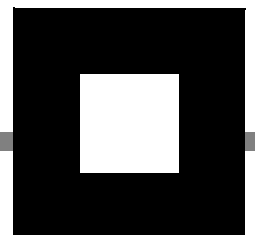


COGNOS®

Cognos
Impromptu^(R)

À la découverte de PowerPrompts



Informations sur le produit.

Le présent document s'applique à Impromptu^(R) Version 7.1 et peut aussi s'appliquer aux versions ultérieures de ce produit. Pour vérifier s'il existe une version plus récente du document, visitez le site Web du support client de Cognos (<http://support.cognos.com>).

Copyright

Copyright (C) 2003 Cognos Incorporated.

Bien que tout ait été mis en œuvre pour assurer le caractère exact et complet des informations contenues dans le présent document, il est possible que des erreurs typographiques ou des inexactitudes techniques subsistent. Cognos Incorporated ne peut être tenu pour responsable des dommages ou pertes, quels qu'ils soient, pouvant découler de l'exploitation de ces informations.

La date de publication figure ci-après. Cognos Incorporated se réserve le droit de modifier le contenu du présent document sans préavis. Toute amélioration ou autre modification apportée au logiciel ou au document sera consignée dans les éditions ultérieures.

Disposition supplémentaire à l'intention du gouvernement des États-Unis. Le gouvernement des États-Unis jouit de droits restrictifs à l'égard de l'exploitation du logiciel et de la documentation qui l'accompagne : leur utilisation, duplication et divulgation sont soumises aux termes des alinéas (C)(1)(ii) de la clause 252.227-7013, dite Rights in Technical Data and Computer Software, du Defense Federal Acquisition Regulation Supplement (DFARS), ou aux alinéas (C) (1) et (2) de la clause 48CFR52.227-19, dite Commercial Computer Software – Restricted Rights, du Code of Federal Regulations, le cas échéant. Le contractant est Cognos Corporation, sis au 67 South Bedford Street, Burlington, MA 01803-5164 (États-Unis).

Les informations figurant dans le présent document et le logiciel auquel il se rapporte sont la propriété exclusive de Cognos Incorporated. Tous droits réservés. Il est interdit de décompiler le logiciel à des fins de rétroingénierie. De plus, aucune partie du logiciel ou de la documentation ne peut être copiée, photocopiée ou reproduite de quelque autre façon, enregistrée dans un système de stockage de données, transmise sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, ou traduite, sans l'autorisation écrite préalable de Cognos Incorporated.

Cognos, le logo Cognos, Axiant, COGNOSuite, Cognos Upfront, Cognos DecisionStream, Impromptu, NoticeCast, PowerCube, PowerHouse, PowerPlay, Scenario et 4Thought sont des marques ou des marques déposées de Cognos Incorporated dans divers pays, dont les États-Unis. Tous les autres noms de produits sont des marques, déposées ou non, de leurs sociétés respectives.

Pour un supplément d'information sur les produits de Cognos et leur accessibilité, veuillez consulter le site www.Cognos.com.

Table des matières

Bienvenue	5
Chapitre 1 : Introduction à PowerPrompts	7
Qu'est-ce que PowerPrompts ?	7
Rapport unique pour plusieurs usagers de rapports	8
Avant de commencer	8
Connexions aux bases de données	9
Fichiers de didacticiel	9
Autres logiciels requis pour exécuter l'application	9
Exemple d'application PowerPrompts	10
Chapitre 2 : Conception des pages de l'application PowerPrompts	11
Lancement de PowerPrompts	11
Mise en forme de l'application	11
Choix d'un éditeur HTML	11
Création d'une nouvelle application	12
Exécution de l'application	13
Mise en forme des pages initiale, finale et d'erreur	13
Ajout de pages à l'application	18
Définition des liens entre les pages de l'application	19
Suppression d'un lien	19
Ajout de liens entre les pages de manière graphique	20
Ajout de liens entre les pages à l'aide de la boîte de dialogue	20
Finalisation des liens	21
Prochaine étape	21
Chapitre 3 : Définition des conditions de liens et des dynamos SQL	23
Définition des liens pour votre application	23
Ajout de contrôles HTML à la page ChoisirFiltre	23
Définition des conditions pour les liens	24
Création de dynamos pour votre application	25
Création d'une dynamo pour sélectionner un pays	26
Création d'une dynamo pour sélectionner une gamme de produits	28
Création de code JavaScript pour sélectionner un type de produit	30
Exécution de l'application	31
Création d'une table HTML pour sélectionner une période	31
Utilisation de PowerPrompts pour supprimer des colonnes d'un rapport	33
Exécution de l'application	34
Prochaine étape	34
Chapitre 4 : Utilisation de l'application	35
Création du script à exécuter pour le rapport	35
Boîte de dialogue <i>Éditeur de script</i>	35
Sélection d'un pays	35
Sélection d'une année	36
Sélection d'un mois	36
Sélection d'une gamme de produits	36
Sélection d'un type de produit	37
Suppression de colonnes	37

Test de l'application	37
Affichage du script généré	38
Exécution de l'application avec un rapport	38
Notification de l'administrateur Impromptu Web Reports	38
Index	39

Bienvenue

Contenu de ce document

Ce didacticiel est destiné aux créateurs de rapports Impromptu expérimentés qui souhaitent utiliser les mêmes rapports pour plusieurs usagers de rapports. Il fournit aux créateurs de rapports un didacticiel étape par étape pour la création d'une application PowerPrompts.

Ce didacticiel contient des informations pour savoir comment :

- créer et lier des pages HTML,
- définir des interrogations SQL,
- créer des scripts à exécuter pour des rapports Impromptu,
- tester une application PowerPrompts.

Connaissances nécessaires à l'utilisation efficace du présent didacticiel

Pour créer une application PowerPrompts, vous devez vous familiariser avec :

- les catalogues Impromptu pour lesquels vous allez créer une application PowerPrompts,
- le langage HTML,
- le langage JavaScript,
- le langage SQL,
- les connexions aux bases de données,
- les serveurs Web.

Cependant, le didacticiel contient suffisamment d'informations pour que vous puissiez le suivre dans son ensemble même si vous ne connaissez pas les éléments susmentionnés.

Informations complémentaires

La documentation contient des guides d'utilisateurs, des guides didactiques, des manuels de référence et autres pour répondre aux besoins d'une multitude d'utilisateurs.

Toutes les informations sont accessibles dans l'aide en ligne. Pour y accéder, cliquez sur le bouton d'aide d'un navigateur Web, ou encore sur le menu *Aide* ou le bouton ? (Aide) des produits Windows.

Les informations contenues dans chaque système d'aide sont accessibles en format PDF. Toutefois, les informations contenues dans un système d'aide donné peuvent être réparties sur plusieurs manuels en ligne. Il est possible d'imprimer les manuels en ligne et d'effectuer une recherche dans tout le document. Vous pouvez n'imprimer que certaines pages d'un document, une section ou sa totalité. Cognos concède une licence non exclusive et incessible afin de permettre l'utilisation et la reproduction de la documentation protégée par les droits d'auteur, en format imprimé et électronique, et ce, pour les seules fins de fournir la formation interne et d'utiliser et de maintenir le logiciel de Cognos.

À partir d'applications Windows, vous pouvez accéder aux manuels en ligne en sélectionnant le menu *Démarrer* de Windows (Cognos) ou le menu d'aide de l'application (*Manuels à imprimer*). Dans un navigateur Web, les manuels en ligne sont accessibles à partir de la section du système d'aide ou à partir du portail Web de Cognos (Upfront). Tous les manuels en ligne se trouvent sur le CD de documentation de Cognos. Vous pouvez aussi vous référer directement aux fichiers Lisezmoi et aux guides d'installation sur CD du produit Cognos.

Seuls les guides d'installation sont offerts en format imprimé.

Les documents suivants contiennent des informations connexes et peuvent être mentionnés dans ce document.

Sujet	Emplacement
L'aide de PowerPrompts constitue l'autre partie de la documentation PowerPrompts.	<i>Manuel de référence de PowerPrompts</i> Aide Windows et manuel en ligne (PDF)

Questions ou commentaires ?

Pour obtenir rapidement des réponses à vos questions sur l'utilisation de PowerPrompts, contactez le support client.

Pour en savoir davantage sur le support client (adresses et programmes), utilisez l'option **Cognos sur le Web** du menu **Aide** ou visitez le site Web de support de Cognos (<http://support.cognos.com>).

Chapitre 1 : Introduction à PowerPrompts

Une application PowerPrompts se compose d'un ensemble de pages HTML qui permettent aux usagers de rapports de personnaliser un rapport. Ce didacticiel explique comment créer une application PowerPrompts à utiliser avec les exemples fournis dans Impromptu.

Qu'est-ce que PowerPrompts ?

Une application PowerPrompts se compose d'un ensemble de pages HTML qui permettent aux usagers de rapports de sélectionner les informations qu'ils souhaitent afficher dans un rapport. PowerPrompts Developer Studio est un outil de développement qui vous permet de créer ces applications pour Impromptu Web Reports.

Lorsqu'une application PowerPrompts est appliquée à un rapport personnel, les usagers de rapports peuvent personnaliser le rapport depuis les pages HTML de l'application. Par exemple, en utilisant une application PowerPrompts, les usagers de rapports peuvent ajouter :

- des colonnes à un rapport,
- un format aux colonnes,
- un modèle de rapport,
- une mise en forme conditionnelle,
- des filtres.

Une application PowerPrompts permet également de diminuer le nombre de rapports que vous devez créer et gérer. Au lieu de créer plusieurs rapports filtrés différents, vous pouvez laisser les usagers de rapports effectuer un filtrage à l'aide d'une application PowerPrompts.

Lorsqu'un usager de rapports accède à un rapport associé à une application PowerPrompts, plusieurs demandes s'affichent dans lesquelles il doit sélectionner les informations qu'il souhaite afficher dans le rapport. Une fois les sélections effectuées, un script applique un ensemble de modifications au rapport. Un rapport au format PDF s'affiche en fonction des sélections effectuées.

Vous créez les scripts et les dynamos et définissez le chemin de navigation des pages HTML dans PowerPrompts Developer Studio. Utilisez un éditeur HTML pour créer les pages HTML qui s'affichent pour les usagers de rapports.

Vous pouvez utiliser les dynamos pour appliquer un format aux résultats des interrogations SQL en fonction d'une source de données. Par exemple, vous pouvez créer une dynamo permettant d'extraire une liste de pays à partir d'une source de données. La liste apparaît lorsque les usagers de rapports affichent la page HTML qui contient la dynamo. Dans les balises HTML, la dynamo est appelée par le code JavaScript côté serveur suivant : `<%=App.RunDynamo("Nom Dynamo")%>`. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section « [Création de dynamos pour votre application](#) » (p. 25).

PowerPrompts est disponible avec les versions Utilisateur et Administrateur d'Impromptu.

Aperçu du processus PowerPrompts

Pour créer une application PowerPrompts, vous devez effectuer les tâches suivantes :

1. Créer un ensemble de pages HTML qui inviteront les usagers de rapports à définir le contenu d'un rapport.
2. Créer des instructions permettant de naviguer dans les pages HTML.
3. Enregistrer les instructions sous forme de fichier d'application PowerPrompts (.xrm).
4. Tester l'application PowerPrompts et corriger les erreurs éventuelles.
5. Informer l'administrateur de rapports que l'application PowerPrompts est prête pour les utilisateurs Impromptu Web Reports.

Lorsque les usagers exécutent les rapports, ils voient s'afficher des pages HTML contenant des demandes leur permettant de personnaliser les rapports.

Grâce à ce didacticiel, vous effectuerez toutes les étapes nécessaires à la création des demandes, y compris la création des contrôles HTML, des interrogations SQL requises pour créer les dynamos et des scripts qui s'exécuteront pour le rapport, en fonction des informations spécifiées par les usagers de rapports.

Rapport unique pour plusieurs usagers de rapports

Ce didacticiel vous permet de créer une application PowerPrompts conçue pour être exécutée avec le rapport *Performance des représentants* (pwp_didacticiels_js.imr). Les pages Web de l'application contiennent des contrôles HTML et des dynamos qui vous permettent de sélectionner une période, une gamme de produits et un type de produit spécifiques et de supprimer des colonnes spécifiques afin que les usagers de rapports puissent personnaliser les rapports. Les applications PowerPrompts se composent d'un fichier d'application (.xxm) et d'un ensemble de pages HTML (.htm) utilisées dans l'application.

Vous devez créer le code JavaScript permettant de modifier le rapport après que les usagers de rapports ont effectués leurs sélections. Par exemple, lorsqu'ils spécifient une période ou un type de produit ou qu'ils suppriment une colonne.

Problème

Vous êtes administrateur de rapports de l'entreprise Vacances et aventure et vous devez créer un rapport détaillant les performances des représentants en vue du bilan professionnel annuel. Vous êtes conscient du fait que les usagers de rapports souhaiteront voir s'afficher des informations différentes dans le rapport. Cependant, vous souhaitez créer plusieurs rapports. Vous souhaiteriez que les utilisateurs sélectionnent les informations qui doivent s'afficher. Au lieu de les autoriser à filtrer les valeurs et les colonnes à l'aide de demandes ordinaires, vous souhaitez créer un rapport interactif qui répondra aux besoins de plusieurs usagers de rapports.

Solution

Vous utilisez une application PowerPrompts afin que les usagers puissent personnaliser le rapport. Vous décidez d'utiliser une application PowerPrompts car vous souhaitez pouvoir l'utiliser pour d'autres rapports, existants ou que vous créez plus tard.

Pour cette application PowerPrompts, vous décidez de créer une page sur laquelle les usagers pourront sélectionner :

- les représentants d'un pays,
- un filtre par période ou type et gamme de produits,
- les périodes pour les chiffres de ventes,
- la gamme des produits vendus,
- le type des produits vendus,
- les colonnes à supprimer du rapport.

Avant de commencer

Avant d'utiliser ce didacticiel, vous devez installer Impromptu, y compris les exemples dans Impromptu et Architect. Ces exemples contiennent la base de données et le rapport Impromptu requis. Un serveur Web, un navigateur Web et un visualisateur de PDF doivent également être installés sur votre ordinateur.

Vous devez utiliser ce didacticiel sur un ordinateur fonctionnant sous un système d'exploitation Windows. Il est possible de déployer les applications PowerPrompts sur des serveurs UNIX, mais leur création ne peut être effectuée que sur un ordinateur fonctionnant sous Windows.

Il est recommandé de désactiver Access Manager (en tant que source d'informations de base de données pour PowerPrompts) pendant que vous suivez ce didacticiel. La procédure d'intégration d'Access Manager avec PowerPrompts n'est pas décrite dans ce didacticiel.

Procédure d'activation d'Access Manager

1. Lancez PowerPrompts Developer Studio.
2. Dans le menu *Outils*, cliquez sur la commande *Options*.
3. Dans l'onglet *Général*, désélectionnez la case *Activer l'accès centralisé de Cognos*, puis cliquez sur *OK*.

Connexions aux bases de données

PowerPrompts peut se connecter à des bases de données logiques comme défini dans le fichier Cognos.ini. Dans ce didacticiel, vous vous connecterez à la base de données VentesVA, son nom logique est VAV. Pour en savoir davantage sur l'accès aux bases de données logiques Cognos, reportez-vous à l'aide intitulée *Gestionnaire de définition de bases de données d'Impromptu*.

Fichiers de didacticiel

Les fichiers ci-dessous sont inclus dans ce didacticiel.

- pwp_didacticiels_js.imr
Rapport Impromptu qui a été mis en forme pour ce didacticiel. Utilisez ce fichier pour tester l'application PowerPrompts. Il se trouve dans le dossier :
emplacement_installation\Exemples\Impromptu\Rapports supplémentaires.
- En-tête.htm
Fichier JavaScript qui contient l'en-tête HTML standard pour toutes les pages HTML de l'application. Ce fichier se trouve dans le dossier :
emplacement_installation\Exemples\Powerprompts\didacticiel.
- pwp_html.txt
Fichier texte qui contient tout le texte que vous devez entrer sur chaque page de l'application. Vous pouvez copier le texte de ce fichier et le coller dans les pages de votre application. Ce fichier se trouve dans le dossier :
emplacement_installation\Exemples\Powerprompts.
- pwp_scripts.txt
Fichier texte qui contient les scripts et la dynamo SQL utilisés pour ce didacticiel. Comme avec un fichier HTML, vous pouvez coller le texte approprié dans les boîtes de dialogue *Éditeur de script*, *Code SQL de la dynamo* et *Définition de la dynamo*. Ce fichier se trouve dans le dossier :
emplacement_installation\Exemples\Powerprompts.

Autres logiciels requis pour exécuter l'application

Pour exécuter une application PowerPrompts, les logiciels suivants doivent être installés sur l'ordinateur :

- un serveur Web,
- un navigateur Web,
- Adobe Acrobat Reader.

Exemple d'application PowerPrompts

Les fichiers d'exemple d'Impromptu incluent un exemple d'application PowerPrompts. Ces fichiers se trouvent dans le dossier *emplacement_installation*\Exemples\Powerprompts\didacticiel où vous avez installé Impromptu.

Exemple d'application PowerPrompts	Description
<i>didacticiel.xxm</i>	Permet de filtrer le contenu du rapport par pays, puis par période ou par ligne et type de produits. Cette application comprend une demande finale qui permet de supprimer des colonnes dans le rapport. Il s'agit de la même application que celle que vous créez en suivant ce didacticiel.

Remarques

Si PowerPrompts est installé à un autre emplacement que C:\Program Files\Cognos\cern, le fichier *didacticiel.xxm* ne pourra pas exécuter le rapport. Vous devez spécifier l'emplacement du rapport *pwp_didacticiels_js.imr*.

Procédure

1. Dans le menu *Fichier*, sélectionnez l'option *Propriétés*.
2. Dans l'onglet *Général* de la boîte de dialogue *Rapport à exécuter*, changez manuellement l'emplacement du rapport *pwp_didacticiels_js.imr* ou utilisez le bouton *Parcourir* pour atteindre l'emplacement du fichier.

Chapitre 2 : Conception des pages de l'application PowerPrompts

Une application PowerPrompts permet aux usagers de rapports de sélectionner les informations qu'ils souhaitent afficher dans un rapport, à partir d'une série de pages HTML. Les pages HTML sont conçues dans un éditeur HTML et le chemin que les usagers de rapports sont invités à suivre est défini dans PowerPrompts Developer Studio.

Lancement de PowerPrompts

PowerPrompts est installé avec les versions utilisateur et administrateur d'Impromptu. Tous les fichiers de programme sont installés au même emplacement qu'Impromptu et un raccourci *Menu Démarrer* est ajouté.

Pour en savoir davantage sur l'installation d'Impromptu, reportez-vous au guide d'installation.

Procédure

- Lancez PowerPrompts.
PowerPrompts Developer Studio s'ouvre et un espace de travail vide apparaît. L'espace de travail est l'endroit où vous ajoutez des pages et définissez des liens entre les pages dans votre application PowerPrompts.

Mise en forme de l'application

Les pages PowerPrompts sont mises en forme à l'aide de balises HTML normales. Une page peut contenir tout type de mise en forme obtenu à l'aide de balises HTML.

Pour mettre en forme vos pages HTML, vous pouvez définir un modèle HTML à appliquer à chaque page. Vous pouvez aussi ajouter le contenu d'un fichier JavaScript (.js) à chaque page, à l'aide de l'instruction `#include`. Dans cette leçon, vous allez utiliser le fichier `Header.js`. Ce fichier se trouve dans le dossier où vous avez installé Impromptu, par exemple : `emplacement_installation\Exemples\Powerprompts\didacticiel`.

Remarques

- Si vous ne spécifiez pas de modèle, PowerPrompts utilise un modèle implicite comportant un bouton permettant d'aller à la page finale de l'application. Ceci signifie que vous pouvez exécuter une application immédiatement après sa création. Pour en savoir davantage sur l'exécution d'une application, reportez-vous à la section « [Exécution de l'application](#) » (p. 13).

Choix d'un éditeur HTML

Vous pouvez utiliser tout éditeur HTML pour mettre en forme les pages de votre application. Vous pouvez par exemple utiliser un éditeur HTML tel que Microsoft FrontPage, qui est l'éditeur HTML fourni avec votre navigateur Web, Netscape Composer ou un éditeur de texte tel que le Bloc-notes. Avant de modifier vos pages PowerPrompts, il est recommandé de spécifier un éditeur HTML. Si vous n'en spécifiez aucun, un éditeur implicite est utilisé.

Remarques

- Un fichier texte contenant le code HTML est inclus pour que vous puissiez copier et coller le code au lieu de le saisir. Il est recommandé d'utiliser un éditeur permettant de copier et de coller facilement, tel que le Bloc-notes. Certains éditeurs HTML remplacent des caractères des balises HTML par des entités nommées. Par exemple, les symboles < et > des balises HTML que vous copiez peuvent être remplacés par < et >, en fonction de l'éditeur que vous utilisez.

Essayez ceci

1. Dans le menu *Outils*, cliquez sur la commande *Options*.
2. Sélectionnez l'onglet *Répertoires*.
3. Dans la zone *Éditeur HTML*, indiquez l'éditeur de texte HTML que vous voulez utiliser.
4. Dans la zone *Dossier implicite de l'application*, indiquez l'emplacement où vous voulez enregistrer vos applications PowerPrompts. Ce dossier doit déjà exister.
Vos applications sont enregistrées dans des sous-dossiers du dossier d'application implicite.
5. Cliquez sur *OK*.

Création d'une nouvelle application

Chaque application PowerPrompts créée comprend :

- une page initiale, qui est la première page que voient s'afficher les usagers de rapports.
- une page finale, qui initialise les scripts en fonction des sélections des usagers de rapports. Tous les chemins de navigation via l'application PowerPrompts doivent se terminer par la page finale et aucun lien de la page finale ne peut désigner des éléments ne se trouvant pas dans celle-ci.
- une page d'erreur, qui s'affiche si une erreur se produit pendant qu'une application PowerPrompts est en cours d'exécution. Aucun lien ne peut se trouver dans la page d'erreur ou désigner celle-ci.

Le chemin entre les pages initiale et finale peut contenir autant de pages que vous le souhaitez. Les pages peuvent comporter des liens directs et linéaires entre la page initiale et la page finale, des liens en boucle qui permettent aux usagers de rapports de spécifier un certain nombre d'options, ainsi que des liens conditionnels qui suivent une branche du chemin de navigation. L'application que vous êtes amené à créer au cours de cette leçon contient à la fois des liens directs et des liens conditionnels.

Votre application PowerPrompts contient neuf pages HTML. Chaque page se présente de la même manière, dans un souci de cohérence. Six des pages contiennent vos demandes. Les trois autres sont la page initiale, la page finale et la page d'erreur. La page initiale, la page finale et la page d'erreur sont automatiquement créées sous la forme de fichiers HTML dans le dossier spécifié dans la boîte de dialogue *Nouvelle application*. Les fichiers se nomment PageInitiale.htm, PageFin.htm et PageErreur.htm.

Essayez ceci

1. Dans le menu *Fichier*, cliquez sur l'option *Nouveau*.
La boîte de dialogue *Nouvelle application* apparaît.
2. Dans la zone *Nom de l'application*, saisissez *Représentant*.
La zone *Emplacement* indique automatiquement un sous-dossier du dossier d'application implicite. Le sous-dossier créé porte le même nom que votre application PowerPrompts. Le sous-dossier est créé lorsque vous enregistrez l'application.
Le fichier d'application PowerPrompts (*.xpm) et les fichiers HTML (*.htm) utilisés dans l'application sont stockés dans cet emplacement.
Ne remplissez pas encore la zone *Rapport à exécuter*. Vous sélectionnerez un rapport ultérieurement. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section « [Exécution de l'application avec un rapport](#) » (p. 38).

3. Cliquez sur *OK*.
Une nouvelle application PowerPrompts est créée. Elle contient une page initiale, une page finale et une page d'erreur.
Vous pouvez insérer les autres pages à ajouter à l'application à n'importe quel endroit de l'espace de travail. Vous pouvez les déplacer à tout moment au cours de ce processus, les liens resteront intacts. Ces pages sont également automatiquement créées sous la forme de fichiers HTML dans le même dossier, selon le modèle que vous avez spécifié.
4. Dans le menu *Fichier*, cliquez sur l'option *Enregistrer*.
La boîte de dialogue *Vérification de l'application* apparaît ; elle indique que vous n'avez pas spécifié de rapport pour tester l'application.
Chaque fois que vous enregistrez une application, PowerPrompts Developer Studio vérifie que l'application est correcte et affiche des messages d'avertissement et d'erreur, le cas échéant.
5. Dans la boîte de dialogue *Vérification de l'application*, cliquez sur *Enregistrer* pour fermer la boîte de dialogue et enregistrer l'application.

Conseils

- Vous pouvez également cliquer sur l'option *Vérifier* du menu *Fichier* pour rechercher les éventuelles erreurs dans votre application.

Exécution de l'application

Lors de la création de votre application PowerPrompts, vous pouvez l'exécuter pour y détecter des erreurs éventuelles.

Essayez ceci

1. Lancez votre serveur Web.
Vous pouvez exécuter l'application uniquement si un serveur Web est installé sur votre ordinateur.
2. Dans le menu *Outils*, cliquez sur l'option *Exécuter*.
Si la boîte de dialogue *Vérification de l'application* s'ouvre, cliquez sur *Enregistrer* pour enregistrer l'application et fermer la boîte de dialogue.
La page initiale de l'application s'affiche dans votre navigateur Web.

Mise en forme des pages initiale, finale et d'erreur

Les pages initiale, finale et d'erreur sont créées à l'aide de balises HTML implicites. Il faut ajouter le fichier *Header.js* aux trois pages pour créer l'en-tête standard. Vous devez aussi ajouter du code HTML ou JavaScript spécifique pour que les scripts produisent les résultats escomptés.

Remarques

- Au lieu de saisir les balises HTML, vous pouvez les copier à partir du fichier *pwp_html.txt* qui se trouve dans le dossier *emplacement_installation\Exemples\Powerprompts*.

Mise en forme de la page initiale

Vous pouvez mettre en forme les pages de votre application à l'aide de n'importe quel contrôle HTML que vous souhaitez utiliser. Vous pouvez par exemple utiliser des tableaux, des couleurs et des fonds. Néanmoins, pour en faire un point de départ utile pour les usagers de rapports, vous devez ajouter du texte. Vous devez également ajouter le fichier *Header.js* pour créer l'en-tête standard.

Essayez ceci

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris dans la page initiale, puis cliquez sur l'option *Éditer HTML*.

La page s'ouvre dans votre éditeur HTML et contient les balises HTML suivantes :

```
<html>
<head><Title><%=App.CurrentPage%></Title>
</head>
<body>
<h1><%= App.CurrentPage %></h1>

<form method="POST">
<input type="submit" value=" Suivant &gt; ">
</form>

</body>
</html>
```

La balise `<input type="submit" value=" Suivant > ">` crée un bouton *Suivant*. PowerPrompts utilise ce bouton pour faire passer les usagers de rapports à la page suivante de l'application. La fonction de ce bouton est contrôlée par le serveur PowerPrompts et il n'est pas nécessaire de fournir des instructions supplémentaires.

2. Remplacez le texte `<%= App.CurrentPage %>` situé entre les balises de début et de fin de titre (`<title>...</title>`) par :

```
Didacticiel PowerPrompts
```

3. Supprimez le texte situé après la balise de début de corps du texte (`<body>`) :

```
<h1><%= App.CurrentPage %></h1>
```

4. Insérez le texte suivant après la balise de fin d'en-tête (`</head>`) et avant la balise de début de corps du texte (`<body>`) :

```
<#include "Header.js"%>
```

Ce code permet d'ajouter l'en-tête standard.

5. Insérez le texte suivant après la balise de début de corps du texte (`<body>`) :

```
<br><p>Les écrans qui suivent vous permettront d'indiquer les détails des performances des représentants que vous souhaitez faire figurer dans le rapport.</p>
<p>Cliquez sur le bouton Suivant pour commencer.</p>
```

Ce code introduit l'application PowerPrompts.

6. Insérez le texte suivant après la balise de fin de formulaire (`</form>`) :

```
<hr><b>PageInitiale</b> : ChoixPays : ChoisirFiltre : (GammeProduits : TypeProduits)
or (Période) : SuppressionColonnes : PageFin<br>
```

7. Enregistrez vos modifications et fermez le fichier.

8. Copiez le fichier En-tête.htm de `emplacement_installation\Exemples\PowerPrompts` vers l'emplacement dans lequel vous avez enregistré l'application Représentant.

9. Exécutez l'application.

Dans un navigateur Web, la page initiale s'affiche de la manière suivante :

Détails sur les représentants

Les écrans qui suivent vous permettent d'indiquer quel détails relatifs au rendement des représentants des ventes vous voulez afficher dans le rapport.

Cliquez sur "Suivant" pour commencer.

Suivant >

PageInitiale : ChoixPays : ChoisirFiltre : (GammeProduits : TypeProduit) ou (Période) :
SupressionColonnes : PageSortie

Pour en savoir davantage sur l'exécution d'une application, reportez-vous à la section « Exécution de l'application » (p. 13).

10. Dans le menu *Fichier*, cliquez sur l'option *Enregistrer* pour enregistrer l'application PowerPrompts.

La boîte de dialogue *Vérification de l'application* apparaît ; elle indique que vous n'avez pas spécifié de rapport pour tester l'application. Ne tenez pour l'instant pas compte de ce message. Cliquez sur *Enregistrer* pour enregistrer l'application et fermer la boîte de dialogue.

Mise en forme de la page finale

Vous devez ajouter du code JavaScript pour créer deux tableaux affichant les sélections de l'utilisateur et le fichier Header.js pour créer l'en-tête standard.

Essayez ceci

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris dans la page finale, puis cliquez sur l'option *Éditer HTML*.

La page s'ouvre dans votre éditeur HTML et contient les balises HTML suivantes :

```
<html>
<head><Title><%=App.CurrentPage%></Title>
</head>
<body>
<h1><%= App.CurrentPage %></h1>

<form action="<%= App.FinalURL %>" method="POST">
<input type="submit" value="Exécuter le rapport">
</form><form action="<%= App.BackURL %>" method="POST">
<input type="submit" value="Annuler">
</form>

</body>
</html>
```

Ce code crée un bouton d'exécution du rapport qui permet d'exécuter les scripts sur le rapport, ainsi qu'un bouton d'annulation qui ramène les utilisateurs à Upfront. Ces scripts seront générés en fonction des sélections de l'utilisateur du rapport dans l'application PowerPrompts.

2. Remplacez le texte `<%= App.CurrentPage %>` situé entre les balises de début et de fin de titre (`<title>...</title>`) par :

```
Didacticiel PowerPrompts
```

3. Supprimez le texte situé après la balise de début de corps du texte (`<body>`) :

```
<h1><%= App.CurrentPage %></h1>
```

4. Insérez le texte suivant après la balise de fin d'en-tête (`</head>`) :

```
<%=#include "Header.js"%>
```

Ce code permet d'ajouter l'en-tête standard.

5. Copiez le texte suivant à partir du fichier pwp_html.txt et insérez-le après la balise de début de corps du texte (<body>). Ce fichier se trouve dans le dossier suivant : *emplacement_installation\Exemples\Powerprompts.*

```

<br><b>Table de variables sélectionnées</b>
<table>
<table border=2 bgcolor=#80FFFF>
<tr width="15%">
<th>Nom de la variable</th>
<th>Valeur</th>
</tr>
<%
    if (App.Variables("CodePays"))
    {
        var rs = new Recordset;
        rs.Open("SELECT Pays FROM Pays WHERE CodePaysVente=" +
App.Variables("CodePays"), "VAV");
        if (!rs.EOF)
        {
            Response.Write("<tr><td>Pays</td><td>" + rs.Fields("Pays") +
"</td></tr>");
        }
    }
    if (App.Variables("TypeFiltre"))
    {
        Response.Write("<tr><td>Type de filtre</td><td>" +
App.Variables("TypeFiltre") + "</td></tr>");
    }
    if (App.Variables("GammeProduits"))
    {
        var rs = new Recordset;
        rs.Open("SELECT GammeProduits FROM GammeProduits WHERE
CodeGammeProduits=" + App.Variables("GammeProduits"), "VAV");
        if (!rs.EOF)
        {
            Response.Write("<tr><td>Gamme de produits</td><td>" +
rs.Fields("GammeProduits") + "</td></tr>");
        }
    }
    if (App.Variables("TypeProduit"))
    {
        var rs = new Recordset;
        rs.Open("SELECT TypeProduit FROM TypeProduit WHERE CodeTypeProduit=" +
App.Variables("TypeProduit"), "VAV");
        if (!rs.EOF)
        {
            Response.Write("<tr><td>Type de produit</td><td>" +
rs.Fields("TypeProduit") + "</td></tr>");
        }
    }
    if (App.Variables("AnnéeCommande"))
    {
        Response.Write("<tr><td>Année de commande</td><td>" +
App.Variables("AnnéeCommande") + "</td></tr>");
    }
    if (App.Variables("MoisCommande"))
    {
        switch(App.Variables("MoisCommande").toString())
        {
            case "1" :
                Response.Write("<tr><td>Mois de commande</td><td>" + "Janvier" +
"</td></tr>");
                break;
            case "2" :
                Response.Write("<tr><td>Mois de commande</td><td>" + "Février" +
"</td></tr>");
                break;
            case "3" :
                Response.Write("<tr><td>Mois de commande</td><td>" + "Mars" + "</td></tr>");
                break;
            case "4" :
                Response.Write("<tr><td>Mois de commande</td><td>" + "Avril" + "</td></tr>");
                break;
            case "5" :
                Response.Write("<tr><td>Mois de commande</td><td>" + "Mai" + "</td></tr>");
                break;
        }
    }
}

```



```

        case "6" :
        Response.Write("<tr><td>Mois de commande</td><td>" + "Juin" + "</td></tr>");
        break;
        case "7" :
        Response.Write("<tr><td>Mois de commande</td><td>" + "Juillet" +
"</td></tr>");
        break;
        case "8" :
        Response.Write("<tr><td>Mois de commande</td><td>" + "Août" + "</td></tr>");
        break;
        case "9" :
        Response.Write("<tr><td>Mois de commande</td><td>" + "Septembre" +
"</td></tr>");
        break;
        case "10" :
        Response.Write("<tr><td>Mois de commande</td><td>" + "Octobre" +
"</td></tr>");
        break;
        case "11" :
        Response.Write("<tr><td>Mois de commande</td><td>" + "Novembre" +
"</td></tr>");
        break;
        case "12" :
        Response.Write("<tr><td>Mois de commande</td><td>" + "Décembre" +
"</td></tr>");
        break;
        }
        if (App.Variables("MoisCommande")== "-1")
        {
        Response.Write("<tr><td>Mois de commande</td><td>" + "Tous les mois" +
"</td></tr>");
        }
    }
%>
</table>
<br>
<b>Table de colonnes sélectionnées</b>
<table>
<table border=2 bgcolor=#80FFFF>
<tr width="15%">
<th>Nom de la colonne</th>
</tr>
<%
        if (App.Variables("NomFormat"))
        {
        Response.Write("<tr><td>" + "Nom" + "</td></tr>");
        }
        if (App.Variables("PrénomFormat"))
        {
        Response.Write("<tr><td>" + "Prénom" + "</td></tr>");
        }
        if (App.Variables("DateCommandeFormat"))
        {
        Response.Write("<tr><td>" + "DateCommande" + "</td></tr>");
        }
        if (App.Variables("NomFournisseurFormat"))
        {
        Response.Write("<tr><td>" + "NomFournisseur" + "</td></tr>");
        }
    }
%>
</table>

```

Ce code produit un récapitulatif des choix de l'utilisateur dans la page finale.

Remarque : Lorsque vous effectuez une copie à partir du fichier pwp_html.txt, agrandissez au maximum la fenêtre de votre éditeur de texte (par exemple Bloc-notes) et désactivez la fonction de retour à la ligne automatique. Ceci devrait supprimer tous les retours à la ligne des chaînes de code. Vous pouvez également les supprimer manuellement. Des retours à la ligne dans les chaînes peuvent empêcher un fonctionnement correct du code JavaScript côté serveur.

6. Insérez le texte suivant après la balise de fin de formulaire (</form>) :

```

<hr>PageInitiale : ChoixPays : ChoisirFiltre : (GammeProduits : TypeProduit) or
(Période) : SuppressionColonnes : <b>PageFin</b><br>

```

7. Enregistrez vos modifications et fermez le fichier.

Mise en forme de la page d'erreur

Vous devez ajouter le fichier Header.js pour créer l'en-tête standard.

Essayez ceci

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris dans la page d'erreur, puis cliquez sur l'option *Éditer HTML*.

La page s'ouvre dans votre éditeur HTML et contient les balises HTML suivantes :

```
<html>
<head><Title><%=App.CurrentPage%></Title>
</head>
<body>
<h1><%= App.CurrentPage %></h1>

<h1>Erreur</h1>
<p>
<pre><%
    for (var i = 0; i < App.Errors.Count; i++)
    {
        Response.Write(App.Errors(i) + "<hr/>");
    }
%></pre>
</p><p>Veuillez consulter le fichier journal d'événements du serveur pour davantage
de détails.</p>

</body>
</html>
```

Ce code permet d'afficher un message d'erreur destiné à l'utilisateur du rapport si le serveur PowerPrompts détecte un problème, tel qu'une erreur dans l'application. La chaîne App.Errors permet d'afficher la liste des erreurs qui se sont produites lors de la création de la page.

Pour en savoir davantage sur le code PowerPrompts, reportez-vous à l'aide en ligne.

2. Remplacez le texte `<%= App.CurrentPage %>` situé entre les balises de début et de fin de titre (`<title>...</title>`) par :

```
Didacticiel PowerPrompts
```

3. Insérez le texte suivant après la balise de fin d'en-tête (`</head>`) :

```
<%=include "Header.js"%>
```

Ce code permet d'ajouter l'en-tête standard.

4. Supprimez le texte suivant après la balise de début de corps du texte (`<body>`) :

```
<h1><%= App.CurrentPage %></h1>
```

```
<h1>Erreur</h1>
```

5. Enregistrez vos modifications et fermez le fichier.

Les pages initiale, finale et d'erreur, sont maintenant terminées. Vous devez à présent ajouter les pages restantes de votre application.

Ajout de pages à l'application

Chaque page que vous ajoutez à l'application représente une page HTML individuelle qui fournira une demande pour les usagers de rapports. Vous pouvez inclure autant de demandes que vous le souhaitez dans une page HTML, mais ce didacticiel utilise une page différente pour chaque demande.

Essayez ceci



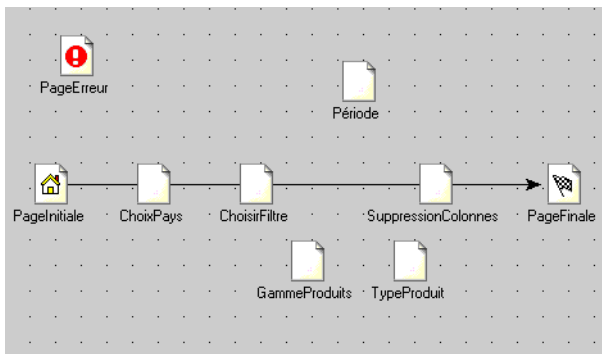
1. Cliquez sur le bouton *Insérer une page*.
2. Cliquez sur l'espace de travail où vous voulez insérer la nouvelle page. La page est insérée et le nom est sélectionné.
3. Saisissez *ChoixPays*, et appuyez sur [Entrée].

4. Répétez les étapes 1 à 3 pour créer les pages suivantes :

- ChoisirFiltre
- Période
- GammeProduits
- TypeProduit
- SuppressionColonnes

5. Disposez les pages de sorte qu'elles correspondent à l'illustration ci-après.

Pour déplacer une page, cliquez sur le bouton *Sélectionner une page*, cliquez dans la page, puis faites glisser celle-ci jusqu'à son nouvel emplacement dans l'espace de travail.



6. Enregistrez l'application PowerPrompts.

La boîte de dialogue *Vérification de l'application* s'ouvre, indiquant que vous n'avez pas spécifié de rapport avec lequel tester l'application, que plusieurs pages ne peuvent être sélectionnées et que certaines pages ne comportent pas de liens implicites. Ne tenez pour l'instant pas compte de ces messages. Cliquez sur *Enregistrer* pour enregistrer l'application et fermer la boîte de dialogue.

Définition des liens entre les pages de l'application

Le chemin de navigation de l'application relie encore la page initiale et la page finale. La procédure ci-après permet de supprimer ce lien. Elle permet également de créer des liens. Ces liens représentent les chemins de navigation possibles qui servent de guide aux usagers de rapports lors de la visualisation d'un rapport associé à une application PowerPrompts.

Suppression d'un lien

Avant d'ajouter les liens aux pages de l'application, supprimez le lien entre la page initiale et la page finale.

Conseils

- Si vous voulez permettre aux usagers de rapports d'afficher le rapport tel quel, vous devez inclure un chemin entre la page initiale et la page finale. Vous devez définir les conditions de ce lien.

Essayez ceci

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris dans la page initiale, puis cliquez sur l'option *Propriétés*.
2. Dans la boîte de dialogue *Propriétés de la page*, cliquez sur l'onglet *Liens*.
Le lien entre la page initiale et la page finale est représenté par la condition *<IMPLICITE>* et la page finale est la page liée.
3. Sélectionnez *<IMPLICITE>*.
4. Cliquez sur *Supprimer*, puis sur *OK*.
Le lien entre la page initiale et la page finale n'apparaît plus.

Ajout de liens entre les pages de manière graphique

Vous pouvez créer un lien entre les pages directement dans l'espace de travail. Cette méthode permet de créer rapidement des applications PowerPrompts.

Essayez ceci



1. Sélectionnez le bouton *Créer un lien*.
2. Cliquez dans la page initiale et faites-la glisser vers la page *ChoixPays*.
Un nouveau lien, représenté par une flèche, est tracé entre les pages.
3. Créez un lien de la page *ChoixPays* à la page *ChoisirFiltre*.

Ajout de liens entre les pages à l'aide de la boîte de dialogue

L'utilisation de conditions permet de donner aux usagers de rapports la possibilité de choisir le chemin de navigation. Dans votre application, vous allez permettre aux usagers de rapports de choisir entre le filtrage du rapport par période ou par gamme de produits et par type de produit. La boîte de dialogue *Propriétés de la page* permet de définir les conditions. Néanmoins, vous pouvez également utiliser la boîte de dialogue *Propriétés de la page* pour définir les liens entre les pages.

Essayez ceci



1. Cliquez sur le bouton *Sélectionner une page* si celui-ci n'est pas déjà sélectionné.
2. Dans l'espace de travail, cliquez avec le bouton droit de la souris dans la page *ChoisirFiltre*, puis cliquez sur *Propriétés*.
3. Dans la boîte de dialogue *Propriétés de la page*, cliquez sur l'onglet *Liens*.
Les listes *Condition* et *Page* doivent être vides. Si ce n'est pas le cas, sélectionnez l'entrée et cliquez sur le bouton *Supprimer*.



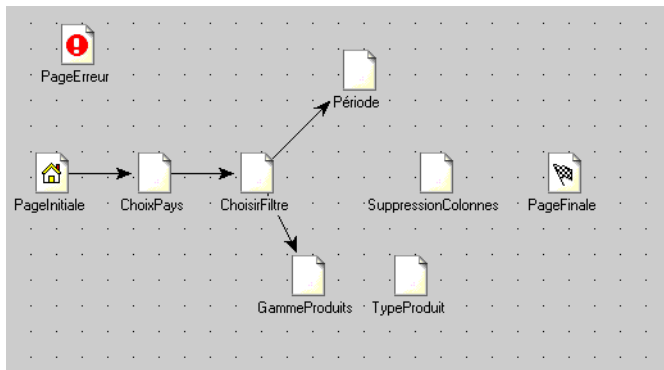
4. Cliquez sur le bouton *Nouveau*.
Une condition nommée *<IMPLICITE>* est créée. Vous définirez cette condition au chapitre suivant.

5. Dans la colonne *Page*, sélectionnez *Période*, puis cliquez sur *Appliquer*.
Un nouveau lien est ajouté et la boîte de dialogue *Propriétés de la page* reste ouverte. Déplacez la boîte de dialogue *Propriétés de la page* de sorte à voir l'espace de travail. Le nouveau lien est ajouté entre la page *ChoisirFiltre* et la page *Période*.



6. Cliquez à nouveau sur le bouton *Nouveau*.
7. Dans la colonne *Page* de la deuxième condition *<IMPLICITE>*, sélectionnez *Gamme-Produits*, puis cliquez sur *OK*.

La boîte de dialogue *Propriétés de la page* se ferme et les nouveaux liens sont ajoutés. Votre application doit ressembler à l'illustration ci-dessous.



Finalisation des liens

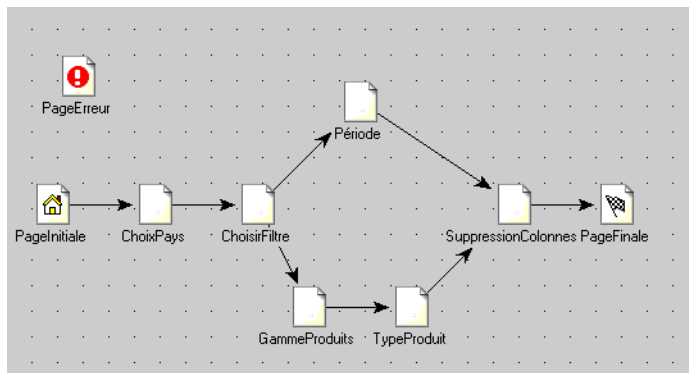
Avant de passer à l'étape suivante, vous devez finir d'ajouter les liens de navigation à votre application. Vous pouvez cliquer sur le bouton *Créer un lien* et tracer les liens ou utiliser la boîte de dialogue *Propriétés de la page*.

Essayez ceci

1. À l'aide de l'une des deux méthodes mentionnées ci-dessus, créez les liens suivants :

- De Période vers SuppressionColonnes
- De GammeProduits vers TypeProduit
- De TypeProduit vers SuppressionColonnes
- De SuppressionColonnes vers PageFin

Si vous utilisez la boîte de dialogue *Propriétés de la page*, laissez les entrées de la colonne *Condition* définies à *<IMPLICITE>*.



2. Enregistrez votre application PowerPrompts.

La boîte de dialogue *Vérification de l'application* s'ouvre, indiquant que vous n'avez pas spécifié de rapport pour tester l'application et qu'une page comporte plusieurs liens avec la même condition. Les autres erreurs répertoriées ont été corrigées par la liaison de toutes les pages. Ne tenez pour l'instant pas compte de ces messages. Cliquez sur *Enregistrer* pour enregistrer l'application et fermer la boîte de dialogue.

En suivant le chemin que vous avez créé (voir illustration), les usagers de rapports peuvent naviguer de la page initiale à la page finale en choisissant de passer par une des deux branches suivantes. Si les usagers de rapports décident de filtrer par période ils ne peuvent alors pas effectuer un filtrage par produit et inversement, s'ils filtrent par produit ils ne peuvent pas effectuer un filtrage par période.

Conseils

- Si vous souhaitez autoriser les usagers de rapports à accéder à plusieurs filtres, vous devez créer un lien de la page *SuppressionColonnes* à la page *ChoisirFiltre*. Ensuite, lorsque vous définissez vos conditions, vous devez inclure une condition pour créer un lien vers la page *ChoisirFiltre*.

Prochaine étape

Dès lors, l'application PowerPrompts étant conçue et les pages étant mises en forme, vous pouvez créer les conditions de lien, les dynamos et le code JavaScript pour l'application.

Chapitre 3 : Définition des conditions de liens et des dynamos SQL

Les liens entre les pages d'une application PowerPrompts déterminent le chemin d'accès que les usagers de rapports devront utiliser. Si une page renvoie à plusieurs pages, vous devez définir des conditions. Si une page renvoie à une seule page, il n'est pas nécessaire de modifier la condition implicite.

Vous pouvez également créer des listes dynamiques à partir desquelles les usagers de rapports peuvent sélectionner des valeurs pour le rapport. Pour ce faire, utilisez des dynamos qui extraient des colonnes d'une source de données.

Définition des liens pour votre application

Chaque lien est défini par une condition. Les liens que vous avez créés au chapitre précédent ont été créés avec une condition implicite.

Par exemple, la page *ChoixPays* renvoie uniquement à la page *ChoisirFiltre*. Dans ce cas, la condition implicite permet à l'utilisateur du rapport de naviguer de la page *ChoixPays* à la page *ChoisirFiltre*.

Si une page renvoie à plusieurs pages, vous devez définir des conditions pour que les liens fonctionnent correctement. Par exemple, la page *ChoisirFiltre* renvoie soit à la page *Période*, soit à la page *GammeProduits*. Pour que ce lien fonctionne correctement, vous devez modifier les conditions. Pour ce faire, ajoutez des balises HTML dans la page afin que les usagers du rapport puissent choisir un chemin, puis définissez les conditions dans la boîte de dialogue *Propriétés de la page*.

Ajout de contrôles HTML à la page ChoisirFiltre

Lors de la création de l'application PowerPrompts, vous souhaitez que les usagers de rapports puissent choisir s'ils voulaient filtrer les données par période ou par gamme de produits et type de produit. Un seul rapport pouvait donc être utilisé à la fois par les usagers intéressés par les ventes par période et par ceux intéressés par les ventes par produit.

Pour que les usagers de rapports puissent sélectionner un chemin, vous devez ajouter des contrôles à la page *ChoisirFiltre* de votre application.

Remarques

- Au lieu de saisir les balises HTML, vous pouvez les copier à partir du fichier `pwp_html.txt` qui se trouve dans le dossier `emplacement_installation\Exemples\Powerprompts`.

Essayez ceci

1. Dans l'espace de travail PowerPrompts Developer Studio, cliquez avec le bouton droit de la souris dans la page *ChoisirFiltre*, puis sélectionnez l'option *Éditer HTML*.

La page s'ouvre dans votre éditeur HTML et contient les balises HTML suivantes :

```
<html>
<head><Title><%=App.CurrentPage%></Title>
</head>
<body>
<h1><%= App.CurrentPage %></h1>

<form method="POST">
<input type="submit" value=" Suivant &gt; " >
</form>

</body>
</html>
```

2. Remplacez le texte `<%= App.CurrentPage %>` situé entre les balises de début et de fin de titre (`<title>...</title>`) par :

```
Didacticiel PowerPrompts
```

3. Supprimez le texte situé après la balise de début de corps du texte (`<body>`) :

```
<h1><%= App.CurrentPage %></h1>
```

4. Insérez le texte suivant après la balise de fin d'en-tête (`</head>`) et avant la balise de début de corps du texte (`<body>`) :

```
<%#include "Header.js"%>
```

Ce code permet d'ajouter l'en-tête standard.

5. Insérez le texte suivant après la balise de début de corps du texte (`<body>`) :

```
<br><p><H2>Restriction par période ou gamme de produits</H2></p>
<p>Sélectionnez l'un des éléments suivants, puis cliquez sur Suivant. Si vous
n'effectuez aucune sélection, le filtre par gamme de produits est implicitement
sélectionné.</p>
```

Ce code crée des instructions indiquant à l'utilisateur du rapport ce qu'il doit faire.

6. Insérez le texte suivant entre la balise de début de formulaire (`<form method="POST">`) et la balise de type d'entrée (`<input type="submit" value="Suivant">`) :

```
<p><input type="radio" name="TypeFiltre" value="SelonPériode"><b> Filtre par
période</b> (ex. année ou mois)</p>
<br>
<p><input type="radio" name="TypeFiltre" value="SelonGammeProduits" checked><b>
Filtre par gamme de produits </b> (ex. Matériel de golf ou Matériel de montagne)</p>
```

Ce code crée des cases d'option qui permettent à l'utilisateur du rapport de spécifier un chemin de navigation.

Si la deuxième case d'option est sélectionnée, cela signifie que l'option *Filtrer par gamme de produits* sera déjà sélectionnée lorsque la page apparaîtra.

7. Insérez le texte suivant après la balise de fin de formulaire (`</form>`) :

```
<hr>PageInitiale : ChoixPays : <b>ChoisirFiltre</b> : (GammeProduits : TypeProduit)
or (Période) : SuppressionColonnes : PageFin<br>
```

8. Enregistrez vos modifications et fermez le fichier.

Définition des conditions pour les liens

Dans la boîte de dialogue *Propriétés de la page*, définissez les conditions pour les liens de votre application.

Essayez ceci

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris dans la page *ChoisirFiltre*, puis cliquez sur l'option *Propriétés*.

La boîte de dialogue *Propriétés de la page* apparaît.

2. Cliquez sur l'onglet *Liens*.

L'onglet devrait contenir la liste de conditions et de pages suivante.

Condition	Page
<IMPLICITE>	Période
<IMPLICITE>	GammeProduits

3. Cliquez sur la condition <IMPLICITE> qui renvoie à la page *Période*.

L'onglet devrait contenir la liste suivante.

Condition	Page
<IMPLICITE>	Période
<IMPLICITE>	GammeProduits

4. Cliquez sur le bouton *Édition*.

La boîte de dialogue *Condition du lien* apparaît.

5. Cliquez sur le bouton *Nouveau*.

L'entrée TypeFiltre = "SelonPériode" est créée à partir du code inséré dans la page HTML. PowerPrompts Developer Studio lit la page HTML et insère les variables dans la boîte de dialogue *Condition du lien*.

6. Dans la zone *Valeur*, assurez-vous que SelonPériode est sélectionné.

7. Assurez-vous également que le signe égal (=) est sélectionné dans la zone qui se trouve entre les zones *Nom* et *Valeur*.

L'entrée doit se présenter comme suit : TypeFiltre = "SelonPériode", où TypeFiltre représente le nom de la condition et SelonPériode est la valeur sélectionnée par l'utilisateur du rapport.

8. Cliquez sur *OK*.

La boîte de dialogue *Condition du lien* se ferme mais la boîte de dialogue *Propriétés de la page* reste ouverte.

La première condition de la page est définie. La boîte de dialogue *Propriétés de la page* devrait contenir la liste suivante :

Condition	Page
TypeFiltre = "SelonPériode"	Période
<IMPLICITE>	GammeProduits

Laissez le lien vers la page *GammeProduits* sur <IMPLICITE>.

Chaque page de l'application PowerPrompts doit contenir un lien implicite. Dans ce cas, si les usagers de rapports ne spécifient pas de filtre pour le rapport, *GammeProduits* est implicitement sélectionné.

Remarque : Le lien implicite doit toujours se trouver au bas de la liste. Les conditions sont évaluées dans l'ordre dans lequel elles apparaissent dans l'onglet *Liens* de la boîte de dialogue *Propriétés de la page*. Si le lien implicite est en haut de la liste, les usagers de rapports ne pourront pas accéder aux autres liens. Vous pouvez utiliser les flèches *Vers le haut* et *Vers le bas* pour modifier l'ordre des liens.

9. Cliquez sur *OK* pour fermer la boîte de dialogue *Propriétés de la page*.

10. Enregistrez l'application PowerPrompts.

La boîte de dialogue *Vérification de l'application* apparaît ; elle indique que vous n'avez pas spécifié de rapport pour tester l'application. Vous avez corrigé l'erreur correspondant au message « Cette page renferme au moins deux liens ayant la même condition. ». Ne tenez pas compte de l'autre message. Cliquez sur *Enregistrer* pour enregistrer l'application et fermer la boîte de dialogue.

Création de dynamos pour votre application

Vous pouvez utiliser les dynamos pour appliquer un format aux résultats des interrogations SQL en fonction d'une source de données. En général, les dynamos servent à créer les contrôles HTML qui sont insérés sur les pages d'une application PowerPrompts. Grâce aux dynamos, en cas de modification de la source de données, les résultats mis à jour s'affichent automatiquement car l'interrogation est exécutée lorsque l'utilisateur du rapport affiche la page.

Dans votre application PowerPrompts, les interrogations SQL permettent d'extraire des informations des données VentesVA.

Vous pouvez créer les dynamos manuellement ou à l'aide de l'Assistant de création de dynamos. Vous pouvez également écrire du code JavaScript pour effectuer la même opération qu'une dynamo. Ce didacticiel démontre ces trois possibilités.

Remarques

Il est possible qu'un message d'erreur s'affiche dans une dynamo quand vous ajoutez une source de données sous Windows 2000 ou Windows 2000 Professionnel. Dans ce cas, effectuez une recherche sur le lecteur local afin de repérer le fichier MSSTDFMT.DLL. Vérifiez que ce fichier se trouve bien dans le répertoire \system32 de l'ordinateur. Si vous ne trouvez pas le fichier, adressez-vous à l'administrateur du système.

Le texte des interrogations SQL utilisées dans les dynamos se trouve dans un fichier texte qui a été installé en même temps que PowerPrompts. Ce fichier se trouve dans le dossier *emplacement_installation*\Exemples\Powerprompts et se nomme *pwp_scripts.txt*.

Création d'une dynamo pour sélectionner un pays

Pour votre application PowerPrompts, vous avez créé une page qui permet aux usagers de rapports de sélectionner un pays pour l'analyse des performances des représentants. Au lieu d'insérer une entrée pour chaque pays dans la page HTML, utilisez une dynamo pour créer une liste à partir de laquelle les usagers de rapports pourront sélectionner un pays pour le rapport.

La dynamo utilisée pour sélectionner un pays est une interrogation SQL qui renvoie les pays répertoriés dans la source de données VAV. Une fois la dynamo définie, ajoutez les contrôles HTML pour la liste de la page *ChoixPays* de votre application. Lorsque les usagers de rapports affichent cette page de l'application, ils peuvent sélectionner un pays pour leur rapport.

Lorsque vous créez une dynamo avec cette méthode, l'Assistant de création de dynamos identifie la source de données, crée le SQL et la définition de la dynamo. Il vous suffit de créer les contrôles HTML dans la page de l'application PowerPrompts.

Essayez ceci

1. Dans le menu *Outils*, cliquez sur l'option *Gestionnaire de dynamos*.
2. Dans la boîte de dialogue *Gestionnaire de dynamos*, cliquez sur le bouton *Assistant de création de dynamos*, puis sur *Suivant*.
3. Saisissez *Pays* comme nom de dynamo, puis cliquez sur *Suivant*.
4. Sélectionnez *Liste déroulante* comme style d'affichage, puis cliquez sur *Suivant*.
5. Dans la zone *Base de données logique*, saisissez *VAV*, puis cliquez sur *Suivant*.
6. Désactivez la case *Utiliser les informations d'authentification ci-dessous*, puis cliquez sur *Suivant*.

Il n'est pas nécessaire de fournir de code d'utilisateur et de mot de passe, ni de définir une limite d'extraction d'enregistrement pour cette source de données.

7. Dans la liste des tables, sélectionnez *Pays*, puis cliquez sur *Suivant*.

Conseil : Si la source de données contient plusieurs entrées pour certaines valeurs, vous pouvez cocher la case *Utiliser seulement des valeurs uniques* pour vous assurer que les valeurs n'apparaîtront pas en double dans la liste.

8. Dans la zone *Nom*, saisissez *CodePays*.

Il s'agit de la valeur sélectionnée par l'utilisateur du rapport et envoyée aux scripts qui seront exécutés pour le rapport.

9. Dans la zone *Valeur*, assurez-vous que *CodePaysVente* est sélectionné.

Ce contrôle définit l'élément utilisé par PowerPrompts. Dans cette source de données, *CodePaysVente* est une liste de nombres qui représentent les pays ; par exemple, 4 pour le Canada, 16 pour l'Australie et 22 pour la Finlande.

10. Dans la zone *Libellé*, sélectionnez *Pays*.

Le nom du pays s'affichera dans le rapport, bien que PowerPrompts utilise le code pays pour les ventes spécifié à l'étape 10.

11. Cliquez sur *Suivant*, puis sur *Terminer*.

La dynamo est ajoutée à la liste *Gestionnaire de dynamos*.



12. Sélectionnez la dynamo *Pays*, cliquez sur le bouton *Édition*, puis cliquez sur *SQL*.

La boîte de dialogue *Code SQL de la dynamo* apparaît.

13. Dans la zone *SQL*, ajoutez *order by Pays* à l'instruction SQL existante (ajoutez ce texte avant le guillemet simple de fermeture).

L'instruction SQL se présente désormais comme ceci :

```
Dynamo.SQL='SELECT "Pays"."CodePaysVente", "Pays"."Pays" FROM "Pays" order by Pays';
```

14. Cliquez sur *OK*, puis fermez la boîte de dialogue *Gestionnaire de dynamos*.

Création des contrôles HTML de la dynamo Pays

Une fois la dynamo définie, ajoutez les contrôles pour la dynamo de la page *ChoixPays*.

Essayez ceci

1. Fermez la boîte de dialogue *Gestionnaire de dynamos* ou déplacez-la vers le côté afin de pouvoir voir l'espace de travail PowerPrompts Developer Studio.
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris dans la page *ChoixPays*, puis cliquez sur l'option *Éditer HTML*.

La page s'ouvre dans votre éditeur HTML et contient les balises HTML suivantes :

```
<html>
<head><Title><%=App.CurrentPage%></Title>
</head>
<body>
<h1><%= App.CurrentPage %></h1>

<form method="POST">
<input type="submit" value=" Suivant &gt; " >
</form>

</body>
</html>
```

3. Remplacez le texte `<%= App.CurrentPage %>` situé entre les balises de début et de fin de titre (`<title>...</title>`) par :
Didacticiel PowerPrompts
4. Supprimez le texte situé après la balise de début de corps du texte (`<body>`) :
`<h1><%= App.CurrentPage %></h1>`
5. Insérez le texte suivant après la balise de fin d'en-tête (`</head>`) et avant la balise de début de corps du texte (`<body>`) :
`<%=#include "Header.js"%>`
Ce code permet d'ajouter l'en-tête standard.
6. Insérez le texte suivant après la balise de début de corps du texte (`<body>`) :
`
<p><H2>Sélection d'un pays</H2></p>
<p>Sélectionnez le pays pour lequel vous souhaitez afficher les représentants dans la rapport, puis cliquez sur Suivant.</p>`
Ce code crée deux lignes de texte indiquant à l'utilisateur du rapport ce qu'il doit faire.
7. Insérez le code suivant entre la balise de début de formulaire (`<form method="POST">`) et la balise de type d'entrée (`<input type="submit" value="Suivant">`) :
`<p><%=App.RunDynamo("Pays")%>`
Le code `<%=App.RunDynamo("Pays")%>` exécute la dynamo spécifiée.
8. Insérez le texte suivant après la balise de fin de formulaire (`</form>`) :
`<hr>PageInitiale : ChoixPays : ChoisirFiltre : (GammeProduits : TypeProduit)
or (Période) : SuppressionColonnes : PageFin
`
9. Enregistrez vos modifications et fermez le fichier.

Exécution de l'application

Vous pouvez à présent exécuter votre application PowerPrompts pour tester votre dynamo. Vous devriez pouvoir sélectionner un pays dans la page *ChoixPays* et un type de filtre dans la page *ChoisirFiltre*. Les pages restantes doivent être complétées.

Essayez ceci

1. Lancez votre serveur Web.
Vous pouvez exécuter l'application uniquement si un serveur Web est installé sur votre ordinateur.
2. Dans le menu *Outils*, cliquez sur l'option *Exécuter*.
Si la boîte de dialogue *Vérification de l'application* s'ouvre, cliquez sur *Enregistrer* pour enregistrer l'application et fermer la boîte de dialogue.
La page initiale de l'application s'affiche dans votre navigateur Web. Suivez les instructions de création de l'application et sélectionnez les informations qui doivent s'afficher dans le rapport.

Création d'une dynamo pour sélectionner une gamme de produits

La seconde dynamo de votre application PowerPrompts permettra aux usagers de rapports de sélectionner une gamme de produits pour le rapport.

La dynamo *Gammes de produits* affiche les gammes de produits disponibles dans la source de données. Une fois la dynamo définie, ajoutez les contrôles HTML pour que les résultats de la dynamo s'affichent dans une liste dans la page *GammeProduits* de votre application PowerPrompts.

Si vous voulez connaître les opérations automatisées par l'Assistant de création de dynamos, recréez la dynamo *Pays* manuellement.

Essayez ceci

1. Dans le menu *Outils*, cliquez sur l'option *Gestionnaire de dynamos*.
2. Dans la boîte de dialogue *Gestionnaire de dynamos*, cliquez sur le bouton *Nouveau*.
Une nouvelle dynamo est créée.
3. Saisissez *Gammes de produits* dans la colonne *Nom* de la nouvelle dynamo, puis appuyez sur la touche [Entrée].
4. Une fois la dynamo *Gammes de produits* sélectionnée, cliquez sur le bouton *Édition*, puis sur *Source de données*.
5. Cliquez sur *Utiliser la base de données ci-dessous*.
6. Dans la liste déroulante, sélectionnez *VAV*, puis cliquez sur *OK*.
7. Désactivez la case *Utiliser les informations d'authentification ci-dessous*, puis cliquez sur *OK*.

Il n'est pas nécessaire de fournir de code d'utilisateur et de mot de passe, ni de définir une limite d'extraction d'enregistrement pour cette source de données.

8. Cliquez sur le bouton *Édition*, puis sur *SQL*.
9. Dans le volet *SQL* de la boîte de dialogue *Code SQL de la dynamo*, saisissez le code ci-dessous, puis cliquez sur *OK* :

```
Dynamo.SQL = 'Select CodeGammeProduits, GammeProduits from GammeProduits order by GammeProduits';
```

Conseil : Vous pouvez également faire glisser des noms de tables et de colonnes depuis le volet *Métadonnées* vers le volet *SQL* de la boîte de dialogue *Code SQL de la dynamo* ou sélectionner la table et cliquer sur *Insérer* pour l'ajouter au volet *SQL*.

10. Cliquez sur *OK* pour fermer la boîte de dialogue *Code SQL de la dynamo*.
11. Cliquez sur le bouton *Édition*, puis sur *Définition*.

12. Dans la boîte de dialogue *Définition de la dynamo*, créez le code ci-dessous, puis cliquez sur *OK*.

```
var sOutput = '<p><select name="GammeProduits">';

while (!rs.EOF)
{
    sOutput = sOutput + "<option value='" + rs.Fields("CodeGammeProduits") + "'>"
+ rs.Fields("GammeProduits") + "</option>";
    rs.MoveNext();
}

sOutput += '</select></p>';
return sOutput;
```

Conseils

- Dans cette dynamo, la valeur utilisée dans le script et la valeur affichée dans le rapport, *GammeProduits*, indiquée par `rs.Fields("GammeProduits")`, sont identiques.
- Vous pouvez également ajouter une description de la dynamo. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur la dynamo, puis cliquez sur l'option *Description*. Dans la boîte de dialogue *Description de la dynamo*, saisissez une description de la dynamo, puis cliquez sur *OK*. Pour afficher une définition de dynamo, sélectionnez la dynamo dans la boîte de dialogue *Gestionnaire de dynamos*, cliquez sur le bouton *Édition*, puis sur *Définition*.

Création des contrôles HTML de la dynamo *Gammes de produits*

Vous devez ajouter les contrôles pour la dynamo *Gammes de produits* à la page *Gamme-Produits*.

Essayez ceci

1. Fermez la boîte de dialogue *Gestionnaire de dynamos* ou déplacez-la vers le côté afin de pouvoir voir l'espace de travail PowerPrompts Developer Studio.
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris dans la page *GammeProduits*, puis cliquez sur l'option *Éditer HTML*.

La page s'ouvre dans votre éditeur HTML et contient les balises HTML suivantes :

```
<html>
<head><Title><%=App.CurrentPage%></Title>
</head>
<body>
<h1><%= App.CurrentPage %></h1>

<form method="POST">
<input type="submit" value=" Suivant &gt; " >
</form>

</body>
</html>
```

3. Remplacez le texte `<%= App.CurrentPage %>` situé entre les balises de début et de fin de titre (`<title>...</title>`) par :
Didacticiel PowerPrompts
4. Supprimez le texte situé après la balise de début de corps du texte (`<body>`) :
`<h1><%= App.CurrentPage %></h1>`
5. Insérez le texte suivant après la balise de fin d'en-tête (`</head>`) et avant la balise de début de corps du texte (`<body>`) :
`<#include "Header.js" %>`
Ce code permet d'ajouter l'en-tête standard.
6. Insérez le texte suivant après la balise de début de corps du texte (`<body>`) :
`
<p><H2>Restriction du rapport par gamme de produits</H2></p>`
`<p>Sélectionnez une gamme de produits pour le rapport, puis cliquez sur Suivant.</p>`
Ce code crée des lignes de texte indiquant à l'utilisateur du rapport ce qu'il doit faire.
7. Insérez le texte suivant entre la balise de début de formulaire (`<form method="POST">`) et la balise de type d'entrée (`<input type="submit" value="Suivant">`) :
`<%Response.Write(App.RunDynamo("Gammes de produits")) %>`

8. Insérez le texte suivant après la balise de fin de formulaire (</form>) :

```
<hr>PageInitiale : ChoixPays : ChoisirFiltre : (<b>GammeProduits</b> : TypeProduit)
or (Période) : SuppressionColonnes : PageFin<br>
```

9. Enregistrez vos modifications et fermez le fichier.

Création de code JavaScript pour sélectionner un type de produit

Au lieu de créer une dynamo qui permet aux usagers de rapports de sélectionner un type de produit pour le rapport, vous pouvez écrire du code JavaScript. Ce code affiche une liste de types de produits en fonction de la gamme de produits sélectionnée par l'utilisateur dans la page précédente de l'application PowerPrompts. Bien qu'il soit plus facile d'ajouter du code JavaScript à une page que de créer une dynamo manuellement, le code JavaScript incorporé dans des pages ne peut pas être réutilisé, contrairement à une dynamo.

Essayez ceci

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris dans la page *TypeProduit*, puis cliquez sur l'option *Éditer HTML*.

La page s'ouvre dans votre éditeur HTML et contient les balises HTML suivantes :

```
<html>
<head><Title><%=App.CurrentPage%></Title>
</head>
<body>
<h1><%= App.CurrentPage %></h1>

<form method="POST">
<input type="submit" value=" Suivant &gt; " >
</form>

</body>
</html>
```

2. Remplacez le texte <%= App.CurrentPage %> situé entre les balises de début et de fin de titre (<title>...</title>) par :

```
Didacticiel PowerPrompts
```

3. Supprimez le texte situé après la balise de début de corps du texte (<body>) :

```
<h1><%= App.CurrentPage %></h1>
```

4. Insérez le texte suivant après la balise de fin d'en-tête (</head>) et avant la balise de début de corps du texte (<body>) :

```
<%=#include "Header.js"%>
```

Ce code permet d'ajouter l'en-tête standard.

5. Insérez le texte suivant après la balise de début de corps du texte (<body>) :

```
<br><p><H2>Restriction du rapport par type de produit</H2></p>
<p>Sélectionnez un type de produit pour le rapport, puis cliquez sur Suivant.</p>
```

Ce code crée des lignes de texte indiquant à l'utilisateur du rapport ce qu'il doit faire.

6. Insérez le texte suivant entre la balise de début de formulaire (<form method="POST">) et la balise de type d'entrée (<input type="submit" value="Suivant">) :

```
<p><select name="TypeProduit">
<%
var rs = new Recordset;
rs.Open("Select CodeTypeProduit, TypeProduit from TypeProduit where
CodeGammeProduits = " + App.Variables("GammeProduits"), "VAV");
while(!rs.EOF)
{
    Response.Write("<option value='" + rs.Fields("CodeTypeProduit") + "'>" +
rs.Fields("TypeProduit") + "</option>");
    rs.MoveNext();
}
rs.Close();
%>
</select></p>
```

La valeur TypeProduit sera insérée dans les scripts exécutés pour le rapport.

Remarque : Lorsque vous effectuez une copie à partir du fichier pwp_html.txt, agrandissez au maximum la fenêtre de votre éditeur de texte (par exemple Bloc-notes) et désactivez la fonction de retour à la ligne automatique. Ceci devrait supprimer tous les retours à la ligne des chaînes de code. Vous pouvez également les supprimer manuellement. Des retours à la ligne dans les chaînes peuvent empêcher un fonctionnement correct du code JavaScript côté serveur.

7. Insérez le texte suivant après la balise de fin de formulaire (</form>) :

```
<hr>PageInitiale : ChoixPays : ChoisirFiltre : (GammeProduits : <b>TypeProduit</b>)
or (Période) : SuppressionColonnes : PageFin<br>
```

8. Enregistrez vos modifications et fermez le fichier.

Exécution de l'application

Vous pouvez à présent exécuter votre application PowerPrompts pour tester vos deux dynamos et le code JavaScript. Dans la page *ChoixPays*, sélectionnez un pays, puis, dans la page *ChoisirFiltre*, sélectionnez le filtre par gamme de produits. Vous devriez pouvoir sélectionner une gamme de produits et un type de produit.

Essayez ceci

1. Lancez votre serveur Web.
Vous pouvez exécuter l'application uniquement si un serveur Web est installé sur votre ordinateur.
2. Dans le menu *Outils*, cliquez sur l'option *Exécuter*.
Si la boîte de dialogue *Vérification de l'application* s'ouvre, cliquez sur *Enregistrer* pour enregistrer l'application et fermer la boîte de dialogue.

Création d'une table HTML pour sélectionner une période

Les dynamos offrent une liste dynamique d'options à partir de laquelle l'utilisateur du rapport peut effectuer des sélections. Vous pouvez également utiliser des listes statiques à partir desquelles l'utilisateur peut sélectionner certaines options. Par exemple, vous pouvez créer une liste déroulante à partir de laquelle l'utilisateur du rapport peut sélectionner différentes périodes pour le rapport.

Dans ce didacticiel, vous allez créer deux listes déroulantes contenant les années et les mois que l'utilisateur du rapport peut sélectionner pour affichage dans le rapport. Ces variables seront utilisées dans les scripts que vous créerez au chapitre suivant.

Remarques

- Au lieu de saisir les balises HTML, vous pouvez les copier à partir du fichier pwp_html.txt qui se trouve dans le dossier *emplacement_installation\Exemples\Powerprompts*.

Essayez ceci

1. Dans l'espace de travail PowerPrompts Developer Studio, cliquez avec le bouton droit de la souris dans la page *Période*, puis sélectionnez l'option *Éditer HTML*.

La page s'ouvre dans votre éditeur HTML et contient les balises HTML suivantes :

```
<html>
<head><Title><%=App.CurrentPage%></Title>
</head>
<body>
<h1><%= App.CurrentPage %></h1>

<form method="POST">
<input type="submit" value=" Suivant &gt; ">
</form>

</body>
</html>
```

2. Remplacez le texte `<%= App.CurrentPage %>` situé entre les balises de début et de fin de titre (`<title>...</title>`) par :

Didacticiel PowerPrompts

3. Supprimez le texte situé après la balise de début de corps du texte (`<body>`) :

```
<h1><%= App.CurrentPage %></h1>
```

4. Insérez le texte suivant après la balise de fin d'en-tête (`</head>`) et avant la balise de début de corps du texte (`<body>`) :

```
<%=include "Header.js"%>
```

Ce code permet d'ajouter l'en-tête standard.

5. Insérez le texte suivant après la balise de début de corps du texte (`<body>`) :

```
<br><p><H2>Restriction du rapport par période</H2></p>
<p>Sélectionnez une période que vous souhaitez afficher dans le rapport, puis cliquez sur Suivant.</p>
```

Ce code crée des lignes de texte indiquant à l'utilisateur du rapport ce qu'il doit faire.

6. Insérez le texte suivant entre la balise de début de formulaire (`<form method="POST">`) et la balise de type d'entrée (`<input type="submit" value="Suivant">`) :

```
Sélectionnez une année :<br>
<select name="AnnéeCommande">
<option>1999</option>
<option>2000</option>
<option>2001</option>
</select>
<br>
Sélectionnez un mois :<br>
<select name="MoisCommande">
<option value = "-1">[tous]</option>
<option value = "1">Janvier</option>
<option value = "2">Février</option>
<option value = "3">Mars</option>
<option value = "4">Avril</option>
<option value = "5">Mai</option>
<option value = "6">Juin</option>
<option value = "7">Juillet</option>
<option value = "8">Août</option>
<option value = "9">Septembre</option>
<option value = "10">Octobre</option>
<option value = "11">Novembre</option>
<option value = "12">Décembre</option>
</select>
<br><br>
```

Ce code crée une liste déroulante des années et une liste des mois. Les usagers de rapports peuvent sélectionner tous les mois grâce à l'option *[tous]*.

7. Insérez le texte suivant après la balise de fin de formulaire (`</form>`) :

```
<hr>PageInitiale : ChoixPays : ChoisirFiltre : (GammeProduits : TypeProduit) or
(<b>Période</b>) : SuppressionColonnes : PageFin<br>
```

8. Enregistrez vos modifications et fermez le fichier.

Utilisation de PowerPrompts pour supprimer des colonnes d'un rapport

Vous pouvez utiliser une application PowerPrompts pour que les usagers puissent supprimer des colonnes dans les rapports. Vous ajouterez une table au rapport et une case à cocher pour chaque colonne pouvant être supprimée. Le nom d'entrée est différent pour chaque colonne que vous supprimez. Vous créez une demande pour que les usagers puissent supprimer jusqu'à quatre colonnes du rapport.

Vous créez les scripts nécessaires pour la suppression de colonnes dans le chapitre suivant de ce didacticiel. Pour le moment, vous allez uniquement ajouter les balises HTML à la page.

Essayez ceci

1. Dans l'espace de travail PowerPrompts Developer Studio, cliquez avec le bouton droit de la souris dans la page *SuppressionColonnes*, puis sélectionnez l'option *Éditer HTML*.

La page s'ouvre dans votre éditeur HTML et contient les balises HTML suivantes :

```
<html>
<head><Title><%=App.CurrentPage%></Title>
</head>
<body>
<h1><%= App.CurrentPage %></h1>

<form method="POST">
<input type="submit" value=" Suivant &gt; " >
</form>

</body>
</html>
```

2. Remplacez le texte `<%= App.CurrentPage %>` situé entre les balises de début et de fin de titre (`<title>...</title>`) par :

```
Didacticiel PowerPrompts
```

3. Supprimez le texte situé après la balise de début de corps du texte (`<body>`) :

```
<h1><%= App.CurrentPage %></h1>
```

4. Insérez le texte suivant après la balise de fin d'en-tête (`</head>`) et avant la balise de début de corps du texte (`<body>`) :

```
<%=include "Header.js"%>
```

Ce code permet d'ajouter l'en-tête standard.

5. Insérez le texte suivant après la balise de début de corps du texte (`<body>`) :

```
<br><p><H2>Suppression de colonnes</H2></p>
<p>Désactivez les cases à cocher des colonnes que vous souhaitez supprimer du
rapport, puis cliquez sur Suivant.</p>
```

Ce code crée des lignes de texte indiquant à l'utilisateur du rapport ce qu'il doit faire.

6. Insérez le texte suivant entre la balise de début de formulaire (`<form method="POST">`) et la balise de type d'entrée (`<input type="submit" value="Suivant">`) :

```
<table border="0" cellspacing="8">
<tr>
<td><input type="checkbox" checked name="NomFormat" value="1"><font size="2"
face="Arial">Nom</font></td>
<td><font size="2" face="Arial"><input type="checkbox" checked name="PrénomFormat"
value="1">Prénom</font></td>
</tr>
<tr>
<td><font size="2" face="Arial"><input type="checkbox" checked
name="DateCommandeFormat" value="1">DateCommande</font></td>
<td><font size="2" face="Arial"><input type="checkbox" checked
name="NomFournisseurFormat" value="1">NomFournisseur</font></td>
</tr>
</table>
```

7. Insérez le texte suivant après la balise de fin de formulaire (`</form>`) :

```
<hr>PageInitiale : ChoixPays : ChoisirFiltre : (GammeProduits : TypeProduct) or
(Période) : <b>SuppressionColonnes </b> : PageFin<br>
```

8. Enregistrez vos modifications et fermez le fichier.

Exécution de l'application

Vous pouvez à présent exécuter votre application PowerPrompts pour tester les dynamos, le chemin de navigation et la page d'ajout de colonnes.

Essayez ceci

1. Lancez votre serveur Web.
Vous pouvez exécuter l'application uniquement si un serveur Web est installé sur votre ordinateur.
2. Dans le menu *Outils*, cliquez sur l'option *Exécuter*.
Si la boîte de dialogue *Vérification de l'application* s'ouvre, cliquez sur *Enregistrer* pour enregistrer l'application et fermer la boîte de dialogue.
La page initiale de l'application s'affiche dans votre navigateur Web. Suivez les instructions de création de l'application et sélectionnez les informations qui doivent s'afficher dans le rapport.

Prochaine étape

Dans ce chapitre, vous avez défini les conditions pour la navigation entre les pages et créé les dynamos ou ajouté du code JavaScript pour que les usagers de rapports puissent sélectionner un pays, une gamme de produits et un type de produit. Vous avez également créé une table HTML pour que les usagers de rapports puissent sélectionner des périodes pour le rapport et des contrôles HTML pour qu'ils puissent supprimer des colonnes du rapport.

Vous allez maintenant créer les scripts qui seront exécutés sur le rapport pour afficher les sélections des usagers. Le chapitre suivant de ce didacticiel explique comment créer des scripts pour appliquer les sélections des usagers de rapports, tester l'application PowerPrompts et notifier les administrateurs d'Impromptu Web Report.

Chapitre 4 : Utilisation de l'application

Les usagers de rapports peuvent sélectionner les informations qui s'affichent dans un rapport à partir des pages de l'application PowerPrompts. Ces sélections sont appliquées au rapport via un script.

Une fois les pages conçues et le script créé, vous pouvez tester l'application avant de la rendre disponible pour les administrateurs Impromptu Web Reports. Les administrateurs peuvent ensuite associer l'application PowerPrompts aux rapports auxquels les usagers peuvent accéder.

Création du script à exécuter pour le rapport

Un script est un ensemble d'instructions qui applique les sélections effectuées par les usagers de rapports. Il est écrit en code JavaScript et utilise les objets, les propriétés et les méthodes décrites dans l'aide en ligne.

Boîte de dialogue *Éditeur de script*

Utilisez la boîte de dialogue *Éditeur de script* pour modifier le script dans l'application PowerPrompts.

S'il existe des erreurs de script, elles apparaîtront uniquement dans le navigateur Web lorsque l'application sera exécutée pour un rapport. Pour en savoir davantage, reportez-vous à la section « [Exécution de l'application avec un rapport](#) » (p. 38).

Pour en savoir davantage sur la création d'un script, reportez-vous à l'aide en ligne de PowerPrompts.

Remarque

- Au lieu de saisir le code du script, vous pouvez les copier à partir du fichier `pwp_scripts.txt` qui se trouve dans le dossier `emplacement_installation\Exemples\Powerprompts`. N'oubliez pas d'agrandir votre éditeur de texte (par exemple, le Bloc-Notes) et de désactiver l'option de retour à la ligne automatique pour éviter que des retours à la ligne ne s'insèrent dans les chaînes de code.

Sélection d'un pays

Cette partie du script filtre le rapport en fonction du pays sélectionné dans la page *ChoixPays* de l'application.

Essayez ceci

1. Ouvrez la boîte de dialogue *Éditeur de script*.
2. Insérez le texte suivant :

```
if (App.Variables("CodePays"))
{
    GetQuery().AndFilterBy("[\\Pays\\CodePaysVente] = " +
App.Variables("CodePays"));
}
```

La méthode `App.Variables` retourne la valeur définie par l'utilisateur du rapport pour le code du pays. La méthode de rapport `GetQuery()` retourne l'interrogation principale du rapport. La méthode d'interrogation `AndFilterBy()` est un filtre de détail qui filtre le rapport en fonction du pays sélectionné dans la page *ChoixPays*. Les deux parties sont séparées par un point.

Remarques

- JavaScript respecte les majuscules et les minuscules. Par exemple, var est différent de VAR.
- Vous pouvez également insérer les méthodes en cliquant avec le bouton droit de la souris dans la boîte de dialogue *Éditeur de script*, puis en cliquant sur *Insérer une méthode Report d'Impromptu* et sur la méthode. Vous devez modifier les valeurs manuellement.
- Vous pouvez copier et coller certains emplacements, tels que [\\Admin.\\Pays\\Code Pays] pour l'étape 2, depuis la boîte de dialogue *Dossiers* de l'administrateur d'Impromptu.

Sélection d'une année

Cette partie du script filtre le rapport en fonction des années sélectionnées par l'utilisateur dans la page *Période* de l'application.

Cette partie du script est exécutée uniquement si l'utilisateur du rapport sélectionne une année dans la page *Période*.

Essayez ceci

- Dans la boîte de dialogue *Éditeur de script*, insérez le texte suivant :

```
if (App.Variables("AnnéeCommande"))
{
    GetQuery().AndFilterBy("année([\\Commandes\\DateCommande]) in (" +
App.Variables("AnnéeCommande") + ")");
}
```

La méthode de rapport `GetQuery()` retourne l'interrogation principale du rapport. La méthode d'interrogation `AndFilterBy()` est un filtre de détail qui filtre le rapport en fonction des années sélectionnées dans la page *Période* par l'utilisateur du rapport.

Sélection d'un mois

Cette partie du script filtre le rapport en fonction du mois sélectionné par l'utilisateur dans la page *Période* de l'application. Si l'utilisateur du rapport sélectionne tous les mois, le rapport n'est pas filtré.

Essayez ceci

- Dans la boîte de dialogue *Éditeur de script*, insérez le texte suivant :

```
if (App.Variables("MoisCommande") && App.Variables("MoisCommande") != "-1")
{
    GetQuery().AndFilterBy("mois([\\Commandes\\DateCommande]) in (" +
App.Variables("MoisCommande") + ")");
}
```

La valeur `&&` correspond à l'opérateur logique Et. Le rapport est filtré si une valeur a été définie pour le mois de la commande et que cette valeur n'est pas égale à -1 (ce qui se produit lorsque *tous* les mois sont sélectionnés).

Sélection d'une gamme de produits

Cette partie du script filtre le rapport en fonction de la gamme de produits sélectionnée par l'utilisateur dans la page *GammeProduits* de l'application.

Essayez ceci

- Dans la boîte de dialogue *Éditeur de script*, insérez le texte suivant :

```
if (App.Variables("GammeProduits"))
{
    GetQuery().AndFilterBy("[\\Produits\\CodeGammeProduits] = " +
App.Variables("GammeProduits"));
}
```

Sélection d'un type de produit

Cette partie du script filtre le rapport en fonction du type de produit sélectionné par l'utilisateur dans la page *TypeProduit* de l'application.

Essayez ceci

- Dans la boîte de dialogue *Éditeur de script*, insérez le texte suivant :

```
if (App.Variables("TypeProduit"))
{
    GetQuery().AndFilterBy("[\\Produits\\CodeTypeProduit] = " +
App.Variables("TypeProduit"));
}
```

Suppression de colonnes

Cette partie du script filtre le rapport en fonction des colonnes supprimées par l'utilisateur dans la page *SuppressionColonnes* de l'application.

Essayez ceci

- Dans la boîte de dialogue *Éditeur de script*, insérez le texte suivant :

```
if (App.Variables("NomFormat") != "1")
{
    GetQuery().RemoveColumn("Nom")
}

if (App.Variables("PrénomFormat") != "1")
{
    GetQuery().RemoveColumn("Prénom")
}

if (App.Variables("DateCommandeFormat") != "1")
{
    GetQuery().RemoveColumn("DateCommande")
}

if (App.Variables("NomFournisseurFormat") != "1")
{
    GetQuery().RemoveColumn("NomFournisseur")
}
```

La méthode de rapport `RemoveColumn` supprime la colonne spécifiée de l'interrogation principale du rapport.

Une fois le script modifié, il ne vous reste plus qu'à tester votre application PowerPrompts et à notifier les administrateurs Impromptu Web Reports.

Test de l'application

Vous pouvez tester l'application en affichant le script qui doit s'appliquer au rapport ou en exécutant l'application avec un rapport.

Quelle que soit la méthode choisie, votre navigateur Web implicite ouvre la page *PageInitiale* de l'application. Affichez les pages les unes après les autres et sélectionnez les informations que vous souhaitez afficher dans le rapport. Si vous exécutez l'application sans rapport, le script qui serait appliqué au rapport s'affiche. Si vous exécutez l'application avec un rapport, le rapport modifié s'affiche au format PDF dans votre navigateur.

En testant l'application, vous pouvez vérifier la navigation dans l'application et vérifier si le script créé génère un rapport qui contient les sélections de l'utilisateur du rapport.

Au cours de la création de l'application PowerPrompts, vous pouvez effectuer un test à tout moment. Pour ce faire, les logiciels suivants doivent être installés sur votre ordinateur :

- un serveur Web,
- un navigateur Web,
- Adobe Acrobat Reader.

Affichage du script généré

Vous pouvez générer le script qui doit s'appliquer au rapport en exécutant l'application sans rapport. Ce processus permet de tester l'application PowerPrompts et de déboguer votre script.

Essayez ceci

1. Lancez votre serveur Web.
Vous pouvez exécuter l'application uniquement si un serveur Web est installé sur votre ordinateur.
2. Dans le menu *Outils*, cliquez sur l'option *Exécuter*.
3. Sélectionnez les informations que vous souhaitez afficher dans le rapport.
Un script, contenant les valeurs sélectionnées, s'affiche dans votre navigateur Web.

Exécution de l'application avec un rapport

Vous pouvez exécuter l'application PowerPrompts avec plusieurs rapports à condition que le script créé s'applique au rapport. Un exemple de rapport fourni vous permet de tester l'application que vous avez créée à l'aide de ce didacticiel.

Essayez ceci

1. Lancez votre serveur Web.
2. Dans le menu *Fichier*, cliquez sur l'option *Propriétés*.
3. Dans l'onglet *Général*, cliquez sur *Parcourir*.
4. Dans le dossier *emplacement_installation\Exemples\Impromptu\Rapports supplémentaires*, sélectionnez *pwp_didacticiels_js.imr*, puis cliquez sur *OK*.
5. Dans le menu *Fichier*, cliquez sur l'option *Enregistrer*.
6. Dans le menu *Outils*, cliquez sur l'option *Exécuter*.

La page initiale de l'application s'affiche dans votre navigateur Web. Suivez les instructions de création de l'application et sélectionnez les informations qui doivent s'afficher dans le rapport.

Si vous voulez comparer votre application à notre version, ouvrez l'application d'exemple modifiée qui se trouve sous *emplacement_installation\Exemples\Powerprompts\didacticiel*.

Conseils

- Si vous ne souhaitez pas être invité à enregistrer les modifications avant d'exécuter l'application PowerPrompts, dans le menu *Outils*, cliquez sur l'option *Options*, puis sélectionnez *Enregistrer sans demande de confirmation*.

Notification de l'administrateur Impromptu Web Reports

Une fois que vous avez modifié et testé votre application PowerPrompts, notifiez l'administrateur Impromptu Web Reports. Lorsqu'un usager de rapports accède à un rapport associé à l'application PowerPrompts, cette dernière s'exécute dans le navigateur Web de l'utilisateur. L'utilisateur est alors invité à spécifier les informations qui doivent apparaître dans le rapport.

Pour en savoir davantage sur les informations dont doit disposer l'administrateur des rapports une fois que vous avez modifié l'application PowerPrompts, reportez-vous au manuel *Aide sur le portail Web de Cognos*.

Index

A

- ajout
 - pages, 18
- aperçu
 - didacticiel, 8
 - processus, 7
- application d'exemple
 - exécution, 38
- applications
 - création, 12
 - exécution, 13, 27, 31, 34, 37
 - exemples, 10
 - pages
 - initiales, 12
 - pages d'erreur, 12
 - pages finales, 12
 - test, 37
 - vérification, 37
- assistants
 - création de dynamos, 26

B

- bases de données logiques, 9

C

- conditions
 - code HTML pour les liens, 23
- configuration logicielle, 9
- connexions aux bases de données
 - bases de données logiques, 9
 - sources de données ODBC, 9
- copyright, 2
- création
 - applications, 12
 - code pour sélectionner une gamme de produits, 30
 - dynamos pour sélectionner un pays, 26
 - dynamos pour sélectionner un type de produit, 28
 - listes déroulantes pour sélectionner des périodes, 31
 - script, 35, 36, 37

D

- définir
 - liens, 23
- document
 - version, 2
- dynamos
 - création, 26, 28
 - création de code HTML pour la sélection d'un pays, 27
 - création de code HTML pour la sélection d'une gamme de produits, 29
 - utilisation d'un assistant, 26

E

- Éditeur de script, 35

- exécution
 - application d'exemple, 38
- exécution des applications, 9, 13, 27, 31, 34, 37
- exemples, 9, 10

F

- fichiers de didacticiel
 - En-tête.htm, 9
 - pwp_didacticiels_js.imr, 9
 - pwp_html.txt, 9
 - pwp_scripts.txt, 9
- fichiers inclus dans le didacticiel, 9

G

- graphique de liens, 20

H

- HTML
 - contrôles pour la sélection d'un pays, 27
 - contrôles pour la sélection d'une gamme de produits, 29
 - liens conditionnels, 23
 - sélection de périodes, 31

I

- introduction, 7

L

- lancement de PowerPrompts, 11
- liens
 - ajout, 20
 - création, 20
 - définir, 23
 - finalisation, 21
 - graphique, 20
 - suppression, 19
- logiciels requis, 9

N

- navigation
 - définition de liens, 23

P

- pages
 - ajout, 18
 - d'erreur, 12
 - finales, 12
 - initiales, 12
 - navigation, 23
- personnalisation des rapports, 7
- produit
 - version, 2

R

- rapports, [38](#)
 - suppression de colonnes, [33](#)

S

- script, [35](#)
 - affichage, [38](#)
 - création, [35](#), [36](#), [37](#), [38](#)
 - sélection d'années, [36](#)
 - sélection d'un pays, [35](#)
 - sélection d'un type de produit, [37](#)
 - sélection d'une gamme de produits, [36](#)
 - sélection de mois, [36](#)
 - suppression de colonnes d'un rapport, [37](#)
- sélection
 - années, [31](#)
 - gamme de produits à l'aide de code, [30](#)
 - mois, [31](#)
 - pays à l'aide d'une dynamo, [26](#)
 - type de produit à l'aide d'une dynamo, [28](#)
- sources de données ODBC, [9](#)
- suppression
 - colonnes dans un rapport, [33](#)
 - liens, [19](#)

T

- test
 - applications, [37](#)

V

- vérification des applications, [37](#)
- version
 - produit, [2](#)