est fournie afin d'autoriser l'affichage des fichiers binaires dans une fenêtre séparée du navigateur. Une liste des fichiers récemment affichés peut également être affichée.

Afficheur de fichiers iSeries

Afficheur de fichiers iSeries affiche le contenu d'un fichier dans le système de fichiers intégré de l'i5/OS. Une option est fournie afin d'autoriser l'affichage des fichiers binaires dans une fenêtre séparée du navigateur.

Fichier compressé iSeries

Fichier compressé iSeries peut recevoir un fichier compressé issu d'une interaction utilisateur avec le portlet Liste de fichiers iSeries et en afficher le contenu. Par ailleurs, vous pouvez créer un nouveau fichier compressé. Vous pouvez afficher ou supprimer les fichiers au sein du fichier compressé. Vous pouvez également ajouter des fichiers. Vous pouvez extraire le fichier compressé dans le système de fichiers intégré de l'i5/OS. Une liste des fichiers compressés récemment affichés peut également être affichée.

Concepts associés

«Portlets coopératifs», à la page 111

Prenez connaissance du partage d'informations entre des portlets.

A propos des fichiers :

Les remarques suivantes concernent les fichiers.

Edition de fichiers contenant les caractères > et <

Les caractères "plus grand que" (>) ou "plus petit que" (<) des fichiers édités à l'aide de l'éditeur de liste de fichiers iSeries seront respectivement remplacés par les caractères '>' et '<' avec la configuration par défaut de WebSphere Portal. Consultez la rubrique relative au transfert de script entre sites pour obtenir des informations sur la gestion de ces cas de figure.

Fichiers non verrouillés au cours de l'édition

L'éditeur de liste de fichiers iSeries ne verrouille pas les fichiers lors de l'édition. Les autres utilisateurs peuvent éditer un fichier lors de son édition dans l'éditeur de liste de fichiers iSeries.

Inscription au système de fichiers QDLS (services de bibliothèque de documents)

Un utilisateur doit être inscrit dans le répertoire système pour pouvoir accéder au système de fichiers QDLS d'iSeries Access for Web. Les étapes requises pour inscrire un utilisateur sont répertoriées ci-après. Si l'utilisateur a déjà été inscrit ou n'a pas besoin d'accéder au système de fichier QDLS, ces étapes ne sont pas nécessaires. Un utilisateur peut toujours utiliser la fonction Fichier d'iSeries Access for Web sans devoir accéder au système de fichiers QDLS.

1. Entrez GO PCSTSK à l'invite de commande iSeries. L'écran suivant s'affiche :

#

```
+-----+
| PCSTSK          Tâches de Client Access          Système :  SYSTEM1 |
| Choisissez l'une des options suivantes :          |
|                                                     |
| Tâches utilisateur                                |
|   1. Copie d'un document PC dans la base de données |
|   2. Copie de la base de données dans un document PC |
|                                                     |
| Tâches de l'administrateur                        |
| 20. Gestion des administrateurs Client Access     |
| 21. Inscription des utilisateurs de Client Access |
+-----+
```

Figure 3. Tâches de Client Access (GO PCSTSK)

2. Sélectionnez l'option Inscription des utilisateurs de Client Access. L'écran suivant s'affiche :

Inscription des utilisateurs de Client Access		
Indiquez vos choix, puis appuyez sur ENTREE.		
Profil utilisateur	AARON	Nom
Identifiant de l'utilisateur :		
ID utilisateur	AARON	Valeur alphanumérique
Adresse	SYSTEM1	Valeur alphanumérique
Description de l'utilisateur	AARON B.	
Ajout au répertoire système	*NO	*NO, *YES

Figure 4. Ecran Inscription des utilisateurs de Client Access

3. Entrez les informations appropriées pour les valeurs suivantes :

Profil utilisateur

Nom de l'utilisateur

ID utilisateur

Correspond en général au nom du profil utilisateur

Adresse de l'utilisateur

Correspond en général au nom du système

Description de l'utilisateur

Description saisie par l'utilisateur

Ajout dans le répertoire système

Choisissez la valeur *YES si vous souhaitez utiliser le système de fichiers QDLS

Pour une description complète des zones d'entrée, reportez-vous à l'aide en ligne.

4. Pour inscrire d'autres utilisateurs dans la base de données des postes du répertoire, répétez les étapes précédentes.

Concepts associés

«Transfert de script entre sites (XSS)», à la page 112

Découvrez ce qu'est le transfert de script entre sites (cross site scripting) et pourquoi vous devrez peut-être le désactiver.

Restrictions concernant les fichiers :

Les restrictions suivantes s'appliquent à l'utilisation des fonctions d'iSeries Access for Web dans un environnement de portail.

Restrictions

Taille de fichier : les fichiers créés sur le serveur sont actuellement limités à une taille de 2 147 483 647 octets (environ 2 Go).

IFrame :

Le portlet IFrame iSeries Access for Web permet d'accéder aux fonctions de serveur d'iSeries Access for Web à partir d'un environnement de portail.

IFrame iSeries Access for Web :

Le portlet IFrame permet d'accéder aux fonctions de serveur d'iSeries Access for Web à partir d'un environnement de portail. L'application iSeries Access for Web doit être installée et configurée sur le serveur iSeries avant de pouvoir accéder aux fonctions à l'aide du portlet IFrame. Lors de la première connexion du portlet IFrame à un servlet, le navigateur vous demande d'indiquer votre nom d'utilisateur et votre mot de passe i5/OS.

Remarque : Si l'application iSeries Access for Web a été configurée pour la participation à l'environnement de connexion unique WebSphere, le navigateur n'affichera pas obligatoirement une invite de saisie d'un ID utilisateur et d'un mot de passe i5/OS. Consultez la rubrique relative aux remarques sur la connexion unique pour obtenir des informations supplémentaires.

Remarques

Néant.

Restrictions

L'accès restreint aux tâches définies dans l'environnement de serveur d'applications Web à l'aide de la fonction Personnalisation des stratégies est également limité dans l'environnement du portail.

Concepts associés

«A propos de la connexion unique», à la page 9

Cette rubrique répertorie les remarques relatives à la connexion unique dans des environnements portail ou de serveur d'applications Web iSeries Access for Web.

Autres : iSeries Access for Web offre un ensemble de portlets utilitaires utiles lorsque vous travaillez avec d'autres fonctions d'iSeries Access for Web.

La liste des portlets disponibles est affichée ci-dessous.

iSeries Credentials

iSeries Credentials est utilisé pour l'affichage et la gestion d'une liste de données d'identification sauvegardées. Les données d'identification sont des combinaisons d'un nom d'utilisateur spécifique et d'un mot de passe. Vous pouvez créer, mettre à jour ou supprimer des données d'identification dans la liste. Les données d'identification créées avec ce portlet peuvent être sélectionnées lorsque vous configurez l'option d'authentification pour les portlets iSeries Access. En outre, il existe également une option pour modifier le profil utilisateur et le mot de passe i5/OS et mettre automatiquement à jour les données d'identification définies avec la nouvelle valeur de mot de passe.

Liens associés iSeries

Liens associés iSeries affiche des liens vers des informations relatives aux portlets iSeries Access.

Bienvenue iSeries

Bienvenue iSeries affiche un récapitulatif des portlets iSeries Access disponibles. Des liens vers des informations supplémentaires sur le produit sont également fournis.

Magasin de données iSeries Access for Web

Magasin de données iSeries Access for Web affiche une liste de données stockées par les portlets iSeries Access. Vous pouvez renommer ou supprimer des éléments à partir de cette liste. Vous pouvez également modifier le chemin d'accès aux éléments de données stockés. Les éléments de données sont stockés dans une base de données d'arrière-plan. Consultez les remarques relatives à la base de données pour obtenir des informations sur la configuration requise.

Remarques

Néant.

Restrictions

Néant.

Concepts associés

«A propos des bases de données», à la page 128

Les remarques suivantes s'appliquent à l'utilisation des fonctions de base de données d'iSeries Access for Web dans un environnement de portail.

Impression : iSeries Access for Web offre la prise en charge de l'accès aux ressources associées à l'impression sur un serveur iSeries.

La liste de portlets disponibles est affichée ci-dessous.

Sortie d'imprimante iSeries

Sortie d'imprimante iSeries affiche une liste de fichier de sortie d'imprimante. Les fichiers individuels peuvent être modifiés, déplacés dans une autre imprimante ou une autre file d'attente en sortie, supprimés, affichés ou imprimés. Pour afficher un fichier de sortie imprimante, le portlet de l'afficheur de Sortie imprimante iSeries doit se trouver sur la même page de portail que le portlet Sortie imprimante iSeries.

Sortie imprimante iSeries - Afficheur

L'afficheur Sortie imprimante iSeries affiche un fichier de sortie imprimante SCS, AFPDS ou ASCII. Il existe des options afin d'afficher le fichier dans la fenêtre courante ou permettant de définir un lien pour visualiser le fichier dans une nouvelle fenêtre. Le portlet de l'afficheur de Sortie imprimante iSeries affiche un fichier de sortie imprimante lorsqu'il est invité à le faire par une interaction de l'utilisateur avec le portlet Sortie imprimante iSeries.

Imprimantes iSeries

Imprimantes iSeries permet de recenser les imprimantes sur votre serveur. Vous pouvez démarrer ou arrêter des imprimantes individuelles.

Files d'attente de sorties imprimante iSeries

Files d'attente de sorties imprimante iSeries affiche la liste des files d'attente en sortie de votre serveur. Vous pouvez suspendre et lancer des files d'attente en sortie individuelles.

Remarques

Néant.

Restrictions

Néant.

Concepts associés

«Portlets coopératifs», à la page 111

Prenez connaissance du partage d'informations entre des portlets.

Remarques relatives à la prise en charge des langues

Les portlets iSeries Access affichent des informations provenant de sources différentes. Certaines de ces sources fournissent des informations dans plusieurs langues ou formatent les informations en fonction de la langue. Les informations qui varient selon la langue sont les formulaires, les messages d'erreur, les aides, les formats de date et d'heure et les listes triées.

Ces sources d'information affichées par les portlets comprennent :

- i5/OS
- Pilote JDBC
- Serveur de portail
- Portlets iSeries Access

Les portlets iSeries Access utilisent le langage sélectionné pour l'utilisateur par le serveur de portail pour influencer la langue et le format des informations provenant des autres sources. Toutefois, il n'est pas certain que les informations d'une source spécifique seront fournies dans la langue choisie ni que l'ensemble des informations seront dans la même langue.

Il est possible que les messages et l'aide provenant de l'i5/OS ne soient pas dans la langue choisie : tout dépend des versions de langues installées sur l'i5/OS. Si la langue sélectionnée n'est pas installée, les messages i5/OS seront affichés par les portlets iSeries Access dans la langue principale de l'i5/OS.

Pour obtenir des informations sur la prise en charge de la langue dans WebSphere, reportez-vous à la section **Administering your portal** → **Language support** du centre de documentation WebSphere Portal Information Center.

Les portlets iSeries Access prennent en charge les langues non prises en charge par défaut par WebSphere Portal. Pour obtenir des informations sur la configuration de WebSphere Portal pour la prise en charge de langues supplémentaires, consultez la section **Administering your portal** → **Language support** → **Supporting a new language** du centre de documentation WebSphere Portal Information Center.

Sélection de la langue de WebSphere Portal

Pour obtenir des informations sur la sélection par WebSphere Portal de la langue d'affichage du contenu du portail et des instructions afin d'influencer le processus de sélection de langue pour un utilisateur, consultez la section **Administering your portal** → **Language support** → **Selecting and changing the language** du centre de documentation WebSphere Portal Information Center.

Informations en plusieurs langues (Multilingue)

Etant donné qu'elles proviennent de sources différentes, les informations affichées par les portlets iSeries Access peuvent être dans des langues différentes. Lorsqu'un navigateur présente plusieurs langues simultanément, il peut être nécessaire d'utiliser un jeu de caractères multilingue, tel qu'UTF-8, pour que tous les caractères s'affichent correctement. Pour obtenir des informations sur le jeu de caractères utilisé par WebSphere Portal pour l'affichage du contenu du portail et des instructions de modification du jeu de caractères, consultez la section **Administering your portal** → **Language support** → **Changing the character set for a language** du centre de documentation WebSphere Portal Information Center.

ID code de jeu de caractères (CCSID) et messages i5/OS

Pour être certain que les informations s'afficheront correctement, assurez-vous que l'ID code de jeu de caractères (CCSID) du profil utilisateur est adapté aux messages de l'i5/OS.

Information associée

Centre de documentation WebSphere Portal

Enregistrement et restauration d'iSeries Access for Web dans un environnement de portail

iSeries Access for Web peut être propagé sur d'autres serveurs iSeries mais certains éléments doivent être revus avant leur enregistrement et leur restauration.

Vous pouvez enregistrer iSeries Access for Web et le restaurer sur d'autres serveurs iSeries à l'aide des commandes SAVLICPGM et RSTLICPGM. Ces commandes donnent le même résultat que si vous installez iSeries Access for Web à partir du support d'installation (CD-ROM), mais l'avantage d'utiliser les commandes est que les modifications provisoires du logiciel appliquées sont sauvegardées sur le serveur source et restaurées sur le serveur cible.

Pour configurer iSeries Access for Web, reportez-vous à la liste de contrôle de planification, d'installation et de configuration. La liste de contrôle contient les étapes pour l'installation d'iSeries Access for Web sur le serveur à l'aide du support d'installation (CD-ROM). Au moment où l'installation est consultée dans la liste de contrôle, exécutez les commandes SAVLICPGM/RSTLICPGM pour enregistrer à partir d'un serveur source et restaurer dans un serveur cible. Lorsque vous avez réalisé les processus SAVLICPGM/RSTLICPGM, poursuivez les étapes dans la liste de contrôle afin de terminer les étapes de configuration requises.

Les processus SAVLICPGM et RSTLICPGM n'enregistreront aucune des données générées par l'utilisateur. Dans l'environnement WebSphere Portal, tous les paramètres de configuration utilisateur et toutes les données générées par l'utilisateur sont stockés dans l'environnement WebSphere Portal. Reportez-vous à la documentation relative à WebSphere Portal pour l'enregistrement et la restauration des paramètres et des données de configuration utilisateur. La documentation relative à WebSphere Portal est disponible sur la page de la bibliothèque de WebSphere Portal for Multiplatforms .

Concepts associés

«Liste de contrôle : planification, installation et configuration», à la page 13

Cette liste de contrôle vous guidera lors de l'exécution des étapes requises pour la planification, l'installation, la vérification et la configuration d'un environnement iSeries Access for Web simple. Les étapes suivantes ne prennent pas en compte les autres applications Web, ni les environnements Web plus complexes.

Suppression d'iSeries Access for Web

Pour supprimer iSeries Access for Web, procédez comme suit :

1. Ouvrez une session sur le serveur.
2. Entrez QIWA2/RMVACCWEB2 pour toutes les instances de serveurs d'applications et toutes les configurations de portail ayant été configurées pour exécuter iSeries Access for Web. Si vous ne connaissez pas la configuration utilisée, consultez le fichier /QIBM/ProdData/Access/Web2/config/instances.properties pour obtenir la liste des instances de serveurs d'applications Web et de configurations de portail dans lesquelles iSeries Access for Web a été configuré pour fonctionner.
3. Suivez toutes les instructions affichées par la commande RMVACCWEB2.
4. Entrez GO LICPGM, option 12.
5. Faites défiler la liste des logiciels sous licence installés et localisez le logiciel 5722-XH2. Entrez 4 pour le supprimer.
6. Appuyez sur **Entrée** pour supprimer le logiciel sous licence.

Remarque : Le répertoire et la bibliothèque dans lesquels ont été stockées les données générées par l'utilisateur lors de l'utilisation d'iSeries Access for Web (/QIBM/UserData/Access/Web2) seront pas supprimés du serveur. La bibliothèque de données générées par l'utilisateur est QUSRIWA2.

Information associée

Commande CL RMVACCWEB2

Informations connexes

Les sites Web suivants contiennent des informations sur iSeries Access for Web.

Informations sur iSeries Access

- Page d'accueil d'IBM iSeries Access for Web  (<http://www.ibm.com/eserver/iseres/access/web/>) Visitez ce site pour en apprendre davantage sur iSeries Access for Web.
- iSeries Access for Web Service Packs (PTFs) Available. (<http://www.ibm.com/eserver/iseres/access/web/servicepacks.htm>). Cette page Web contient des liens vers des modules de mise à jour disponibles pour iSeries Access for Web.
- iSeries Access for Web Information APARs  (<http://www.ibm.com/eserver/iseres/access/web/infoapars.htm>) Un APAR (Authorized Program Analysis Report) d'information est un document électronique qui contient des informations qui ne figurent pas dans les manuels, la documentation en ligne, les modifications temporaires, etc.

- iSeries Access for Web readme file  (<http://www.ibm.com/eserver/iseriess/access/web/readme>.) Consultez ce site pour prendre connaissance des informations importantes ou des modifications techniques apportées au produit.
- Page d'accueil d'IBM iSeries Access  (<http://www.ibm.com/eserver/iseriess/access>) Ce site Web englobe des informations en ligne sur le produit relatives à iSeries Access.

Informations relatives à HTTP Server et ASF

- Documentation HTTP Server  (<http://www.ibm.com/servers/eserver/iseriess/software/http/docs/doc.htm>). Cette page Web contient des liens vers la documentation HTTP Server et ASF Tomcat.

Informations relatives à WebSphere

- Documentation IBM WebSphere Application Server (<http://www.ibm.com/servers/eserver/iseriess/software/websphere/wsappserver/>) Cette page Web contient des liens vers des informations relatives aux versions de WebSphere Application Server.
- WebSphere Portal Enable for iSeries  (<http://www.ibm.com/software/genservers/portaliseries/>) Consultez un aperçu de WebSphere Portal Enable for iSeries.
- WebSphere Portal Information Center (<http://publib.boulder.ibm.com/pvc/wp/502/smbi/en/InfoCenter/index.html>) 
- WebSphere Portal on iSeries (<http://www-03.ibm.com/servers/eserver/iseriess/software/websphere/portal/documentation.html>) Cette page contient des liens vers la documentation produit de WebSphere Portal on iSeries.

Informations relatives à iSeries

- Support IBM eServer iSeries  (<http://www-03.ibm.com/servers/eserver/support/iseriess/index.html>) Support technique et ressources pour les serveurs iSeries et AS/400.
- Page d'accueil d'IBM iSeries  (<http://www.ibm.com/eserver/iseriess>) Découvrez la famille ou les serveurs iSeries.

Manuels et publications

- IBM Publications Center  (<http://www.elink.ibmmlink.ibm.com/public/applications/publications/cgi-bin/pbi.cgi>) Parcourez ce site à la recherche de manuels publiés par IBM.
- Page d'accueil IBM Redbooks  (<http://www.redbooks.ibm.com>) Consultez ce site pour obtenir des documents traitant de l'intégration, de l'implémentation et de l'opération de scénarios client réalistes.

Annexe. Remarques

Le présent document peut contenir des informations ou des références concernant certains produits, logiciels ou services IBM non annoncés dans ce pays. Pour plus de détails, référez-vous aux documents d'annonce disponibles dans votre pays, ou adressez-vous à votre partenaire commercial IBM. Toute référence à un produit, logiciel ou service IBM n'implique pas que seul ce produit, logiciel ou service puisse être utilisé. Tout autre élément fonctionnellement équivalent peut être utilisé, s'il n'enfreint aucun droit d'IBM. Il est de la responsabilité de l'utilisateur d'évaluer et de vérifier lui-même les installations et applications réalisées avec des produits, logiciels ou services non expressément référencés par IBM.

IBM peut détenir des brevets ou des demandes de brevet couvrant les produits mentionnés dans le présent document. La remise de ce document ne vous donne aucun droit de licence sur ces brevets ou demandes de brevet. Si vous désirez recevoir des informations concernant l'acquisition de licences, veuillez en faire la demande par écrit à l'adresse suivante :

IBM EMEA Director of Licensing
IBM Europe Middle-East Africa
Tour Descartes
La Défense 5
2, avenue Gambetta
92066 - Paris-La Défense CEDEX
France

Pour le Canada, veuillez adresser votre courrier à :

IBM Director of Commercial Relations
IBM Canada Ltd.
3600 Steeles Avenue East
Markham, Ontario
L3R 9Z7
Canada

Les informations sur les licences concernant les produits utilisant un jeu de caractères double octet peuvent être obtenues par écrit à l'adresse suivante :

| IBM World Trade Asia Corporation
| Licensing
| 2-31 Roppongi 3-chome, Minato-ku
| Tokyo 106-0032, Japon

Le paragraphe suivant ne s'applique ni au Royaume-Uni, ni dans aucun pays dans lequel il serait contraire aux lois locales. LES PUBLICATIONS SONT LIVREES «EN L'ETAT» SANS AUCUNE GARANTIE EXPLICITE OU IMPLICITE. IBM DECLINE NOTAMMENT TOUTE RESPONSABILITE RELATIVE A CES PUBLICATIONS EN CAS DE CONTREFAÇON AINSI QU'EN CAS DE DEF AUT D'APTITUDE A L'EXECUTION D'UN TRAVAIL DONNE. Certaines juridictions n'autorisent pas l'exclusion des garanties implicites, auquel cas l'exclusion ci-dessus ne vous sera pas applicable.

Le présent document peut contenir des inexactitudes ou des coquilles. Il est mis à jour périodiquement. Chaque nouvelle édition inclut les mises à jour. IBM peut, à tout moment et sans préavis, modifier les produits et logiciels décrits dans ce document.

Les références à des sites Web non IBM sont fournies à titre d'information uniquement et n'impliquent en aucun cas une adhésion aux données qu'ils contiennent. Les éléments figurant sur ces sites Web ne font pas partie des éléments du présent produit IBM et l'utilisation de ces sites relève de votre seule responsabilité.

IBM pourra utiliser ou diffuser, de toute manière qu'elle jugera appropriée et sans aucune obligation de sa part, tout ou partie des informations qui lui seront fournies.

Les licenciés souhaitant obtenir des informations permettant : (i) l'échange des données entre des logiciels créés de façon indépendante et d'autres logiciels (dont celui-ci), et (ii) l'utilisation mutuelle des données ainsi échangées, doivent adresser leur demande à :

IBM Corporation
Software Interoperability Coordinator, Department YBWA
3605 Highway 52 N
Rochester, MN 55901
U.S.A.

Ces informations peuvent être soumises à des conditions particulières, prévoyant notamment le paiement d'une redevance.

- | Le logiciel sous licence décrit dans ce document et tous les éléments sous licence disponibles s'y rapportant sont fournis par IBM conformément aux dispositions du Livret Contractuel IBM, des Conditions Internationales d'Utilisation de Logiciels IBM, des Conditions d'Utilisation du Code Machine ou de tout autre contrat équivalent.

Les informations concernant des produits non IBM ont été obtenues auprès des fournisseurs de ces produits, par l'intermédiaire d'annonces publiques ou via d'autres sources disponibles. IBM n'a pas testé ces produits et ne peut confirmer l'exactitude de leurs performances ni leur compatibilité. Elle ne peut recevoir aucune réclamation concernant des produits non IBM. Toute question concernant les performances de produits non IBM doit être adressée aux fournisseurs de ces produits.

Le présent document peut contenir des exemples de données et de rapports utilisés couramment dans l'environnement professionnel. Ces exemples mentionnent des noms fictifs de personnes, de sociétés, de marques ou de produits à des fins illustratives ou explicatives uniquement. Toute ressemblance avec des noms de personnes, de sociétés ou des données réelles serait purement fortuite.

Licence sur les droits d'auteur :

Le présent logiciel contient des exemples de programmes d'application en langage source destinés à illustrer les techniques de programmation sur différentes plateformes d'exploitation. Vous avez le droit de copier, de modifier et de distribuer ces exemples de programmes sous quelque forme que ce soit et sans paiement d'aucune redevance à IBM, à des fins de développement, d'utilisation, de vente ou de distribution de programmes d'application conformes aux interfaces de programmation des plateformes pour lesquels ils ont été écrits ou aux interfaces de programmation IBM. Ces exemples de programmes n'ont pas été rigoureusement testés dans toutes les conditions. Par conséquent, IBM ne peut garantir expressément ou implicitement la fiabilité, la maintenabilité ou le fonctionnement de ces programmes.

Toute copie totale ou partielle de ces programmes exemples et des oeuvres qui en sont dérivées doit comprendre une notice de copyright, libellée comme suit :

© (nom de votre entreprise) (année). Des segments de code sont dérivés des Programmes exemples d'IBM Corp. © Copyright IBM Corp. _entrez la ou les années_. Tous droits réservés.

Si vous visualisez ces informations en ligne, il se peut que les photographies et illustrations en couleur n'apparaissent pas à l'écran.

Informations sur les interfaces de programmation

La publication iSeries Access for Web décrit des interfaces de programmation qui permettent au Client d'écrire des programmes pouvant utiliser les services d'iSeries Access for Web.

Marques

Les termes qui suivent sont des marques d'International Business Machines Corporation aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays :

- | 1-2-3
- | Fonction avancée de présentation
- | AFP
- | AIX
- | AS/400
- | DB2
- | eServer
- | i5/OS
- | IBM
- | Infoprint
- | iSeries
- | Lotus
- | NetServer
- | OS/400
- | Redbooks
- | Sametime
- | WebSphere
- | Workplace

- | Microsoft et Windows sont des marques de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays.

Java ainsi que tous les logos et toutes les marques incluant Java sont des marques de Sun Microsystems, Inc. aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays.

- | Linux est une marque de Linus Torvalds aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays.

Les autres noms de sociétés, de produits et de services peuvent appartenir à des tiers.

Dispositions

Les droits d'utilisation relatifs à ces publications sont soumis aux dispositions suivantes.

Usage personnel : Vous pouvez reproduire ces publications pour votre usage personnel, non commercial, sous réserve que toutes les mentions de propriété soient conservées. Vous ne pouvez distribuer ou publier tout ou partie de ces informations ou en faire des oeuvres dérivées sans le consentement exprès d'IBM.

Usage commercial : Vous pouvez reproduire, distribuer et afficher ces publications uniquement au sein de votre entreprise, sous réserve que toutes les mentions de propriété soient conservées. Vous ne pouvez reproduire, distribuer, afficher ou publier tout ou partie de ces publications en dehors de votre entreprise, ou en faire des oeuvres dérivées, sans le consentement exprès d'IBM.

Excepté les droits d'utilisation expressément accordés dans ce document, aucun autre droit, licence ou autorisation, implicite ou explicite, n'est accordé pour ces publications ou autres informations, données, logiciels ou droits de propriété intellectuelle contenus dans ces publications.

IBM se réserve le droit de retirer les autorisations accordées ici si, à sa discrétion, l'utilisation des publications s'avère préjudiciable à ses intérêts ou que, selon son appréciation, les instructions susmentionnées n'ont pas été respectées.

Vous ne pouvez télécharger, exporter ou réexporter ces informations qu'en total accord avec toutes les lois et règlements applicables dans votre pays, y compris les lois et règlements américains relatifs à l'exportation.

IBM NE DONNE AUCUNE GARANTIE SUR LE CONTENU DE CES PUBLICATIONS. LES PUBLICATIONS SONT LIVREES EN L'ETAT SANS AUCUNE GARANTIE EXPLICITE OU IMPLICITE. IBM DECLINE NOTAMMENT TOUTE RESPONSABILITE RELATIVE A CES PUBLICATIONS EN CAS DE CONTREFAÇON AINSI QU'EN CAS DE DEFAUT D'APTITUDE A L'EXECUTION D'UN TRAVAIL DONNE.

IBM