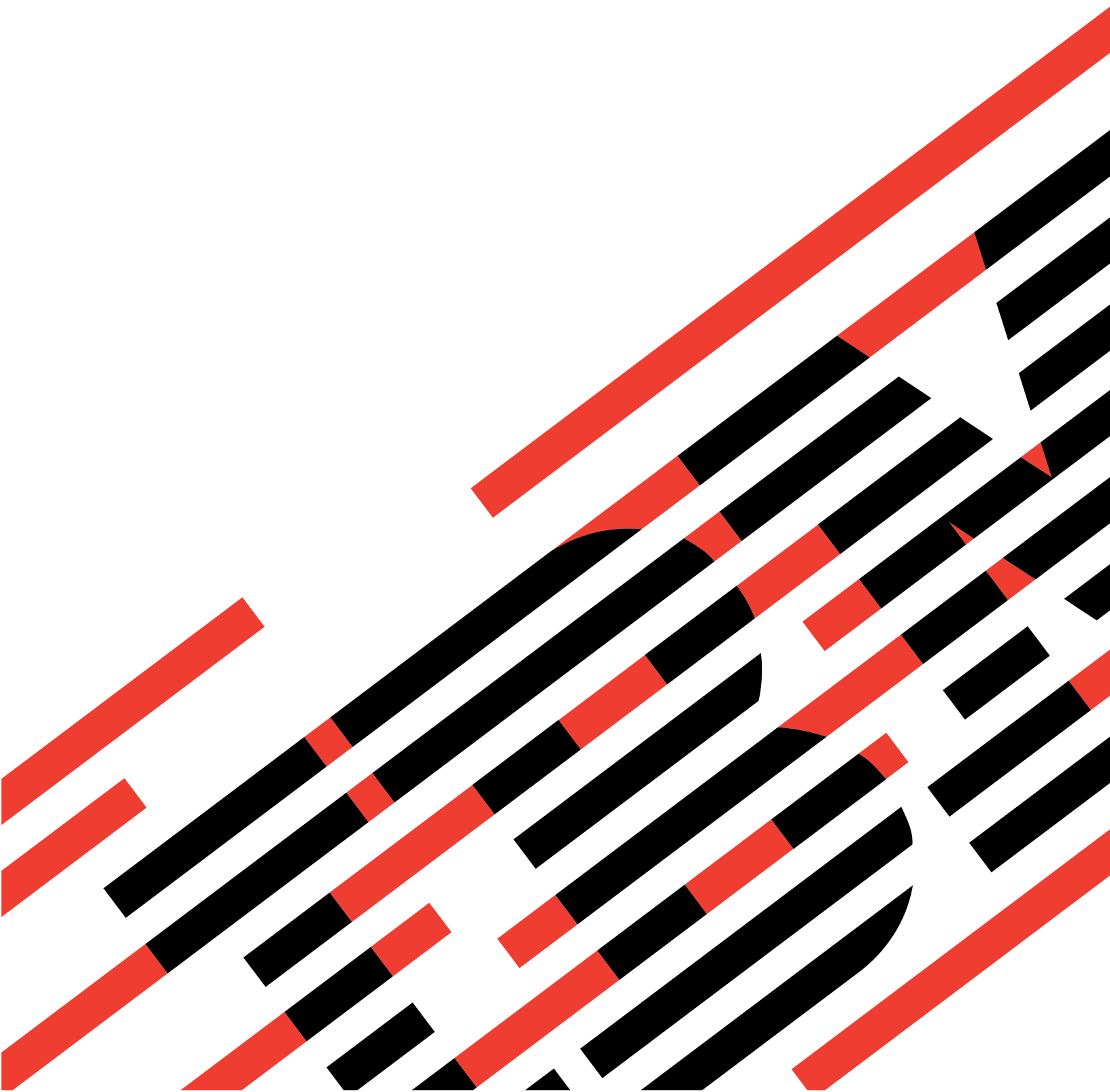




IBM 시스템 - iSeries

웹용 iSeries Access 연결

버전 5 릴리스 4





IBM 시스템 - iSeries

웹용 iSeries Access 연결

버전 5 릴리스 4

주!

이 정보와 이 정보가 지원하는 제품을 사용하기 전에, 157 페이지의 『주의사항』의 정보를 읽으십시오.

제 3 판(2006년 2월)

이 개정판은 새 개정판에서 별도로 명시하지 않는 한, 버전 5, 릴리스 4, 수정 0의 IBM eServer 웹용 iSeries Access(5722-XH2) 및 모든 후속 릴리스와 수정에 적용됩니다. 이 버전은 모든 RISC(Reduced Instruction Set Computer) 모델 및 CISC 모델에서 실행되지는 않습니다.

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

목차

웹용 iSeries Access	1	Web Application Server 환경에서 웹용 iSeries	
V5R4의 새로운 사항	1	Access 사용	98
인쇄 가능한 PDF.	3	Web Application Server 환경에서 웹용 iSeries	
웹용 iSeries Access에 대한 라이선스 정보	3	Access의 저장 및 복원	123
웹용 iSeries Access 계획	5	포털 환경의 웹용 iSeries Access	125
웹용 iSeries Access 기능	5	포털 개념	125
보안 고려사항	7	포털 환경에서 웹용 iSeries Access 구성	127
체크 리스트: 계획, 설치 및 구성	14	포털 환경에서 웹용 iSeries Access 사용자 정의	142
웹용 iSeries Access 설치를 위한 전제조건	15	포털 환경에서 웹용 iSeries Access의 사용	143
iSeries 서버에 웹용 iSeries Access 설치	24	포털 환경에서 웹용 iSeries Access의 저장과 복	
웹용 iSeries Access 설치	24	원	153
웹용 iSeries Access PTF 설치	26	웹용 iSeries Access 삭제	153
Web Application Server 환경의 웹용 iSeries		관련 정보	154
Access	27	부록. 주의사항	157
Web Application Server 환경에서 웹용 iSeries		프로그래밍 인터페이스 정보	159
Access 구성	27	상표	159
Web Application Server 환경에서 웹용 iSeries		조건	159
Access의 사용자 정의	81		

웹용 iSeries Access

웹용 iSeries™ Access(5722-XH2)는 iSeries Access(5722-XW1) 제품군의 핵심 제품으로, iSeries 서버의 i5/OS™ 자원에 대한 웹 브라우저 기반의 액세스를 제공합니다. 웹용 iSeries Access를 사용 하면 일반 사용자가 웹 브라우저를 통해 클라이언트 데스크탑으로 i5/OS 자원을 확장시켜 기업망에서 비즈니스 정보, 어플리케이션 및 자원의 균형을 조정할 수 있습니다.

웹용 iSeries Access는 다음의 장점을 갖습니다.

- 서버 기반입니다.
- Java™ 서브릿 및 포틀렛 기술을 사용하여 구현됩니다.
- 업계 표준 프로토콜(HTTP, HTTPS 및 HTML)을 사용합니다.
- 클라이언트에 브라우저만이 필요하므로 간편합니다.
- 5250 사용자 인터페이스와 iSeries 데이터베이스, 통합 파일 시스템, 프린터, 프린터 출력, 작업, 일괄처리 명령 및 메시지 등 i5/OS 자원에 대한 액세스를 제공합니다.

V5R4의 새로운 사항

V5R4의 웹용 iSeries Access에는 여러 가지 새 기능이 들어 있습니다.

새로운 Web Application Server 환경 지원

다음 정보에서는 Web Application Server 환경에서 새롭게 지원되는 것들에 대해 설명합니다.

- 지원되는 **Web Application Server**: 웹용 iSeries Access 라이선스 프로그램은 i5/OS V5R3 이후에서 실행되는 논리 파티션에 대해 다음 Web Application Server를 지원합니다. 이 지원에 대한 최신 정보는 IBM® 웹용 iSeries Access 홈 페이지를 참조하십시오.
 - OS/400®용 WebSphere® Application Server V6.0(Base, Express 및 Network Deployment Editions)
 - iSeries용 WebSphere Portal V5.1.0.1
 - Workplace™ Services Express V2.5
 - iSeries용 WebSphere Application Server - Express V5.1
 - iSeries용 WebSphere Application Server V5.1
 - iSeries용 WebSphere Application Server - Express V5.0
 - iSeries용 WebSphere Application Server V5.0
 - iSeries용 WebSphere Portal V5.0.2
 - ASF Tomcat
- 단일 사인 온: V5R4 이전의 웹용 iSeries Access에서는 HTTP 기본 인증을 사용하여 사용자의 iSeries 사용자 프로파일과 암호를 검색했습니다. 이 프로파일 정보는 다른 iSeries 웹 기반 어플리케이션과 공유해

서는 안됩니다. 때때로 다른 어플리케이션이 동일한 정보를 사용자에게 여러 번 입력하도록 프롬프트되는 경우가 있습니다. V5R4의 웹용 iSeries Access에서는 WebSphere 보안 모델을 지원하여 WebSphere Application Server 어플리케이션에서 단일 사인 온을 지원합니다. 이 지원은 웹용 iSeries Access에서 Application Server 인증으로 참조됩니다.

- **양식 용지:** 웹용 iSeries Access 페이지 내용의 모양은 이제 외부 양식 용지가 제어합니다. 웹용 iSeries Access에서 사용자 정의된 템플릿을 표시하는 사용자는 새 양식 정보를 포함하도록 템플릿을 수정해야 합니다. 사용자는 웹용 iSeries Access에서 제공되는 디폴트 모양과 다른 모양을 원하는 경우 자신의 양식 용지를 제공할 수 있습니다.
- **5250 기능:** 사인 온 바이패스, HTML 키워드 지원 및 핫스팟 지원 등 5250 세션 지원에는 여러 가지 확장 기능이 있습니다.
- **사용자 정의 기능:** 구성 자료를 전송할 수 있습니다. 그러면 웹용 iSeries Access 관리자가 5250 세션과 매크로, 저장된 명령, 데이터베이스 요구, 사용자 폴더 항목 및 정책을 한 사용자에서 다른 사용자에게로 전송할 수 있습니다.
- **데이터베이스 기능:** 이 기능에는 여러 확장 기능이 있습니다.
 - **오피스 열기:** OpenDocument 스프레드시트 형식에서 SQL 실행 및 표에 자료 복사하기가 지원됩니다.
 - **WebSphere 데이터 원본:** 사용자 정의에서는 데이터베이스 연결을 작성하기 위한 WebSphere 데이터 원본 이름의 사용을 지원합니다. 데이터 원본 연결은 웹용 iSeries Access 데이터베이스 기능과 함께 사용될 수 있습니다.
 - **통합 파일 시스템 목적지:** SQL 실행이 이제 iSeries 통합 파일 시스템에서 SQL 결과를 저장할 때 지원됩니다.
 - **조회 가져오기:** 조회 가져오기 지원을 사용하여 고객은 iSeries용 조회와 iSeries용 DB2[®] UDB 조회 관리자 조회 파일 내용을 웹용 iSeries Access 데이터베이스 요구에 가져올 수 있습니다.
 - **레코드 찾기:** 레코드 찾기는 데이터베이스 표에서 레코드를 찾아 해당 레코드의 내용을 표시하는 방법을 제공합니다. 레코드 찾기는 표 기능의 조치로서 사용할 수 있습니다.
- **HATS LE 지원 제거:** HATS LE(Host Access Transformation Server Limited Edition)는 5722-XH2의 웹용 iSeries Access 제품에 더 이상 번들로 제공되지 않습니다. 계속해서 이러한 유형의 기능을 사용하려는 고객들은 독립형 HATS 제품을 구입해야 합니다. 자세한 정보는 HATS 웹 사이트를 참조하십시오.

2005-11-04새 포털 환경 지원:

다음 정보에서는 포털 환경에서의 새 지원에 대해 설명합니다.

- **데이터베이스 기능:** 데이터베이스 기능에는 iSeries SQL 요구 및 iSeries SQL 결과 - 표시기 포틀릿에 대한 새 지원이 있습니다.
- **파일 기능:** 이 기능에는 zip 파일을 작성, 추가 및 추출하는 새 iSeries Zip 포틀릿이 있습니다.
- **기타 기능:** iSeries 증명서 및 자료 저장 포틀릿에 새 기능이 있습니다.
- **iSeries 자료 저장 :** 웹용 iSeries Access 자료 저장에서는 iSeries Access 포틀릿에서 저장한 데이터베이스 요구 등의 자료 리스트를 표시합니다. 리스트에서 항목의 이름을 변경하고 삭제할 수 있습니다. 저장된 자료 항목으로의 액세스는 변경할 수도 있습니다.

새로운 사항 또는 변경사항 보는 방법

기술적인 변경사항을 보려면, 다음 정보를 사용하십시오.

- >> 이미지는 새로운 내용 또는 변경된 정보의 시작 위치를 표시합니다.
- << 이미지는 새로운 내용 또는 변경된 정보의 끝 위치를 표시합니다.

새롭거나 변경된 해당 릴리스에 대한 기타 정보를 찾으려면, 사용자 메모를 참조하십시오.

관련 개념

7 페이지의 『보안 고려사항』

웹용 iSeries Access에 대한 보안 고려사항에 대해 알아봅니다.

9 페이지의 『단일 사인 온 고려사항』

이 주제에서는 Web Application Server 및 포털 환경에서 웹용 iSeries Access의 단일 사인 온(SSO)에 대한 고려사항을 나열합니다.

81 페이지의 『다폴트 페이지 내용』

웹용 iSeries Access에서는 사용자 조치에 따라 동적으로 대부분의 페이지 내용을 생성합니다. 나머지 내용은 정적 HTML 파일에서 검색합니다. 내용의 모양을 제어하기 위해 양식 용지도 사용됩니다.

인쇄 가능한 PDF

이 정보를 사용하여 이 정보의 PDF 버전을 보고 인쇄하십시오.


이 문서의 PDF 버전을 보거나 다운로드하려면, 웹용 iSeries Access(약 1012KB)를 선택하십시오.

PDF 파일 저장

PDF를 보거나 인쇄하기 위해 워크스테이션에 저장하려면 다음을 수행하십시오.

1. 브라우저에서 PDF를 마우스 오른쪽으로 클릭하십시오(위의 링크를 마우스 오른쪽으로 클릭).
2. 로컬로 PDF를 저장하는 옵션을 클릭하십시오.
3. PDF를 저장할 디렉토리로 이동하십시오.
4. 저장을 클릭하십시오.

Adobe Reader 다운로드

| 이 PDF를 보거나 인쇄하려면 시스템에 Adobe Reader가 설치되어 있어야 합니다. Adobe 웹 사이트  에
| 서 무료로 다운로드할 수 있습니다.

웹용 iSeries Access에 대한 라이선스 정보

IBM eServer™ 웹용 iSeries Access는 라이선스 프로그램입니다. 웹용 iSeries Access의 모든 구성요소는 사용하기 전에 iSeries Access 제품군(5722-XW1) 라이선스가 필요합니다.

중요사항: V5Rx 서버의 경우 iSeries Access 제품군 5722-XW1에 대한 소프트웨어 라이선스 키가 필요합니다. iSeries Access는 모든 i5/OS V5Rx 소프트웨어 주문과 함께 제공되는 V5Rx 키 스탬프 매체입니다. 5722-XW1을 주문하는 경우, 라이선스 키를 받습니다. 5722-XW1을 주문하지 않은 경우, 70일 동안 매체의 제품을 평가할 수 있습니다. 70일 평가 기간이 끝날 때 제품을 주문하고 소프트웨어 라이선스 키를 수신하지 않은 경우, 제품을 사용할 수 없습니다. 소프트웨어 라이선스 키는 매체의 소프트웨어 제품 및 피처가 지정된 iSeries 서버에 사용될 수 있게 하는 18자리의 권한 코드입니다.

라이선스 부여는 개별 클라이언트 레벨이 아닌 iSeries Access 제품군(5722-XW1) 레벨에서 관리됩니다. 그러므로 Windows® 클라이언트용 iSeries Access와 웹 클라이언트용 iSeries Access의 조합은 라이선스 한계 내에서 허용될 수 있습니다. iSeries Access 라이선스를 확보한 고객은 Windows용 iSeries Access 및 웹 클라이언트용 iSeries Access를 모든 조합으로 사용할 자격이 있습니다.

iSeries Access 제품군 사용 한계를 판별하려면 다음을 수행하십시오.

1. 연결하려는 iSeries 서버에 WRKLICINF 명령을 입력하십시오. 제품 리스트가 나타납니다.
2. 제품 5722XW1 베이스, 피처 5050 옆에 있는 입력 필드에 5를 입력하십시오. 그러면 사용 한계를 포함하여 iSeries Access 제품군에 대한 세부사항이 표시됩니다. 사용 한계는 iSeries Access 제품군에 대해 구입된 라이선스 수와 동일해야 합니다. 구입한 한계를 초과하는 모든 숫자는 IBM 라이선스 계약을 위반합니다.

| 서버에서 5722-XW1 제품에 대한 사용 한계를 갱신하려면 다음 단계를 수행하십시오.

- | 1. 연결하려는 iSeries 서버에 WRKLICINF 명령을 입력하십시오. 제품 리스트가 나타납니다.
- | 2. 제품 5722XW1 V5, 피처 5050 옆에 있는 입력 필드에 2를 입력하십시오. iSeries Access에 대해 구입한 라이선스 수로 사용 한계를 변경하십시오. iSeries Access에 대해 프로세서 기반 옵션을 구입한 경우, 사용 한계에 대해 값 *NOMAX를 입력하십시오. 구입한 한계를 초과하는 숫자를 입력하면 IBM 라이선스 계약을 위반하게 됩니다.

| 라이선스 키 정보를 입력하려면 다음 단계를 수행하십시오.

- | 1. 연결하려는 iSeries 서버에 WRKLICINF 명령을 입력하십시오. 제품 리스트가 나타납니다.
- | 2. 제품 5722XW1 옵션 1, 피처 5101 옆에 있는 입력 필드에 1을 입력하십시오. 라이선스 키 정보를 입력하십시오.

WebSphere Application Server 또는 ASF Tomcat

WebSphere Application Server 또는 ASF Tomcat에서 실행되는 웹용 iSeries Access는 동시에 활동하는 HTTP 세션 수로 라이선스가 부여됩니다. 세션 작동 방법은 브라우저의 구현에 따라 달라집니다. 예를 들어, Internet Explorer의 새로운 각 인스턴스가 새 세션이 되므로, Internet Explorer의 각 인스턴스에 대해 새로운 고유 라이선스가 사용됩니다. Mozilla의 새 인스턴스에서는 동일한 세션을 사용하므로 하나의 라이선스만이 사용됩니다.

웹용 iSeries Access는 5분 간격으로 라이선스가 만기됩니다. 5분이 초과된 유희 세션은 라이선스가 해제됩니다. 라이선스가 만기된 후 새 웹 페이지를 검색하는 활동에서는 새 라이선스를 사용하게 됩니다. 예를 들어 사용자가 웹용 iSeries Access를 사용하여 i5/OS에서 일부 자료를 요구하면, 라이선스를 검색하고 세션에서 보류합니다. 그런 다음 브라우저가 5 - 10분 동안 유희로 남는 경우, 세션에 사용되는 라이선스가 해제됩니다. 이 브라우저에서 웹용 iSeries Access에 대해 다른 조치를 수행하면, 새 라이선스를 요구하고 사용됩니다.

주: 웹용 iSeries Access에 대한 활동에서만 라이선스가 사용됩니다. 동일한 브라우저 창에 있는 다른 웹 사이트를 찾아볼 때에는 새로운 라이선스가 요구되지 않습니다.

Portal 환경

포털 환경에서 실행 중인 iSeries Access 포틀렛은 페이지에서 또는 여러 페이지에서 한 번 이상 사용될 수 있습니다. 포틀렛의 각 인스턴스는 특정 i5/OS 사용자 프로파일과 서버를 연결하도록 구성됩니다. 포털 세션에서 고유 서버와 사용자 프로파일 조합 각각에 대해 라이선스가 사용됩니다.

구성된 iSeries Access 포틀렛이 포함되는 페이지를 방문할 때 라이선스가 필요합니다. 이 포털 세션에서 구성된 서버와 사용자 프로파일의 라이선스를 요구하지 않는 경우에만 라이선스가 요구됩니다. 라이선스는 포털 세션이 종료할 때까지 보유합니다.

관련 참조

17 페이지의 『iSeries 소프트웨어 요구사항』

이 주제에는 iSeries Access에 대한 iSeries 소프트웨어 요구사항이 들어 있습니다.

웹용 iSeries Access 계획

웹용 iSeries Access에서는 웹 브라우저를 통해 i5/OS 자원 및 기능에 액세스하는 사용하기 쉬운 인터페이스를 제공합니다. 여기에서는 i5/OS를 설치하므로, 클라이언트 코드를 설치, 구성 및 관리할 필요가 없습니다.

웹용 iSeries Access는 Web Application Server의 인스턴스에서 실행되는 웹 어플리케이션으로서, 포털 환경에서 실행되는 포털 어플리케이션으로서 구현됩니다. 인터페이스를 통해 i5/OS 자원에 액세스하거나 모두를 사용할 수 있습니다.

웹용 iSeries Access 기능

웹용 iSeries Access에는 두 개의 기능 즉, 웹 어플리케이션과 포털 어플리케이션이 있습니다. 이들 주제에 있는 정보를 사용하여 각 어플리케이션을 학습하고 어느 것이 사용자에게 적합한지 판별하십시오.

웹 어플리케이션

웹용 iSeries Access에서는 Web Application Server의 인스턴스에서 실행되는 웹 어플리케이션을 제공합니다.

웹 어플리케이션은 i5/OS 자원에 대한 액세스 기능을 제공하는 서블릿 세트입니다. 각 기능은 개별 웹 페이지로서 액세스합니다. 동시에 여러 기능에 액세스하려면 추가 브라우저 창이 필요합니다. 자주 사용하는 기능에 신속하게 액세스하기 위해 책갈피를 작성할 수 있습니다.

| Web Application Server의 인스턴스에서 실행 중인 웹 어플리케이션은 단일 서버의 i5/OS 자원에 대한 액세스
| 스를 제공합니다. 액세스하는 서버가 웹 어플리케이션이 실행 중인 서버일 필요는 없습니다. 두 번째 서버의
| i5/OS 자원에 액세스하려면, 웹 어플리케이션이 두 번째 웹 어플리케이션 서버 인스턴스에서 실행 중이어야 합
| 니다.

| 웹 어플리케이션은 다른 서버의 i5/OS 자원에 액세스하는 각 인스턴스와 동일한 서버의 여러 Web Application
| Server 인스턴스에서 실행될 수 있습니다.

| 웹 제공 환경

| HTTP Server와 Web Application Server의 조합에서는 웹용 iSeries Access에서 제공하는 웹 어플리케이션
| 을 위한 웹 제공 환경을 제공합니다. HTTP Server는 브라우저로부터 클라이언트 HTTP 요구를 받아 Web
| Application Server 인스턴스로 라우트하여 처리합니다.

| 지원되는 웹 제공 환경의 가장 최근 리스트는 웹용 iSeries Access 웹 페이지를 참조하십시오. 이 페이지는 지
| 원되는 추가 웹 제공 환경에 대한 정보로 갱신됩니다.

| 관련 개념

| 20 페이지의 『브라우저 고려사항』

| 27 페이지의 『Web Application Server 환경의 웹용 iSeries Access』

| 웹용 iSeries Access에서는 Java 서블릿 세트를 제공하여 브라우저 인터페이스를 통해 i5/OS 자원에 액세스
| 스합니다. 이러한 서블릿은 Web Application Server 환경에서 iSeries 서버에 실행됩니다. IBM WebSphere
| 및 ASF Tomcat Application Server 모두가 지원됩니다.

| 관련 정보

| IBM WebSphere Application Server

| iSeries용 IBM HTTP Server

| 포털 어플리케이션

| 웹용 iSeries Access에서는 WebSphere Portal 또는 IBM Workplace Services Express 등 포털 환경에서
| 실행되는 포털 어플리케이션을 제공합니다.

| 포털 어플리케이션은 i5/OS 자원으로의 액세스 기능을 제공하는 포틀릿 세트입니다. 각 포틀릿은 페이지의 파
| 트로서 액세스합니다. 포틀릿은 페이지에서 결합되어 동시에 여러 기능에 액세스할 수 있습니다. 각 포틀릿은
| 페이지에 여러 번 표시될 수 있습니다. 포틀릿은 페이지에서 다른 어플리케이션의 포틀릿과 결합되어 i5/OS 정
| 보와 다른 정보 소스의 자료를 통합할 수 있습니다.

| 포털 어플리케이션은 여러 서버의 i5/OS 자원에 대한 액세스를 제공할 수 있습니다. 페이지의 각 포틀릿은 다
| 른 서버의 i5/OS 자원에 액세스할 수 있습니다. 포틀릿이 페이지에 여러 번 표시되는 경우, 포틀릿의 각 인스
| 턴스는 다른 서버에 액세스할 수 있습니다.

웹 제공 환경

HTTP Server와 WebSphere 포털 등 포털 서버와의 결합에서는 웹용 iSeries Access에서 제공하는 포털 어플리케이션에 대해 웹 제공 환경을 제공합니다. HTTP Server는 브라우저로부터 클라이언트 HTTP 요구를 받아 처리를 위해 포털 환경으로 라우트합니다.

지원되는 포털 환경의 가장 최근 리스트는 웹용 iSeries Access 웹 페이지를 참조하십시오. 이 페이지는 지원되는 추가 포털 환경에 대한 정보로 갱신됩니다.

관련 개념

125 페이지의 『포털 환경의 웹용 iSeries Access』

20 페이지의 『브라우저 고려사항』

관련 정보

iSeries용 IBM HTTP Server

iSeries의 WebSphere Portal

보안 고려사항

이 주제에서는 웹용 iSeries Access 보안 고려사항에 대한 정보를 제공합니다.

인증

웹용 iSeries Access에서는 i5/OS 자원에 올바른 사용자 프로파일을 사용하여 액세스할 수 있도록 인증된 사용자 ID가 필요합니다. 사용자 ID의 인증 메소드는 웹 어플리케이션 및 포털 어플리케이션마다 다릅니다.

웹 어플리케이션

웹 어플리케이션은 사용자를 인증하거나 WebSphere가 사용자를 인증하도록 구성될 수 있습니다.

웹 어플리케이션에서는 사용자 프로파일과 암호를 사용하여 i5/OS의 사용자 ID를 인증합니다. 사용자 프로파일과 암호를 프롬프트할 때 HTTP 기본 인증이 사용됩니다. HTTP 기본 인증은 사용자 프로파일과 암호를 코드화하지만 암호화하지는 않습니다. 전송하는 동안 인증 정보의 보안을 지정하려면, 보안 HTTP(HTTPS)를 사용해야 합니다.

WebSphere는 사용 중인 사용자 레지스트리로 사용자 ID를 인증합니다. WebSphere에서는 HTTP 기본 인증 또는 양식 기반 인증을 사용하여 사용자 ID 및 암호를 프롬프트합니다. HTTP 기본 인증에서는 사용자 ID와 암호를 인코드하지만, 암호화하지는 않습니다. 양식 기반 인증에서는 사용자 ID와 암호를 분명한 텍스트로 전송합니다. 전송하는 동안 인증 정보의 보안을 지정하려면, 보안 HTTP(HTTPS)를 사용해야 합니다.

WebSphere가 양식 기반 인증을 사용하여 사용자 ID를 인증하도록 허용하면 웹 어플리케이션이 WebSphere 단일 사인 온(SSO) 환경에 참여할 수 있습니다.

일단 WebSphere에서 사용자 ID를 인증했다면, 웹 어플리케이션은 기업망 ID 맵핑(EIM)을 사용하여 인증된 WebSphere 사용자 ID를 i5/OS 사용자 ID로 맵핑합니다.

웹용 iSeries Access 및 EIM에 대한 정보는 "단일 사인 온 고려사항" 주제를 참조하십시오.

WebSphere 단일 사인 온에 대한 정보는 해당 Information Center 버전의 "단일 사인 온 구성"을 참조하십시오. WebSphere Information Center로의 링크는 IBM WebSphere Application Server 문서화에 있습니다.

Portal 어플리케이션

포털 어플리케이션은 포털 서버에 의지하여 사용자 ID를 인증합니다.

일단 포털 서버가 사용자 ID를 인증하면, iSeries Access 포틀렛이 사용될 수 있습니다. 각 포틀렛에서는 i5/OS 자원에 액세스할 때 사용할 증명서를 선택하는 옵션을 편집 모드에서 제공합니다. 다음 중 하나의 옵션을 선택하십시오.

이 포틀렛 창 고유의 증명서 사용

이 포틀렛 인스턴스에 i5/OS 사용자 프로파일 및 암호가 지원됩니다. 이 증명서는 다른 포털 사용자나 현재 포털 사용자의 다른 포틀렛 인스턴스에서 사용할 수 없습니다.

iSeries 증명서 포틀렛으로 설정된 증명서 사용

i5/OS 사용자 프로파일과 암호는 iSeries 증명서 포틀렛을 사용하여 정의했던 증명서 리스트에서 선택합니다. 이 증명서는 현재 포털 사용자의 다른 포틀렛 인스턴스에서 사용할 수 있지만, 다른 포털 사용자는 사용할 수 없습니다.

관리자가 설정한 시스템 공유 증명서 사용

i5/OS 사용자 프로파일과 암호는 증명서 볼트 관리 기능을 사용하여 포털 관리자가 정의했던 증명서 리스트에서 선택합니다. 이 증명서는 모든 포털 사용자가 사용할 수 있습니다.

인증된 WebSphere 증명서 사용

인증된 포털 환경 사용자 ID는 EIM을 사용하여 i5/OS 사용자 ID로 맵핑됩니다. 웹용 iSeries Access 및 EIM에 대한 정보는 "단일 사인 온 고려사항" 주제를 참조하십시오.

WebSphere Portal에서 사용자 ID를 인증하는 방법에 대해서는 WebSphere Portal Information Center에 있는 포털 보안 지정 → 보안 개념 → 인증을 참조하십시오.

기능 액세스 제한

사용자는 웹용 iSeries Access 기능에 액세스할 때 제한을 받을 수 있습니다. 웹 어플리케이션과 포털 어플리케이션에서는 액세스를 제한할 때 다른 메소드를 사용합니다.

웹 어플리케이션용 기능에 대한 액세스 제한 정보는 "정책" 주제를 참조하십시오.




포털 어플리케이션용 기능에 대한 액세스 제한 정보는 "포털 역할" 주제를 참조하십시오.

오브젝트 레벨 보안

웹용 iSeries Access에서는 i5/OS 자원에 액세스할 때 오브젝트 레벨의 보안을 사용합니다. 사용자는 i5/OS 사용자 프로파일에 적합한 권한이 없으면 i5/OS 자원에 액세스할 수 없습니다.

보안 HTTP(HTTPS)

자료 암호화 및 클라이언트/서버 인증을 위해 SSL(Secure Sockets Layer)이라고 하는 보안 프로토콜을 사용하도록 iSeries 서버를 구성할 수 있습니다. SSL, HTTPS 및 디지털 인증에 대한 정보는 다음을 참조하십시오.

- HTTP Server 문서화  에 있는 보안 및 SSL 정보
- WebSphere Application Server 문서화  에 있는 보안 및 SSL 정보
- WebSphere Portal Information Center  에 있는 포털 보안 지정
- 디지털 인증 관리자(DCM) 주제에 있는 많은 어플리케이션에 대한 보안 통신이 가능하도록 디지털 인증 및 SSL 사용

나감 프로그램

웹용 iSeries Access에서는 다음 호스트 서버를 여러 용도로 사용합니다.

- Signon
- Central
- Remote Command/Program Call
- 데이터베이스
- File
- Network Print

이들 서버, 특히 Remote Command/Program Call에 대한 액세스를 제한하는 나감 프로그램은 웹용 iSeries Access의 전부 또는 일부를 사용할 수 없도록 합니다.

관련 개념

20 페이지의 『브라우저 고려사항』

81 페이지의 『정책』

정책 사용자 정의 기능은 웹용 iSeries Access 기능에 대한 액세스를 제어합니다. 개별적인 정책 설정은 iSeries 사용자와 그룹 프로파일 레벨에서 관리할 수 있습니다.

143 페이지의 『Portal 역할』

iSeries Access 포털렛에서 사용하는 WebSphere Portal 역할 지정에 대해 이해합니다.

관련 정보

디지털 인증 관리자(DCM)

단일 사인 온 고려사항

이 주제에서는 Web Application Server 및 포털 환경에서 웹용 iSeries Access의 단일 사인 온(SSO)에 대한 고려사항을 나열합니다.

웹용 iSeries Access에서는 WebSphere SSO 환경에 참여할 수 있습니다. 가능한 경우, 사용자는 웹용 iSeries Access에서 i5/OS 자원에 액세스할 때 WebSphere 증명서를 제공합니다. 사용자는 사용 중인 WebSphere 사용자 레지스트리로 인증받고, 기업망 ID 매핑(EIM)을 사용하여 WebSphere user ID를 i5/OS 사용자 프로파일로 매핑합니다. i5/OS 사용자 프로파일을 사용하여 요구된 i5/OS 자원으로서의 액세스 권한을 부여합니다. WebSphere의 단일 사인 온은 Web Application Server와 포털 환경 모두에서 지원됩니다.

WebSphere 및 웹용 iSeries Access의 SSO에서는 다음 구성이 필요합니다.

- WebSphere Application Server에서 글로벌 보안이 가능하고 사용 중인 사용자 레지스트리를 사용하여 사용자를 인증합니다.
- EIM 정의역 구성으로 WebSphere 사용자 ID를 i5/OS 사용자 프로파일로 매핑합니다.
- EIM ID 토큰 커넥터(자원 어댑터)가 WebSphere Application Server에 설치되어 구성되어야 합니다.

WebSphere 글로벌 보안

WebSphere 글로벌 보안에 대한 정보는, 해당 버전의 WebSphere Application Server Information Center에서 "글로벌 보안 구성"을 탐색하십시오. WebSphere Information Center로의 링크는 IBM WebSphere Application Server 문서화에 있습니다.

EIM 정의역 구성

EIM 정의역 구성에 대한 정보는 "기업망 ID 매핑 구성" 주제를 참조하십시오.

EIM ID 토큰 커넥터

EIM ID 토큰 커넥터는 WebSphere SSO에 적합 한 웹용 iSeries Access가 가능할 경우 WebSphere에 설치되어 구성해야 하는 자원 어댑터입니다. 웹용 iSeries Access 어플리케이션과 포털 어플리케이션에서는 커넥터에게서 ID 토큰을 요구합니다. ID 토큰은 현재 인증된 WebSphere 사용자를 나타내는 암호화된 자료 스트링입니다. ID 토큰은 EIM 찾아보기 조작의 입력으로, 인증된 WebSphere 사용자 ID를 i5/OS 사용자 프로파일로 매핑합니다.

커넥터는 JNDI 이름 **eis/IdentityToken** 및 **eis/iwa_IdentityToken**의 J2C 연결 팩토리를 지원합니다. 기본적으로 웹용 iSeries Access에서는 JNDI 이름 **eis/iwa_IdentityToken**으로 정의된 팩토리의 구성 값을 사용합니다. 이 팩토리가 없으면, JNDI 이름 **eis/IdentityToken**으로 정의된 팩토리의 구성 값이 사용됩니다.

EIM ID 토큰 커넥터 구성에 대한 정보는, OS/400용 WebSphere Application Server, 버전 6 Information Center: 어플리케이션 및 환경의 보안 지정 → **IBM WebSphere Application Server** 보안과 기존 보안 시스템의 통합 → **EIM ID** 토큰 연결 팩토리 구성에 있는 해당 경로를 수행하십시오.

구 성 예

Web Application Server 환경에서 SSO를 갖춘 웹용 iSeries Access 구성의 예는 "단일 사인 온을 갖춘 OS/400용 WebSphere Application Server V6.0"을 참조하십시오.

| 포털 어플리케이션 환경에서 SSO를 갖춘 웹용 iSeries Access 구성 예는 "단일 사인 온을 갖춘 멀티플랫폼용 WebSphere Portal - Express V5.0.2(iSeries)"를 참조하십시오.

관련 개념

149 페이지의 『IFrame』

웹용 iSeries Access IFrame 포틀릿에서는 포털 환경에서 웹용 iSeries Access 서블릿 기능에 액세스할 수 있습니다.

93 페이지의 『로그인 템플릿』

웹용 iSeries Access 기본 페이지 주소에 매개변수 없이 액세스하면 기본 페이지가 표시됩니다.

81 페이지의 『다폴트 페이지 내용』

웹용 iSeries Access에서는 사용자 조치에 따라 동적으로 대부분의 페이지 내용을 생성합니다. 나머지 내용은 정적 HTML 파일에서 검색합니다. 내용의 모양을 제어하기 위해 양식 용지도 사용됩니다.

관련 태스크

34 페이지의 『단일 사인 온을 갖춘 OS/400용 WebSphere Application Server V6.0 구성』

이 예는 웹 제공 환경에 익숙하지 않은 사용자를 위한 것입니다. 단일 사인 온(SSO)이 가능한 OS/400용 WebSphere Application Server V6.0 환경에서 실행 중인 웹용 iSeries Access를 확보하는 데 필요한 모든 단계에 대해 설명합니다. 또한 설정이 작동되고 있는지를 확인하는 방법에 대해서도 설명합니다.

134 페이지의 『단일 사인 온을 갖춘 멀티플랫폼용 WebSphere Portal - Express V5.0.2(iSeries) 구성』

이 예는 웹 제공 환경에 익숙하지 않은 사용자를 위한 것입니다. 단일 사인 온이 가능한 WebSphere Portal 웹 제공 환경에서 실행 중인 웹용 iSeries Access를 확보하는 데 필요한 모든 단계에 대해 설명합니다. 또한 설정이 작동하는지를 확인하는 방법에 대해서도 설명합니다.

관련 참조

27 페이지의 『Web Application Server 환경에서 웹용 iSeries Access 구성』

웹용 iSeries Access를 iSeries 서버에 설치하면 사용할 수 없습니다. 웹용 iSeries Access를 사용하려면, Web Application Server(WebSphere 또는 ASF Tomcat)에 대해 구성되어야 합니다.

127 페이지의 『포털 환경에서 웹용 iSeries Access 구성』

포털 환경에서 웹용 iSeries Access를 구성하는 데 필요한 단계를 수행합니다.

관련 정보

기업망 ID 맵핑

기업망 ID 맵핑 구성:

WebSphere 및 웹용 iSeries Access에서의 단일 사인 온(SSO)이 가능하도록 하려면, 기업망 ID 맵핑(EIM)을 구성해야 합니다. 이 주제에서는 EIM을 구성하는 단계에 대한 개요를 제공합니다. 이러한 단계는 EIM 환경을 계획 및 구성할 때 관리자를 안내하기 위한 것입니다.

EIM은 iSeries Navigator의 네트워크 부속 구성요소입니다. EIM에 대한 정보는 기업망 ID 맵핑 주제를 참조하십시오. EIM 구성에는 다음 단계가 포함됩니다.

- EIM 정의역을 작성하십시오. 12 페이지의 1단계를 참조하십시오.

- EIM 정의역을 정의역 관리에 추가하십시오. 13 페이지의 2단계를 참조하십시오.
- EIM 소스 사용자 레지스트리를 작성하십시오. 13 페이지의 3단계를 참조하십시오.
- 각 사용자의 EIM ID를 작성하십시오. 13 페이지의 4단계를 참조하십시오.
- EIM ID에 연관을 추가하십시오. 14 페이지의 5단계를 참조하십시오.

기업망 ID 맵핑의 구성 단계:

1. EIM 정의역을 작성합니다. EIM 정의역 정보는 LDAP(Lightweight Directory Access Protocol) 디렉토리 서버에 저장됩니다. LDAP 관리자의 식별 이름과 암호는 EIM 정의역을 작성할 때 필요합니다. EIM 정의역을 작성하려면 다음 단계를 수행하십시오.
 - a. iSeries Navigator에서, <ServerName> → 네트워크 → 기업망 ID 맵핑을 펼치십시오.
 - b. 구성을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 다음 구성(또는 EIM이 이전에 구성된 경우 재구성)을 선택하여 EIM 구성 마법사를 시작하십시오.
 - c. 시작 페이지에서 새 정의역 작성 및 결합을 선택하십시오. 다음을 선택하십시오.
 - d. EIM 정의역 위치 지정 페이지에서, 다음 중 하나를 선택하십시오.
 - 로컬 디렉토리 서버
 - 리모트 디렉토리 서버
 다음을 선택하십시오.
 - e. 네트워크 인증 서비스 구성 페이지에서 아니오를 선택하십시오. 다음을 선택하십시오.

주: 네트워크 인증 서비스는 WebSphere 환경의 EIM에서는 필요하지 않습니다. 네트워크 인증 서비스에 대한 자세한 정보는 "네트워크 인증 서비스" 주제를 참조하십시오.
 - f. 연결할 사용자 지정 또는 디렉토리 서버 구성 페이지가 표시됩니다. 디렉토리 서버 포트 번호와 함께 디렉토리 서버 관리자의 식별 이름과 암호를 지정하십시오. 예를 들어 다음과 같습니다.

식별 이름: cn=administrator
암호: myadminpwd
포트: 389

 다음을 선택하십시오.
 - g. 정의역 지정 페이지에서 EIM 정의역의 이름을 입력합니다. (예: 정의역: EimDomain) 다음을 선택하십시오.
 - h. 정의역의 상위 DN 지정 페이지에서 아니오를 선택하십시오. 다음을 선택하십시오.
 - i. 디렉토리 서버가 활동 중이면, 변경사항을 적용하기 위해 디렉토리 서버를 종료한 후 다시 시작해야 함을 표시하는 메시지가 표시됩니다. 예를 선택하여 디렉토리 서버를 다시 시작하십시오.
 - j. 레지스트리 정보 페이지에서, 로컬 OS/400을 선택하고 Kerberos를 선택 취소하십시오. 로컬 OS/400 레지스트리명을 기록하십시오. 이 레지스트리명은 EIM ID에 대한 연관을 작성할 때 사용됩니다 (예: MYISERIES.MYCOMPANY.COM). 다음을 선택하십시오.

- k. EIM 시스템 사용자 지정 페이지에서, 오퍼레이팅 시스템 기능 대신 EIM 조작을 수행할 때 디렉토리 서버 관리자 식별 이름 및 암호를 사용하는 것을 디폴트로 설정할 수 있습니다. 다음을 선택하십시오.
 1. 요약 페이지에서 EIM 구성 정보를 확인하십시오. 완료를 선택하십시오.
2. EIM 정의역을 정의역 관리에 추가하십시오. EIM 정의역을 정의역 관리에 추가하려면, 다음 단계를 수행하십시오.
 - a. iSeries Navigator에서, <ServerName> → 네트워크 → 기업망 ID 매핑을 펼치십시오.
 - b. 정의역 관리를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 정의역 추가를 선택하십시오.
 - c. 정의역 추가 대화에서, EIM 정의역 작성 단계의 12 페이지의 1g단계에서 지정한 EIM 정의역명을 선택하십시오 (예: EimDomain). 확인을 선택하십시오.
 - d. 정의역이 iSeries Navigator로 추가됩니다. 정의역명 옆의 +를 선택하여 정의역을 펼치십시오.
 - e. EIM 도메인 제어기 연결 프롬프트에서 디렉토리 서버 관리자 식별 이름과 암호를 지정하십시오.
 - f. 두 개의 부속 범주인 사용자 레지스트리와 ID가 표시됩니다.
3. EIM 소스 사용자 레지스트리를 작성하십시오. EIM 소스 사용자 레지스트리를 작성하려면 다음 단계를 수행하십시오.
 - a. iSeries Navigator에서, <ServerName> → 네트워크 → 기업망 ID 매핑 → 정의역 관리 → <DomainName> → 사용자 레지스트리를 펼치십시오.
 - b. 사용자 레지스트리를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 다음 레지스트리 추가 → 시스템을 선택하십시오.
 - c. 시스템 레지스트리 추가 대화에서, 레지스트리명을 입력하십시오 (예: 레지스트리: WebSphereUserRegistry).
 - d. 레지스트리 유형 선택 리스트에서 **LDAP - 축약명**을 선택하십시오. 레지스트리 유형 **LDAP - 축약명**은 V5R4M0 이전의 iSeries Navigator 릴리스에서는 사용할 수 없습니다. 이전 릴리스의 iSeries Navigator를 사용 중인 경우, 레지스트리 유형으로 1.3.18.0.2.33.14-caseIgnore를 지정하십시오. 이는 LDAP 축약명 속성으로 프린시펄을 식별하는 레지스트리 유형의 OID(ObjectIdentifier-normalization) 양식입니다. 이 OID는 V5R4M0 iSeries Navigator의 "LDAP - 축약명"으로 매핑됩니다. 확인을 선택하십시오.
4. 각 사용자의 EIM ID를 작성하십시오. WebSphere 사용자 레지스트리의 각 사용자에게 대해 EIM ID를 작성해야 합니다. 새 사용자가 WebSphere 사용자 레지스트리에 추가되면, 새 사용자 각각의 EIM ID가 작성되어야 합니다. WebSphere 사용자 레지스트리에 있는 사용자의 EIM ID를 작성하려면 다음 단계를 수행하십시오.
 - a. iSeries Navigator에서, <ServerName> → 네트워크 → 기업망 ID 매핑 → 정의역 관리 → <DomainName> → ID를 펼치십시오.
 - b. ID를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 새 ID를 선택하십시오.
 - c. 새 EIM ID 대화에서, 고유한 ID명과 선택적 설명을 입력하십시오 (예: Thomas R. Smith). 확인을 선택하십시오.
 - d. 웹용 iSeries Access를 사용하는 각각의 WebSphere 사용자에게 대해 4b단계와 4c단계를 반복하십시오.

5. EIM ID에 연관을 추가하십시오. 각 EIM ID에는 두 개의 EIM 연관이 필요합니다. 이러한 연관은 WebSphere 사용자 ID(소스 ID)를 i5/OS 사용자 프로파일(목표 ID)로 링크합니다. EIM ID에 연관을 추가하려면 다음 단계를 수행하십시오. WebSphere 사용자 레지스트리에서 새 사용자를 표시하는 새 EIM ID가 추가되면, 해당 EIM 연관을 작성하는 단계를 반복하십시오.

- a. iSeries Navigator에서, <ServerName> → 네트워크 → 기업망 ID 매핑 → 정의역 관리 → <DomainName> → ID를 펼치십시오. ID 리스트는 iSeries Navigator의 오른쪽 분할 창에 표시됩니다.
- b. ID를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 등록 정보를 선택하십시오(예: Thomas R. Smith).
- c. 연관 탭으로 지정된 페이지에서, 추가를 선택하여 WebSphere 사용자 레지스트리 소스 연관을 추가하십시오.
- d. 연관 추가 대화에서 다음 필드에 값을 입력하십시오. 값을 지정하거나 찾아보기...를 선택하여 알려진 값 리스트에서 선택할 수 있습니다.
 - 레지스트리: EIM 소스 사용자 레지스트리 작성 단계의 13 페이지의 3c단계에서 소스 레지스트리명을 지정하십시오(예: WebSphereUserRegistry).
 - 사용자: 사용자의 WebSphere 사용자 ID를 지정하십시오(예: tsmith).
 - 연관 유형: 소스

확인을 선택하십시오.

- e. 연관 탭으로 지정된 페이지에서, 추가를 선택하여 i5/OS 사용자 프로파일 목표 연관을 추가하십시오.
- f. 연관 추가 대화에서 다음 필드에 값을 입력하십시오. 값을 지정하거나 찾아보기...를 선택하여 알려진 값 리스트에서 선택할 수 있습니다.
 - 레지스트리: EIM 정의역 작성 단계의 12 페이지의 1j단계에서 목표 레지스트리명을 지정하십시오(예 : MYISERIES.MYCOMPANY.COM).
 - 사용자: 사용자의 i5/OS 사용자 프로파일명을 지정하십시오(예: TOMSMITH).
 - 연관 유형: 목표

확인을 선택하여 목표 연관을 추가하십시오.

- g. 확인을 선택하여 등록 정보 대화를 닫으십시오.

관련 정보

기업망 ID 매핑

네트워크 인증 서비스

체크 리스트: 계획, 설치 및 구성

이 체크 리스트를 사용하여 간단한 웹용 iSeries Access 환경을 계획, 설치, 확인 및 구성하는 데 필요한 단계를 수행하십시오. 이러한 단계는 다른 웹 어플리케이션이나 좀 더 복잡한 웹 환경에서는 고려되지 않습니다.

1. iSeries 서버에 15 페이지의 『iSeries 하드웨어 요구사항』에 나열된 필수 하드웨어가 있는지 확인하십시오.
2. iSeries 서버에 17 페이지의 『iSeries 소프트웨어 요구사항』에 나열된 필수 소프트웨어와 PTF가 있는지 확인하십시오.

- | 3. 웹 브라우저가 19 페이지의 『웹 브라우저 요구사항』에 나열된 요구사항을 충족시키는지 확인하십시오.
- | 4. 서버에 웹용 iSeries Access의 베타 릴리스가 설치되어 있으면, 웹용 iSeries Access의 새 릴리스를 설치하기 전에 이를 삭제해야 합니다. 자세한 정보는 21 페이지의 『베타 릴리스 삭제』를 참조하십시오.
- | 5. 24 페이지의 『iSeries 서버에 웹용 iSeries Access 설치』에 있는 지침을 사용하여 웹용 iSeries Access 제품과 PTF를 iSeries 서버에 설치하십시오.
- | 6. 웹용 iSeries Access에서 제공하는 웹 어플리케이션을 사용하려는 경우, 27 페이지의 『Web Application Server 환경에서 웹용 iSeries Access 구성』에 있는 지침에 따르십시오.

| 주: 이 단계는 이전 릴리스의 웹용 iSeries Access에서 업그레이드하는 경우에도 필요합니다.

- | 7. 웹용 iSeries Access에서 제공하는 포털 어플리케이션을 사용하려는 경우, 127 페이지의 『포털 환경에서 웹용 iSeries Access 구성』에 있는 지침에 따르십시오.

| 주: 이 단계는 이전 릴리스의 웹용 iSeries Access에서 업그레이드하는 경우에도 필요합니다.

| 관련 개념

| 5 페이지의 『웹용 iSeries Access 기능』

| 웹용 iSeries Access에는 두 개의 기능 즉, 웹 어플리케이션과 포털 어플리케이션이 있습니다. 이들 주제에 있는 정보를 사용하여 각 어플리케이션을 학습하고 어느 것이 사용자에게 적합한지 판별하십시오.

| 관련 태스크

| 123 페이지의 『Web Application Server 환경에서 웹용 iSeries Access의 저장 및 복원』

| 웹용 iSeries Access를 저장하고 다른 서버에서 복원하는 방법에 대해 알아 봅니다.

| 관련 참조

| 22 페이지의 『업그레이드 고려사항』

| 이 주제에는 이전 릴리스에서의 웹용 iSeries Access 업그레이드에 관한 정보가 들어 있습니다.

| 153 페이지의 『포털 환경에서 웹용 iSeries Access의 저장과 복원』

| 웹용 iSeries Access는 다른 iSeries 서버로 전파될 수 있지만 저장 및 복원하기 전에 검토해야 하는 고려 사항이 있습니다.

웹용 iSeries Access 설치를 위한 전제조건

설치를 시작하기 전에, 이 정보를 사용하여 모든 하드웨어, 소프트웨어 및 웹 브라우저 요구사항을 충족하는지 확인하십시오.

iSeries 하드웨어 요구사항

이 주제에는 웹용 iSeries Access의 서버 하드웨어 요구사항이 들어 있습니다.

서버 모델, 프로세서 피처 및 메모리

Application Server 유형에 따라 iSeries 서버에 필요한 서버 메모리, 서버 모델 및 프로세서 피처에 대한 정보는 다음을 참조하십시오.

- WebSphere Application Server

1. 해당 WebSphere Application Server 버전 및 개정판을 클릭하십시오.
2. 전제조건을 클릭하십시오.

- WebSphere Portal(iSeries의 경우)

1. WebSphere Portal의 iSeries 버전에 대한 하드웨어 및 소프트웨어 요구사항 섹션을 탐색하십시오.
2. 소프트웨어 릴리스의 해당 링크를 수행하십시오.

- ASF Tomcat

1. 문서화를 클릭하십시오.
2. V5Rx 정보를 클릭하십시오.

서버 디스크 공간

웹용 iSeries Access에서는 서버에 470 MB의 여유 공간이 필요합니다.

주:

1. 웹용 iSeries Access는 서버릿과 포틀렛으로 구성됩니다. Web Application Server에 대한 하드웨어 요구사항을 검토할 때 이 사항을 고려하십시오.
2. 모든 시스템 구성의 크기에 대한 도움말은 IBM iSeries 지원 웹 페이지에 있는 도구의 IBM 작업부하 예측기를 사용하십시오.

관련 개념

5 페이지의 『웹용 iSeries Access 기능』

웹용 iSeries Access에는 두 개의 기능 즉, 웹 어플리케이션과 포털 어플리케이션이 있습니다. 이들 주제에 있는 정보를 사용하여 각 어플리케이션을 학습하고 어느 것이 사용자에게 적합한지 판별하십시오.

성능 조정:

웹 제공 환경을 지원하는 데 필요한 작업부하는 일반 작업부하 환경보다 큼니다. iSeries 서버는 웹 제공 환경에 맞게 효율적으로 작동할 수 있도록 조정해야 합니다.

다음 웹 사이트에서는 이 환경에 적합하도록 iSeries 서버를 조정하는 데 도움이 되는 정보를 제공합니다.

- iSeries용 IBM WebSphere Application Server 성능 고려사항 
- iSeries 성능 기능 지침 문서 
- iSeries용 IBM 작업부하 예측기(IBM iSeries 지원 툴에 있음) 

관련 개념

5 페이지의 『웹용 iSeries Access 기능』

웹용 iSeries Access에는 두 개의 기능 즉, 웹 어플리케이션과 포털 어플리케이션이 있습니다. 이들 주제에 있는 정보를 사용하여 각 어플리케이션을 학습하고 어느 것이 사용자에게 적합한지 판별하십시오.

iSeries 소프트웨어 요구사항

아래 표에서는 웹용 iSeries Access를 실행하는 데 필요한 필수 및 선택적 소프트웨어를 나열합니다. 각 제품은 최신 수정 레벨로 설치해야 합니다. 지원되는 웹 환경과 연관된 추가 소프트웨어 요구사항이 있습니다. 이러한 전제조건에 액세스하는 데 필요한 단계는 표 다음에 나열되어 있습니다.

표 1. 필수 및 선택적 소프트웨어

제품	옵션	설명
5722-SS1		i5/OS 버전 5 릴리스 3 이상
5722-SS1	3	Extended Base Directory Support
5722-SS1	8	AFP™ 호환성 폰트
5722-SS1	12	Host Servers
5722-SS1	30	Qshell 인터프리터
5722-SS1	34	디지털 인증 관리자 주: 이것은 SSL(Secure Sockets Layer) 프로토콜을 사용할 때에만 필요합니다.
5722-IP1	베이스	IBM Infoprint® Server 주: 이 소프트웨어 제품은 PDF 프린터 지원을 사용하는 경우에만 필요합니다.
5722-JV1	베이스 5 6	Java Developer Kit Java Developer Kit 버전 1.3 Java Developer Kit 버전 1.4 주: 필수 버전에 대해서는 WebSphere Application Server, WebSphere Portal 또는 ASF Tomcat 문서를 참조하십시오.
5722-JC1	베이스	Toolbox for Java
5722-TC1	베이스	TCP/IP 연결 유틸리티
5722-DG1	베이스	IBM HTTP Server 주: ASF Tomcat Application Server는 이 제품의 파트입니다.
5722-AC3	128비트	iSeries용 Crypto Access Provider 128비트 주: <ul style="list-style-type: none"> • 이는 V5R3 i5/OS 사용자에게만 적용됩니다. • 이것은 SSL(Secure Sockets Layer) 프로토콜을 사용할 때에만 필요합니다.
5722-XW1	베이스옵션 1	iSeries Access iSeries Access Enablement Support
5733-W60	WebSphere Application Server 웹 사이트를 참조하십시오.	OS/400용 IBM WebSphere Application Server V6.0 (Base, Express 및 Network Deployment Editions)
5722-E51		iSeries용 IBM WebSphere Application Server - Express V5.1
5733-W51		iSeries용 IBM WebSphere Application Server V5.1 (Base 및 Network Deployment Editions)
5722-IWE		iSeries용 IBM WebSphere Application Server - Express V5.0
5733-WS5		iSeries용 IBM WebSphere Application Server V5.0 (Base 및 Network Deployment Editions)

표 1. 필수 및 선택적 소프트웨어 (계속)

제품	옵션	설명
		iSeries용 WebSphere Portal V5.0.2.2 주: • 이는 웹용 iSeries Access에서 제공하는 포털 어플리케이션을 사용하려는 경우에만 필요합니다. iSeries용 WebSphere 포털에서는 웹용 iSeries Access가 제공하는 웹 어플리케이션을 사용할 필요가 없습니다. • 현재 지원되는 포털 환경 리스트는 IBM 웹용 iSeries Access 홈 페이지를 참조하십시오.

WebSphere Application Server 전제조건

1. WebSphere Application Server 문서화에 액세스합니다.
2. 해당 WebSphere Application server 버전과 개정판을 선택합니다.
3. 전제조건을 선택합니다.

WebSphere Portal(iSeries용) 전제조건

1. WebSphere Portal 문서화에 액세스합니다.
2. 해당 버전 범주를 선택합니다.
3. 하드웨어 및 소프트웨어 요구사항을 선택합니다.
4. WebSphere Portal 버전에 적합한 옵션을 선택합니다.

ASF Tomcat 전제조건

1. HTTP Server 문서화에 액세스합니다.
2. 문서화를 선택합니다.
3. 해당 링크에 따라 사용자 소프트웨어의 ASF Tomcat에 대한 개념 기사에 액세스하십시오.

관련 개념

3 페이지의 『웹용 iSeries Access에 대한 라이선스 정보』

5 페이지의 『웹용 iSeries Access 기능』

웹용 iSeries Access에는 두 개의 기능 즉, 웹 어플리케이션과 포털 어플리케이션이 있습니다. 이들 주제에 있는 정보를 사용하여 각 어플리케이션을 학습하고 어느 것이 사용자에게 적합한지 판별하십시오.

7 페이지의 『보안 고려사항』

이 주제에서는 웹용 iSeries Access 보안 고려사항에 대한 정보를 제공합니다.

관련 참조

119 페이지의 『인쇄』

웹용 iSeries Access에서는 iSeries 서버의 스플 파일, 프린터, 프린터 공유 및 출력 대기행렬에 액세스할 수 있습니다. 또한 SCS 및 AFP 프린터 출력에서 PDF 문서로의 자동 변환도 지원합니다.

SSL 사용법 주:

SSL(Secure Sockets Layer)이 웹용 iSeries Access와 함께 지원됩니다.

| SSL을 사용하려면 적절한 iSeries 소프트웨어를 주문하여 설치하십시오. 사용자의 국가나 지역 또는 iSeries 서버가 비즈니스를 수행하는 국가나 지역에 대해 올바른 암호화를 사용 중인지 확인하는 것은 사용자 책임입니다. 128비트 서버 암호화를 사용하려면, 오퍼레이팅 시스템에 적합한 소프트웨어를 설치하십시오.

i5/OS V5R3의 경우, 5722-AC3, iSeries용 Cryptographic Access Provider 128비트가 필요합니다.

i5/OS V5R4의 경우, 다음이 필요합니다.

- 5722-SS1 - 디지털 인증 관리자(5722-SS1 옵션 34)
- 5722-DG1 - IBM HTTP Server

| **PTF 요구사항:**

| 서버에 필수 소프트웨어를 설치한 후 사용할 수 있는 최신 수정 프로그램도 로드하여 적용해야 합니다.

| **누적 PTF 패키지**

| 기타 다른 수정 프로그램을 설치하기 전에 현재 실행 중인 i5/OS 버전에 사용 가능한 누적 PTF 패키지를 설치해야 합니다. WebSphere Application Server, WebSphere Portal 또는 ASF Tomcat의 그룹 PTF를 설치하기 전에 최신 i5/OS 누적 PTF 패키지를 설치해야 합니다.

| **WebSphere Application Server**

| 그룹 PTF로서 WebSphere PTF가 제공됩니다. 이들 그룹 PTF에는 WebSphere를 특정 수정 레벨까지 가져가기 위해 여러 가지 소프트웨어 제품 사이에 필수인 모든 수정 프로그램이 들어 있습니다. 올바른 PTF를 확보하려면, WebSphere application Server PTF 웹 페이지를 참조한 다음 오퍼레이팅 시스템 버전과 WebSphere를 선택하십시오.

| **iSeries 용 WebSphere Portal- Express V5.0.2**

| 웹용 iSeries Access에서는 iSeries용 WebSphere 포털 - Express에 대해 최소한의 수정 레벨 5.0.2.2가 필요합니다. 수정 정보에 액세스하려면, iSeries 지원 페이지의 WebSphere 포털을 참조하십시오.

| **iSeries용 HTTP Server 및 ASF Tomcat**

| ASF Tomcat Web Application Server는 iSeries용 IBM HTTP Server 라이선스 프로그램의 파트입니다. ASF Tomcat PTF는 iSeries용 IBM HTTP Server 그룹 PTF에서 제공됩니다. 이들 그룹 PTF에는 HTTP Server를 특정 수정 레벨까지 가져가는 데 필요한 모든 수정 프로그램이 들어 있습니다. 올바른 그룹 PTF를 확보하려면, HTTP Server: PTF 및 지원 페이지를 참조한 다음 오퍼레이팅 시스템의 버전에 적합한 링크를 수행하십시오.

웹 브라우저 요구사항

다음 브라우저는 웹용 iSeries Access에 대해 테스트되었습니다.

- Firefox 1.0.2(Windows 및 Linux®)

- 서비스 팩 1을 갖춘 Internet Explorer 6.0(Windows)
- Mozilla 1.7(Windows, Linux 및 AIX[®])
- Opera 7.54(Windows 및 Linux)

현재 HTTP, HTML 및 CSS 스펙을 지원하는 기타 브라우저(iSeries 및 기타 플랫폼용)가 작동해야 하지만, 웹용 iSeries Access로 테스트되지는 않았습니다.

웹용 iSeries Access에서는 브라우저 세션 기간 동안 지속되고 기원 서버로 리턴되는 쿠키를 허용할 수 있도록 브라우저가 구성되어야 합니다. 쿠키에 대한 자세한 정보는 브라우저의 도움말 정보를 참조하십시오.

브라우저 고려사항: 이 주제에는 웹용 iSeries Access에 대한 브라우저 고려사항이 들어 있습니다.

브라우저 플러그인

웹용 iSeries Access에서 리턴된 내용 중 일부를 보려면 브라우저 플러그인 또는 별도의 어플리케이션이 필요할 수 있습니다.

Opera 6.0 브라우저

Opera 6.0 브라우저는 문서에 액세스하는 데 사용된 URL에 매개변수가 있는 경우 Adobe Acrobat Reader 플러그인을 사용하여 PDF 문서를 표시할 수 없습니다.

웹 어플리케이션

다음 고려사항은 웹용 iSeries Access에서 제공하는 포털 어플리케이션이 아닌 웹 어플리케이션에 적용됩니다.

내용 유형(MIME 유형) 맵핑

브라우저로 파일을 다운로드할 때, 웹용 iSeries Access에서는 파일 확장자를 사용하여 파일 내용 유형(MIME 유형)을 판별합니다. 파일 내용 유형은 브라우저가 정보를 가장 잘 표시하는 방법을 판별하는 데 사용됩니다. 웹용 iSeries Access는 포함된 파일 확장자 대 파일 내용 유형 맵핑을 확장하거나 대체하는 방법을 제공합니다. 자세한 정보는 "파일 고려사항"의 내용 유형 (MIME 유형) 맵핑을 참조하십시오.

파일 다운로드 시 다른 이름으로 저장 창 강제 실행

Microsoft[®] Internet Explorer 및 웹용 iSeries Access 기능을 사용하여 브라우저로 파일을 다운로드할 경우, Internet Explorer는 파일을 저장할 기회도 주지않고 브라우저 창에 파일 내용을 표시합니다. Internet Explorer는 파일 자료를 검사하여 브라우저 창에서 자료를 표시할 수 있는지 판별합니다. 이 문제에 관련한 작업에 대한 자세한 정보는 "파일 고려사항"에서 파일 로드 시 다른 이름으로 저장 창 강제 실행을 참조하십시오.

로그아웃

HTTP 기본 인증은 사용자 로그아웃의 의미가 없습니다. 모든 브라우저 창을 닫고 브라우저에서 사용자 ID를 지워야 합니다.

책갈피 액세스가 용이하도록 웹 어플리케이션 페이지에 책갈피를 설정할 수 있습니다. 마법사에서, 첫 번째 페이지에만 책갈피를 설정할 수 있습니다.

영역 영역이라는 용어는 HTTP 기본 인증에서 사용자 이름과 암호에 대해 프롬프트할 때 일부 브라우저에서 사용합니다. 사용자 ID를 인증하는 웹 어플리케이션이 구성되는 경우, 영역은 액세스하는 i5/OS 자원이 있는 서버의 호스트 이름입니다.

URL `http://<server_name>/webaccess/iWAMain`을 사용하여 웹 어플리케이션의 기본 페이지에 액세스하십시오. `http://<server_name>/webaccess/iWAHome`을 사용하여 홈 페이지에 액세스하십시오. 이 페이지 모두는 사용자 정의할 수 있습니다.

관련 개념

5 페이지의 『웹 어플리케이션』

웹용 iSeries Access에서 제공하는 웹 어플리케이션에 대해 학습합니다.

6 페이지의 『포털 어플리케이션』

웹용 iSeries Access에서 제공하는 포털 어플리케이션에 대해 학습합니다.

7 페이지의 『보안 고려사항』

웹용 iSeries Access에 대한 보안 고려사항에 대해 알아봅니다.

81 페이지의 『디폴트 페이지 내용』

웹용 iSeries Access에서 사용자 정의한 페이지 내용을 생성하는 방법에 대해 학습합니다.

관련 정보

IBM WebSphere Application Server

iSeries용 IBM HTTP Server

베타 릴리스 삭제

웹용 iSeries Access의 릴리스 V5R4에 앞서 이 소프트웨어 제품은 베타 릴리스로 제공되었습니다. 웹용 iSeries Access의 공식 릴리스를 설치하려면 베타 릴리스 구성을 제거하고 iSeries 서버에서 제품을 삭제해야 합니다.

라이선스 프로그램의 버전을 검사하여 베타 릴리스가 설치되어 있는지 여부를 판별하십시오. 라이선스 프로그램의 버전을 검사하려면 다음을 수행하십시오.

1. 서버 명령 `DSPF STMF('/QIBM/ProdData/Access/Web2/config/prodinfo.properties')`를 실행하여 제품 정보를 표시하십시오.
2. `/QIBM/Prodata/Access/Web2/config/prodinfo.properties`에서 다음과 같은 행을 검사하십시오.

```
| vrm=5.4.0  
| fix=Beta-1
```

vrm이 5.4.0이고 수정이 Beta-로 시작되면 베타를 실행하고 있는 것입니다.

베타 릴리스를 제거하려면 다음 단계를 따르십시오.

1. 서버에 사인 온하십시오.
2. `QIWA2/RMVACCWEB2` 명령을 사용하여 Web Application Server와 포털 서버에서 구성 정보를 제거하십시오.

주: 구성된 내용을 기억할 수 없는 경우, /QIBM/UserData/Access/Web2/config/instances.properties 파일에는 구성된 Application Server, Web Application Server 버전, 인스턴스나 프로파일이 나열되어 있습니다. RMVACCWEB2 명령에 대한 입력으로 instances.properties에 나열된 값을 사용하여 표시된 지침을 수행하십시오.

3. DLTLICPGM LICPGM(5722XH2) 명령을 실행하십시오.
4. /QIBM/UserData/Access/Web2/logs 디렉토리에 있는 모든 파일을 삭제하십시오.
5. 웹용 iSeries Access의 베타 버전을 사용하는 동안 작성한 사용자 자료를 보유하려지 여부를 판별하십시오. 웹용 iSeries Access에서 작성 한 사용자 자료는 사용자 정책과 기본설정, 5250 세션 및 매크로, 5250 키패드, 데이터베이스 요구, 저장된 명령, 사용자 폴더 항목 등이 될 수 있습니다. 베타나 기타 지원되는 릴리스의 웹용 iSeries Access에서 사용자 자료를 보유하면 새로 설치한 웹용 iSeries Access에서 정보를 다시 사용할 수 있습니다.

베타를 사용하는 동안 작성된 사용자 자료를 사용하지 않으려면, 베타 버전의 웹용 iSeries Access에서 사용된 인스턴스에 해당하는 /QIBM/UserData/Access/Web2 디렉토리를 삭제하십시오. 사용하지 않으려는 이전 지원 릴리스의 웹용 iSeries Access 사용자 자료가 있으면, 해당 디렉토리도 삭제하도록 선택할 수 있습니다.

사용자 자료를 사용하려면, /QIBM/UserData/Access/Web2 디렉토리를 삭제하지 마십시오. 베타 및 공식 릴리스의 웹용 iSeries Access에 동일한 Web Application Server 인스턴스를 사용하는 경우, 기존 사용자 자료가 자동으로 사용됩니다. 새로운 Web Application Server 인스턴스를 사용하고 기존 사용자 자료도 다시 사용하려는 경우, 새 Web Application Server 고려사항 주제를 참조하십시오.

6. 베타 버전의 웹용 iSeries Access를 사용하는 동안 작성된 사용자 자료를 사용하려는지 판별하고 다음 중 하나를 수행하십시오.
 - 사용자 자료를 사용하지 않으려면, /QIBM/UserData/Access/Web2 디렉토리를 삭제하십시오.
 - 사용자 자료를 사용하려면, 웹용 iSeries Access의 공식 릴리스를 구성할 때 해당 값을 지정하십시오. CFGACCWEB2 명령을 사용할 경우, 21 페이지의 2단계에서 RMVACCWEB2의 입력과 동일한 값을 입력하십시오.

7. /QIBM/ProdData/Access/Web2 디렉토리가 존재하지 않는지 확인하십시오. 존재하는 경우, 삭제하십시오.

관련 참조

80 페이지의 『새 Web Application Server 고려사항』

Web Application Server에 적합한 웹용 iSeries Access를 구성하고 새 Web Application Server가 환경에 추가되면 다음 정보를 사용하십시오.

관련 정보

RMVACCWEB2 CL 명령

업그레이드 고려사항

이 주제에는 이전 릴리스에서의 웹용 iSeries Access 업그레이드에 관한 정보가 들어 있습니다.

업그레이드 프로세스

이전 릴리스에서의 웹용 iSeries Access 업그레이드는 두 단계로 수행됩니다.

1. 새 릴리스의 웹용 iSeries Access를 iSeries 서버에 설치하십시오. 이는 이전 릴리스 제품을 오버레이합니다.
2. 웹용 iSeries Access를 구성하거나 다시 구성하십시오. 그러면 새 릴리스에서 제공하는 새 기능을 사용할 수 있고 기존의 사용자 생성 자료도 모두 유지할 수 있습니다.

포털 환경 고려사항

원래 포털 구성을 수행하는 동안 웹용 iSeries Access의 디폴트 페이지가 작성되었고 이 페이지를 변경한 경우, 업그레이드할 때는 디폴트 페이지를 다시 작성하지 않는 것이 좋습니다. 페이지를 다시 작성하면, 모든 사용자 정의 및 구성 설정이 유실됩니다.

페이지 작성 옵션은 웹용 iSeries Access 구성 명령 CFGACCWEB2의 매개변수입니다. 디폴트 페이지를 다시 작성하지 않으려면 WPDFTPAG(*NOCREATE)를 지정하십시오. 디폴트 페이지를 작성하려면 WPDFTPAG(*CREATE)를 지정하십시오. 자세한 내용은 CFGACCWEB2의 도움말 텍스트와 해당 매개변수를 참조하십시오.

주: iSeries 마법사 인터페이스용 IBM 웹 관리를 사용하여 포털 인스턴스를 작성하고 웹용 iSeries Access 포트를 전개하는 경우, 웹용 iSeries Access의 디폴트 페이지가 자동으로 작성됩니다.

웹용 iSeries Access V5R1에서의 업그레이드

웹용 iSeries Access V5R1(5722-XH1)이 서버에 설치되어 있으면, V5R4의 웹용 iSeries Access(5722-XH2)를 설치해도 V5R1 설치에 영향을 주지 않습니다. V5R1 및 V5R4의 웹용 iSeries Access는 동일 서버에 공존할 수 있습니다.

V5R4의 웹용 iSeries Access가 CFGACCWEB2 명령을 사용하여 구성되면, 명령을 처음 실행할 때 다음이 자동으로 발생합니다.

- V5R1의 웹용 iSeries Access 사용자 생성 자료가 V5R4의 웹용 iSeries Access 디렉토리 구조로 복사됩니다.
- V5R1의 웹용 iSeries Access 정책 정보가 V5R4의 웹용 iSeries Access 구성으로 복사됩니다.
- V5R1의 웹용 iSeries Access 파일 내용 유형(MIME 유형) 맵핑이 V5R4의 웹용 iSeries Access 구성으로 복사됩니다.

이러한 내용이 자동으로 발생하지 않도록 하려면, CFGACCWEB2 명령을 실행하기 전에 다음 단계를 수행하십시오.

1. 파일 /QIBM/UserData/Access/Web2/config/migration.properties를 작성하십시오.
2. 편집기를 사용하여 was35migrationrun=true를 migration.properties 파일에 추가하십시오.

관련 개념

14 페이지의 『체크 리스트: 계획, 설치 및 구성』

이 체크 리스트를 사용하여 간단한 웹용 iSeries Access 환경을 계획, 설치, 확인 및 구성하는 데 필요한 단계를 수행하십시오. 이러한 단계는 다른 웹 애플리케이션이나 좀 더 복잡한 웹 환경에서는 고려되지 않습니다.

관련 태스크

『웹용 iSeries Access 설치』

다음 지침에 따라 서버에 웹용 iSeries Access를 설치하십시오.

관련 참조

27 페이지의 『Web Application Server 환경에서 웹용 iSeries Access 구성』

웹용 iSeries Access를 iSeries 서버에 설치하면 사용할 수 없습니다. 웹용 iSeries Access를 사용하려면, Web Application Server(WebSphere 또는 ASF Tomcat)에 대해 구성되어야 합니다.

127 페이지의 『포털 환경에서 웹용 iSeries Access 구성』

포털 환경에서 웹용 iSeries Access를 구성하는 데 필요한 단계를 수행합니다.

관련 정보

CFGACCWEB2 CL 명령

iSeries 서버에 웹용 iSeries Access 설치

웹용 V5R4 iSeries Access를 V5R3 이후 릴리스의 i5/OS에 설치할 수 있습니다.

이전 릴리스의 서버를 사용 중인 경우, 지원되는 릴리스로의 서버 업그레이드에 대한 지침은 "i5/OS 및 관련 소프트웨어의 설치, 업그레이드 또는 삭제"를 참조하십시오. 새 릴리스의 i5/OS를 설치해야 하는 경우, 웹용 iSeries Access를 설치하기 전에 새 릴리스를 설치하십시오.

주: iSeries 서버를 설치하려면, 프로파일에 올바른 특수 권한이 필요합니다. *ALLOBJ, *IOSYSCFG, *JOBCTL, *SECADM의 특수 권한이 있어야 합니다. 이 보안 레벨은 웹용 iSeries Access의 일반 사용을 위한 것이 아니라 설치 및 구성만을 위해 필요합니다.

관련 참조

16 페이지의 『성능 조정』

웹 제공 환경에서 효과적으로 동작하도록 iSeries 서버를 조정하는 정보를 찾습니다.

관련 정보

i5/OS 및 관련 소프트웨어 의 설치, 업그레이드 및 삭제

웹용 iSeries Access 설치

다음 지침에 따라 서버에 웹용 iSeries Access를 설치하십시오.

웹용 iSeries Access(5722-XH2)를 iSeries 서버에 설치하는 것은 다음과 같이 수행됩니다.

- 이전에 설치한 웹용 iSeries Access 릴리스를 오버레이
- 필수 라이브러리 QIWA2 작성

- 통합 파일 시스템에서 디렉토리 구조 설정:
 - /QIBM/ProdData/Access/Web2/...
 - /QIBM/UserData/Access/Web2/...
- 설치 매체에서 iSeries 서버로 파일 복사
- HTTP Server 또는 Web Application Server에서 구성하지 않음
- 서버에서 작업을 시작하거나 종료하지 않음

서버에 웹용 iSeries Access를 설치하려면 다음을 수행하십시오.

1. *SECOFR 권한을 가지고 iSeries 서버에 사인 온하십시오.
2. 이전 릴리스의 웹용 iSeries Access가 현재 설치되어 있고 Web Application Server 인스턴스(WebSphere 또는 ASF Tomcat)에서 실행 중인 경우, 해당 Web Application Server 인스턴스나 웹용 iSeries Access 웹 어플리케이션을 중단해야 합니다. QIWA2/ENDACCWEB2 명령 또는 Web Application Server 관리 콘솔을 사용하여 실행 중인 어플리케이션을 중단하십시오.
3. WRKACTJOB SBS(QSYSWRK) 서버 명령을 사용하여 QSYSWRK 서브시스템에서 실행 중인 모든 작업을 표시하십시오. QIWAPDFSRV 작업이 실행 중이면, OPTION(*IMMED) 매개변수에서 옵션 4를 사용하여 중단하십시오.
4. 설치 장치에 라이선스 프로그램이 들어 있는 매체를 로드하십시오. 라이선스 프로그램이 둘 이상의 매체에 들어 있는 경우, 그 중 하나를 로드할 수 있습니다.
5. iSeries 명령 프롬프트에 RSTLICPGM을 입력한 후 F4를 입력하여 명령을 프롬프트하십시오.
6. 설치 옵션 화면에 다음 값을 지정하고 **Enter**를 누르십시오.

표 2. 라이선스 프로그램 설치 값

매개변수명	매개변수 키	값
제품	LICPGM	5722XH2
장치	DEV	예: OPT1
복원할 선택적 파트	OPTION	*BASE

이제 라이선스 프로그램이 설치됩니다. 라이선스 프로그램이 복수 볼륨에 있는 경우, 설치 프로그램이 새 볼륨에 대해 프롬프트합니다. 다음 매체 볼륨을 로드하고 G를 누른 다음 **Enter**를 누르십시오. 추가 매체 볼륨이 없으면, X를 누른 다음 **Enter**를 누르십시오.

주:

1. V5R1의 웹용 iSeries Access(5722-XH1)가 이미 서버에 설치되어 있으면, V5R4의 iSeries Access(5722-XH2)를 설치해도 V5R1 설치에 영향을 주지 않습니다. V5R1 및 V5R4의 웹용 iSeries Access는 서버에 공존할 수 있습니다.
2. 웹용 iSeries Access 설치 후, 5722-XH2의 웹용 iSeries Access는 설치된 라이선스 프로그램으로 나열됩니다. 서버 명령 GO LICPGM을 사용하고 옵션 10을 선택하여 리스트를 볼 수 있습니다.

3. 웹용 iSeries Access의 설치 구성을 수행하거나 서버에 작업을 시작하지 않습니다. 구성은 사용하려는 Web Application Server 또는 포털 서버에서 별도의 단계로 수행되어야 합니다. 이 구성은 이전 릴리스의 웹용 iSeries Access에서 업그레이드하는 경우에도 수행되어야 합니다.

관련 참조

22 페이지의 『업그레이드 고려사항』

이 주제에는 이전 릴리스에서의 웹용 iSeries Access 업그레이드에 관한 정보가 들어 있습니다.

27 페이지의 『Web Application Server 환경에서 웹용 iSeries Access 구성』

웹용 iSeries Access를 iSeries 서버에 설치하면 사용할 수 없습니다. 웹용 iSeries Access를 사용하려면, Web Application Server(WebSphere 또는 ASF Tomcat)에 대해 구성되어야 합니다.

127 페이지의 『포털 환경에서 웹용 iSeries Access 구성』

포털 환경에서 웹용 iSeries Access를 구성하는 데 필요한 단계를 수행합니다.

관련 정보

ENDACCWEB2 CL 명령

웹용 iSeries Access PTF 설치

웹용 iSeries Access를 서버에 설치한 후, 사용 가능한 최신 수정 프로그램도 로드하여 적용해야 합니다.

웹용 iSeries Access 서비스 팩 PTF 정보는 웹용 iSeries Access 서비스 팩(PTF) 사용 가능 페이지에 있습니다. 이 페이지에서 웹용 iSeries Access에 사용 가능한 최신 PTF, 기타 잠재적인 관련 PTF 및 수정 프로그램을 확보하는 방법을 판별할 수 있습니다.

주: PTF 로드(LODPTF) 및 PTF 적용(APYPTF)의 서버 명령을 사용하여 웹용 iSeries Access PTF를 설치하면 PTF에서 전달하는 수정 프로그램을 사용할 수 없습니다. 수정 프로그램을 작동하는 데 필요한 지침은 PTF를 로드 및 적용하기 전에 항상 웹용 iSeries Access PTF 안내문을 검토하십시오.

웹용 iSeries Access 포털 페이지

CFGACCWEB2 명령을 사용하여 웹용 iSeries Access 포틀릿을 WebSphere 포털 환경으로 전개합니다. CFGACCWEB2 명령의 WPDFTPAG(*CREATE) 매개변수에서는 웹용 iSeries Access의 디폴트 포털 페이지를 작성하고, 웹용 iSeries Access 포틀릿으로 페이지를 채웁니다. 포틀릿을 사용할 경우, 먼저 포틀릿을 구성해야 합니다. 포틀릿의 구성 자료는 포틀릿이 있는 페이지와 연관됩니다.

WebSphere 포털 환경에 적합한 웹용 iSeries Access PTF를 서버에 설치한 경우, CFGACCWEB2 명령을 실행하여 포틀릿을 WebSphere 포털 환경으로 다시 전개합니다. CFGACCWEB2 명령에서는 WPDFTPAG(*NOCREATE) 매개변수를 지정하는 것이 좋습니다. 이 매개변수는 웹용 iSeries Access 포틀릿을 다시 전개하지만 웹용 iSeries Access의 디폴트 포털 페이지를 다시 작성하지는 않습니다. 이 매개변수는 웹용 iSeries Access 포틀릿 및 포털 페이지의 구성과 사용자 정의 설정을 유지합니다. CFGACCWEB2 명령에서 WPDFTPAG(*CREATE)가 지정되면, 웹용 iSeries Access의 디폴트 포털 페이지가 다시 작성되고, 해당 페이지와 연관된 모든 포틀릿 구성 정보가 유실됩니다.

관련 개념

125 페이지의 『포털 환경의 웹용 iSeries Access』

포털 환경에서 웹용 iSeries Access를 구성, 사용자 정의, 사용 및 저장하는 방법에 대해 알아 봅니다.

Web Application Server 환경의 웹용 iSeries Access

웹용 iSeries Access에서는 Java 서블릿 세트를 제공하여 브라우저 인터페이스를 통해 i5/OS 자원에 액세스합니다. 이러한 서블릿은 Web Application Server 환경에서 iSeries 서버에 실행됩니다. IBM WebSphere 및 ASF Tomcat Application Server 모두가 지원됩니다.

다음 주제에서는 이 환경에서 제품의 구성, 사용자 정의, 이용 및 저장에 관한 정보를 제공합니다.

관련 개념

5 페이지의 『웹 어플리케이션』

웹용 iSeries Access에서 제공하는 웹 어플리케이션에 대해 학습합니다.

Web Application Server 환경에서 웹용 iSeries Access 구성

웹용 iSeries Access를 iSeries 서버에 설치하면 사용할 수 없습니다. 웹용 iSeries Access를 사용하려면, Web Application Server(WebSphere 또는 ASF Tomcat)에 대해 구성되어야 합니다.

주: 이전 릴리스에서 웹용 iSeries Access를 업그레이드하는 경우, 새 기능을 사용할 수 있도록 구성해야 합니다.

구성 명령

웹용 iSeries Access에서는 서버에서 구성을 수행하고 관리하는 명령을 제공합니다. 이러한 명령을 사용하여 Web Application Server에서 웹용 iSeries Access 구성을 구성, 시작, 종료 및 제거하는 등의 조치를 수행할 수 있습니다.

CL 및 스크립트 명령 모두가 제공됩니다. CL 명령은 QIWA2 라이브러리에 설치됩니다. 스크립트 명령은 /QIBM/ProdData/Access/Web2/install에 설치되고, QShell 환경에서 사용될 수 있습니다.

웹용 iSeries Access CL 명령은 다음과 같습니다.

- CFGACCWEB2: 웹용 iSeries Access Application Server를 구성합니다.
- STRACCWEB2: 웹용 iSeries Access Application Server를 시작합니다.
- ENDACCWEB2: 웹용 iSeries Access Application Server의 실행을 종료합니다.
- RMVACCWEB2: 웹용 iSeries Access Application Server 구성을 제거합니다.

웹용 iSeries Access 스크립트 명령은 다음과 같습니다.

- cfgaccweb2: 웹용 iSeries Access Application Server를 구성합니다.
- straccweb2: 웹용 iSeries Access Application Server를 시작합니다.
- endaccweb2: 웹용 iSeries Access Application Server의 실행을 종료합니다.
- rmvaccweb2: 웹용 iSeries Access Application Server 구성을 제거합니다.

주: WebSphere application server 인스턴스에 대해 구성 명령을 사용하는 경우, Application Server 인스턴스가 구성 명령을 호출할 때 실행 중이어야 합니다. ASF Tomcat Application Server를 사용하는 경우, 구성 명령을 호출할 때 Application Server 인스턴스가 실행하고 있지 않도록 하십시오.

| 다른 유형의 명령을 제공하면 훨씬 유연하게 가장 편안한 인터페이스를 사용하여 웹용 iSeries Access를 관리할 수 있습니다. CL과 스크립트 명령은 동일한 기능을 수행하지만, 다르게 호출됩니다. 매개변수도 동일하지만 다르게 입력됩니다.

| 명령 도움말

| CL 명령에 대한 도움말을 표시하는 방법은 여러 가지가 있습니다. 명령행에서 명령어를 입력한 다음 F1을 누르십시오. 또는 명령어를 입력하고 F4를 눌러 명령어를 프롬프트한 다음, 커서가 임의 필드로 이동한 후 F1을 눌러 해당 필드에 대한 도움말을 표시하십시오.

| 스크립트 명령에 대한 도움말을 보려면 -? 매개변수를 지정하십시오. 예를 들어 STRQSH 명령을 실행하여 QShell 세션을 시작하십시오. 그런 다음 /QIBM/ProdData/Access/Web2/install/cfgaccweb2 -? 명령을 입력하십시오.

| 구성 시나리오

| 웹 제공 환경에 익숙하지 않고 HTTP 및 Web Application Server를 작성해야 하는 경우 또는 웹용 iSeries Access에 적합한 새 웹 환경을 작성하려는 경우, 예를 사용하여 프로세스를 진행할 수 있습니다.

| 웹 제공 환경에 익숙하고 HTTP 및 Web Application Server를 이미 작성하여 사용할 준비가 되면, 웹용 iSeries Access 명령을 호출하는 방법과 명령의 입력 내용에 대해 설명하는 예를 사용할 수 있습니다.

관련 태스크

24 페이지의 『웹용 iSeries Access 설치』

다음 지침에 따라 서버에 웹용 iSeries Access를 설치하십시오.

관련 참조

22 페이지의 『업그레이드 고려사항』

이 주제에는 이전 릴리스에서의 웹용 iSeries Access 업그레이드에 관한 정보가 들어 있습니다.

관련 정보

CFGACCWEB2 CL 명령

STRACCWEB2 CL 명령

ENDACCWEB2 CL 명령

RMVACCWEB2 CL 명령

새 Web Application Server 환경의 구성 예

이러한 예에서는 완전한 웹 제공 환경을 설정하는 단계별 지침을 제공합니다.

지침은 HTTP Server 및 Web Application Server 작성, 웹용 iSeries Access 구성 및 웹용 iSeries Access 웹 페이지에 액세스할 수 있는지를 확인하는 것으로 진행됩니다.

이러한 예를 사용하기 전에 계획, 설치 및 구성 체크 리스트가 완료되었는지 확인하십시오.

OS/400용 WebSphere Application Server V6.0 구성:

이 예는 웹 제공 환경에 익숙하지 않은 사용자를 위한 것입니다. OS/400 환경의 WebSphere Application Server V6.0에서 실행되는 웹용 iSeries Access를 확보하는 데 필요한 모든 단계에 대해 설명합니다. 또한 설정이 작동하는지를 확인하는 방법에 대해서도 설명합니다.

웹 제공 환경 구성은 다음 단계로 구성됩니다.

- iSeries 인터페이스용 IBM 웹 관리(iSeries용 IBM HTTP Server라고도 함)를 시작하십시오. 1단계를 참조하십시오.
- HTTP 웹 서버와 OS/400용 WebSphere Application Server V6.0 Web Application Server를 작성하십시오. 2단계를 참조하십시오.
- 웹용 iSeries Access를 구성하십시오. 30 페이지의 3단계를 참조하십시오.
- 웹 환경을 시작하십시오. 33 페이지의 4단계를 참조하십시오.
- 브라우저를 사용하여 웹용 iSeries Access에 액세스합니다. 33 페이지의 5단계를 참조하십시오.

웹 제공 환경의 구성 단계:

1. iSeries 인터페이스용 IBM 웹 관리를 시작합니다.
 - a. 서버에 대해 5250 세션을 시작합니다.
 - b. 최소한의 특수 권한(*ALLOBJ, *IOSYSCFG, *JOBCTL 및 *SECADM)을 가진 사용자 프로파일로 사인 온합니다.
 - c. 다음 서버 명령을 실행하여 웹 관리 인터페이스 작업을 시작합니다. STRTCPSVR SERVER(*HTTP) HTTPSVR(*ADMIN)
 - d. 5250 세션을 최소화합니다.
2. HTTP 웹 서버와 OS/400용 WebSphere Application Server V6.0 Web Application Server를 작성하십시오.
 - a. 브라우저에서 `http://<server_name>:2001`을 여십시오.
 - b. 최소한의 특수 권한(*ALLOBJ, *IOSYSCFG, *JOBCTL 및 *SECADM)을 가진 사용자 프로파일로 로그인합니다.
 - c. **iSeries용 IBM 웹 관리**를 선택합니다.
 - d. 설정 탭으로 지정된 페이지를 선택합니다.
 - e. 공통 탭 및 마법사에서 **Application Server** 작성을 선택합니다.
 - f. Application Server 작성 페이지가 열립니다. 다음을 선택하십시오.
 - g. **OS/400용 WebSphere Application Server V6.0**을 선택한 후 다음을 선택하십시오.
 - h. Application Server명 지정 페이지가 열립니다. **Application server**명에서는 `iwa60`을 지정하십시오. 이것은 WebSphere Web Application Server의 이름입니다. 다음을 선택하십시오.

- i. HTTP Server 유형 선택 페이지가 열립니다. 새 **HTTP Server** 작성(Apache 구동)을 선택한 후 다음을 누르십시오.
- j. 새 **HTTP Server** 작성(Apache 구동) 페이지가 열립니다.
 - **HTTP Server**명에 IWA60을 입력하십시오.
 - 포트에는 2044를 지정하십시오.
 다음을 선택하십시오.
- k. **Application Server**에서 사용하는 내부 포트 지정 페이지가 열립니다. 범위의 첫 번째 포트에서 디폴트 값을 21044로 변경하십시오. 다음을 선택하십시오.
- l. **비즈니스 및 샘플 어플리케이션** 선택 페이지가 열립니다. 요약 페이지가 열릴 때까지 다음을 선택하십시오.
- m. **완료**를 선택하십시오.
- n. 웹 페이지는 활동 중인 관리 → **Application Server** 탭으로 지정된 페이지에서 다시 표시됩니다. 인스턴스/서버에서 iwa60/iwa60 – WAS, V6.0이 작성 중 상태로 나열됩니다. 이 웹 페이지에서는 WebSphere application server를 관리할 수 있습니다.

페이지를 정기적으로 화면정리하지 않았으면 작성 중 상태 옆의 화면정리 아이콘을 사용하여 페이지를 화면정리하십시오.

- o. 상태가 중단됨으로 갱신되면, 중단됨 옆의 녹색 아이콘을 선택하여 WebSphere application server를 시작하십시오. 상태는 시작 중으로 갱신됩니다. 페이지를 정기적으로 화면정리하지 않았으면 시작 중 상태 옆의 화면정리 아이콘을 사용하여 페이지를 화면정리하십시오. 웹용 iSeries Access에서는 구성하기 전에 WebSphere application server를 실행 중이어야 합니다.

중요사항:

다음 단계로 이동하기 전에 상태가 실행 중으로 갱신될 때까지 대기하십시오.

- p. 브라우저 창 최소화
- 3. 웹용 iSeries Access를 구성하십시오.
 - a. 5250 세션 창을 복원하십시오.
 - b. WebSphere application server가 실행 중인지 보려면, 다음 서버 명령을 실행하십시오. WRKACTJOB SBS(QWAS6)
 - c. IWA60이 QWAS6 서브시스템에서 실행 중인 작업으로 나열되는지 확인하십시오. 웹용 iSeries Access에서는 구성하기 전에 WebSphere application server를 실행 중이어야 합니다.
 - d. Web Application Server가 준비되었는지 확인하십시오.
 - 1) IWA60 작업에 옵션 #5를 입력하십시오.
 - 2) 옵션 #10을 입력하여 작업 기록부를 표시하십시오.
 - 3) F10을 눌러 상세 메시지를 표시하십시오.

4) **WebSphere application server iwa60**이 준비됨 메시지가 나열되었는지 확인하십시오. 이 메시지는 Application Server가 완전히 시작되어 웹 제공할 준비가 되었음을 표시합니다.

5) 명령행으로 리턴할 때까지 F3을 누르십시오.

e. 웹용 iSeries Access에서는 제품을 구성하는 명령을 제공합니다. 서로 다른 두 가지 명령(CL 명령 및 QShell 명령)이 제공됩니다. 두 명령 모두 제공되며 동일한 기능을 수행합니다. 원하는 버전을 사용하십시오.

• **CL 명령을 사용하려면 다음 단계를 수행하십시오.**

1) 다음 명령을 사용하여 Web Application Server에 적합한 웹용 iSeries Access를 구성하십시오.

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

다음은 여기서 사용되는 매개변수입니다.

APPSVRTYPE

구성할 Web Application Server를 알려줍니다.

WASPRF

구성할 Web Application Server의 프로파일을 알려줍니다. 이전 릴리스의 WebSphere에서는 WASINST 매개변수가 사용되었습니다. OS/400용 WebSphere Application Server V6.0에서는 프로파일이 인스턴스를 대체합니다.

APPSVR

프로파일에서 구성할 Web Application Server의 이름을 알려줍니다.

이 명령 및 매개변수에 대한 도움말은 F1을 누르십시오.

마이그레이션 주: 이미 다른 Web Application Server에서 웹용 iSeries Access를 사용 중인 경우, 새 Web Application Server 고려사항 주제를 참조하십시오. 이 주제에서는 기존 구성에서 이 새 구성으로 사용자 자료를 마이그레이트할 때 입력할 수 있는 CFGACCWEB2 명령의 추가 매개변수에 대해 설명합니다.

2) 다음과 유사한 여러 메시지가 표시됩니다.

웹용 iSeries Access 구성 중

구성 변경을 수행할 준비가 됨

WebSphere를 호출하여 구성 변경을 수행함

웹용 iSeries Access 명령이 완료됨

구성을 변경하려면 WebSphere 인스턴스 Application Server를 중단한 후 다시 시작해야 함

3) 명령 완료 후 표시 화면 세션을 나가려면 F3 또는 Enter를 누르십시오.

• **QShell 스크립트 명령을 사용하려면 다음 단계를 수행하십시오.**

1) 다음 서버 명령을 사용하여 QShell 환경을 시작하십시오. QSH

- 2) 웹용 iSeries Access 디렉토리를 현재 디렉토리로 변경하십시오. 다음 서버 명령을 실행하십시오.

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

- 3) 이전에 작성한 Web Application Server에 적합한 웹용 iSeries Access를 구성하십시오.

```
cfgaccweb2 -appsvrtype *WAS60 -wasprf iwa60 -appsvr iwa60
```

다음은 여기서 사용되는 매개변수입니다.

-appsvrtype

구성할 Web Application Server를 알려줍니다.

-wasprf

구성할 Web Application Server의 프로파일을 알려줍니다. 이전 릴리스의 WebSphere에서는 -wasinst 매개변수가 사용되었습니다. OS/400용 WebSphere Application Server V6.0에서는 프로파일이 인스턴스를 대체합니다.

-appsvr

프로파일에 구성할 Web Application Server의 이름을 알려줍니다.

이 명령 및 매개변수에 대한 도움말은 -? 매개변수를 지정하십시오.

마이그레이션 주: 이미 다른 Web Application Server에서 웹용 iSeries Access를 사용 중인 경우, 새 Web Application Server 고려사항을 참조하십시오. 이 주제에서는 기존 구성에서 이 새 구성으로 사용자 자료를 마이그레이트할 때 입력할 수 있는 CFGACCWEB2 명령의 추가 매개변수에 대해 설명합니다.

- 4) 다음과 유사한 여러 메시지가 표시됩니다.

웹용 iSeries Access 구성 중

구성 변경을 수행할 준비가 됨

WebSphere를 호출하여 구성 변경을 수행함

웹용 iSeries Access 명령이 완료됨

구성을 변경하려면 WebSphere 인스턴스 Application Server를 중단한 후 다시 시작해야 함

- 5) 명령 완료 후 QShell 세션을 나가려면 F3을 누르십시오.

- f. 명령이 실패하거나 오류를 표시하는 경우, 로그 파일을 참조하십시오.

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

상위 레벨, 원인 및 회복 정보: 변환됨

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

IBM 소프트웨어 서비스에 대한 상세 명령 흐름: 영어 전용

- g. 변경사항을 구성에 로드하려면 웹용 iSeries Access를 구성한 후 WebSphere application server를 다시 시작해야 합니다. 이는 나중에 수행됩니다.
- h. 5250 세션 창을 사인 오프한 다음 창을 닫으십시오.

4. 웹 환경을 시작하십시오.

- a. **iSeries용 IBM 웹 관리 서버 관리** 페이지에서 열린 브라우저 창으로 돌아가십시오.
- b. 관리 → **Application Server** 탭으로 지정된 페이지가 사용되어야 합니다. 인스턴스/서버에서 **iwa60/iwa60- WAS, V6**이 실행 중 상태로 나열됩니다. WebSphere application server를 중단한 후 다시 시작하십시오.
 - 1) 실행 중 상태 옆의 빨간색 아이콘을 선택하여 WebSphere 서버를 중단하십시오. 페이지를 정기적으로 화면정리하지 않았으면 중단 중 상태 옆의 화면정리 아이콘을 선택하여 페이지를 화면정리하십시오.
 - 2) 상태가 중단됨으로 갱신되면, 중단됨 옆의 녹색 아이콘을 선택하여 WebSphere application server를 시작하십시오.
 - 3) 상태는 시작 중으로 갱신됩니다. 페이지를 정기적으로 화면정리하지 않았으면 시작 중 상태 옆의 화면정리 아이콘을 사용하여 페이지를 화면정리하십시오.

중요사항: 다음 단계로 이동하기 전에 상태가 실행 중으로 갱신될 때까지 대기하십시오. WebSphere application server가 시작하면 웹용 iSeries Access가 로드되고 시작됩니다.

- c. HTTP Server 탭으로 지정된 페이지를 선택하십시오.
- d. 서버에서 IWA60 - Apache를 선택하십시오. 이 Apache HTTP Server의 현재 상태는 중단됨이어야 합니다. 상태 옆의 녹색 아이콘을 선택하여 HTTP Server를 시작하십시오. 상태는 실행 중으로 갱신됩니다.
- e. 브라우저 창을 닫으십시오.

5. 브라우저를 사용한 웹용 iSeries Access 액세스

- a. 다음 주소에서 브라우저를 열고 웹용 iSeries Access에 액세스하십시오.

`http://<server_name>:2044/webaccess/iWAHome`

`http://<server_name>:2044/webaccess/iWAMain`

- b. i5/OS 사용자 ID 및 암호를 사용하여 로그인하십시오. 웹용 iSeries Access를 처음 로드하려면 다소 시간이 소요될 수 있습니다. WebSphere Application Server가 처음 Java 클래스를 로드 중입니다. 이후에 웹용 iSeries Access를 로드하면 속도가 빨라집니다.
- c. 웹용 iSeries Access의 홈 페이지 또는 기본 페이지가 표시됩니다.
- d. 브라우저 창을 닫으십시오.

위 단계를 수행하여 다음 작업을 완료했습니다.

- WebSphere Web Application Server iwa60을 작성했습니다.
- HTTP Server IWA60을 작성했습니다.
- WebSphere application server에 적합한 웹용 iSeries Access를 구성했습니다.

- WebSphere application server 및 HTTP 웹 서버를 중단한 다음 다시 시작했습니다. WebSphere application server가 시작될 때 웹용 iSeries Access가 시작되었습니다.
- 웹 브라우저에서 웹용 iSeries Access에 액세스할 수 있는지 확인했습니다.

이 예에서는 CFGACCWEB2 명령만이 웹용 iSeries Access를 구성하는 데 사용되었습니다. 웹용 iSeries Access의 CL 명령 사용에 대한 자세한 정보는 CL 명령 파인더를 사용하십시오.

관련 정보

CL 명령 파인더

단일 사인 온을 갖춘 OS/400용 WebSphere Application Server V6.0 구성:

이 예는 웹 제공 환경에 익숙하지 않은 사용자를 위한 것입니다. 단일 사인 온(SSO)이 가능한 OS/400용 WebSphere Application Server V6.0 환경에서 실행 중인 웹용 iSeries Access를 확보하는 데 필요한 모든 단계에 대해 설명합니다. 또한 설정이 작동되고 있는지를 확인하는 방법에 대해서도 설명합니다.

구성이 완료되면, 웹용 iSeries Access에서는 인증된 WebSphere 사용자 ID를 사용하여 i5/OS 자원에 액세스합니다. 웹용 iSeries Access에서는 이 환경에서 i5/OS 사용자 프로파일 및 암호에 대한 추가 프롬프트를 표시하지 않습니다.

이 환경에서는 WebSphere 글로벌 보안이 가능해야 합니다. 가능하면, 사용자는 보안이 지정된 WebSphere 자원에 액세스할 때 WebSphere 증명서를 제공해야 합니다. 구성 옵션을 사용하면 웹용 iSeries Access를 보안 지정된 WebSphere 어플리케이션으로 전개할 수 있습니다. 이 환경에서 웹용 iSeries Access 기능에 액세스할 때는 WebSphere 증명서가 필요합니다. 또는 웹용 iSeries Access에서 EIM(기억망 ID 맵핑)을 사용하여 인증된 WebSphere 사용자를 i5/OS 사용자 프로파일로 맵핑합니다. 맵핑된 i5/OS 사용자 프로파일은 표준 i5/OS 오브젝트 레벨 보안을 사용하여 i5/OS 자원에 대한 권한을 사용자에게 부여할 때 사용됩니다.

웹 제공 환경 구성은 다음 단계로 구성됩니다.

- EIM 환경을 구성하십시오. 이에 대한 자세한 정보는 "11 페이지의 『기업망 ID 맵핑 구성』" 주제를 참조하십시오.
- iSeries용 IBM 웹 관리 인터페이스 (iSeries용 IBM HTTP Server라고도 함)를 시작하십시오. 35 페이지의 1단계를 참조하십시오.
- HTTP 웹 서버와 OS/400 Web Application Server용 WebSphere Application Server V6.0을 작성하십시오. 35 페이지의 2단계를 참조하십시오.
- OS/400용 WebSphere Application Server V6.0에 대한 글로벌 보안을 구성하십시오. WebSphere 글로벌 보안 구성에 대한 상세 단계는 OS/400용 WebSphere Application Server®, 버전 6 Information Center에 있는 어플리케이션 및 환경의 보안 지정 → 보안 관리 → 글로벌 보안 구성을 참조하십시오.
- 웹용 iSeries Access를 구성하십시오. 36 페이지의 3단계를 참조하십시오.
- 웹 환경을 시작하십시오. 39 페이지의 4단계를 참조하십시오.
- 브라우저를 사용하여 웹용 iSeries Access에 액세스하십시오. 40 페이지의 5단계를 참조하십시오.

웹 제공 환경의 구성 단계:

1. iSeries용 IBM 웹 관리 인터페이스를 시작합니다.
 - a. 서버에 대해 5250 세션을 시작합니다.
 - b. 최소한의 특수 권한(*ALLOBJ, *IOSYSCFG, *JOBCTL 및 *SECADM)을 가진 사용자 프로파일로 사인 온합니다.
 - c. 다음 서버 명령을 실행하여 웹 관리 인터페이스 작업을 시작합니다. STRTCPSVR SERVER(*HTTP) HTTPSVR(*ADMIN)
 - d. 5250 세션을 최소화합니다.
2. HTTP 웹 서버와 OS/400 Web Application Server용 WebSphere Application Server V6.0을 작성합니다.
 - a. 브라우저에서 http://<server_name>:2001을 여십시오.
 - b. 최소한의 특수 권한(*ALLOBJ, *IOSYSCFG, *JOBCTL 및 *SECADM)을 가진 사용자 프로파일로 로그인합니다.
 - c. iSeries용 IBM 웹 관리를 선택합니다.
 - d. 설정 탭이 지정된 페이지를 선택합니다.
 - e. 공통 탭 및 마법사에서 **Application Server** 작성을 선택합니다.
 - f. Application Server 작성 페이지가 열립니다. 다음을 선택합니다.
 - g. **OS/400용 WebSphere Application Server V6.0**을 선택한 후 다음을 선택하십시오.
 - h. Application Server명 지정 페이지가 열립니다. **Application server**명에서 iwa60sso를 지정하십시오. 이것이 WebSphere Express Web Application Server의 이름입니다. 다음을 선택합니다.
 - i. HTTP Server 유형 선택 페이지가 열립니다. 새 **HTTP Server** 작성(Apache 구동)을 선택한 후 다음을 누르십시오.
 - j. 새 **HTTP Server** 작성(Apache 구동) 페이지가 열립니다.
 - **HTTP Server**명에 IWA60SSO를 입력하십시오.
 - 포트에는 4044를 지정하십시오.
 다음을 선택합니다.
 - k. **Application Server**에서 사용하는 내부 포트 지정 페이지가 열립니다. 범위의 첫 번째 포트에서 디폴트 값을 41044로 변경하십시오. 다음을 선택합니다.
 - l. 비즈니스 및 샘플 어플리케이션 선택 페이지가 열립니다. 다음을 선택하십시오.
 - m. i5/OS 액세스를 위한 웹용 ID 토큰 SSO 구성 페이지가 열립니다. ID 토큰 구성 옵션을 선택하고 다음 값을 지정하십시오.
 - **LDAP** 서버 호스트명에서는 EIM 설정 동안 작성한 EIM 정의역을 호스팅하는 LDAP 서버의 완전한 호스트명을 지정하십시오(예: MYISERIES.MYCOMPANY.COM).
 - **LDAP** 포트에서는 EIM 설정 동안 작성한 EIM 정의역을 호스팅하는 LDAP 서버의 포트 번호를 지정하십시오(예: 389).
 - **LDAP** 관리자 DN의 경우, LDAP 관리자의 식별 이름을 지정하십시오(예: cn=adminstrator).

• LDAP 관리자 암호에서는 LDAP 관리자의 암호를 지정하십시오(예: myadminpwd).

다음을 선택합니다.

n. ID 토큰 EIM 정의역 정보 구성 페이지가 열립니다. 다음 정보를 지정하십시오.

- **EIM** 정의역명에서는 EIM 설정 동안 작성한 EIM 정의역명을 선택하십시오(예: EimDomain).
- **소스 레지스트리명**에서는 EIM 설정 동안 작성한 EIM 소스 레지스트리의 이름을 선택하십시오(예: WebSphereUserRegistry).

다음을 선택합니다.

o. 요약 페이지가 열립니다. 완료를 선택하십시오.

p. 관리 → **Application Server** 탭으로 지정된 페이지와 함께 웹 페이지가 다시 표시됩니다. 인스턴스/서버에서 iwa60sso/iwa60sso? WAS, V6.0이 작성 중 상태로 나열됩니다. 이 웹 페이지에서는 WebSphere application server를 관리할 수 있습니다.

페이지를 정기적으로 화면정리하지 않았으면 작성 중 상태 옆의 화면정리 아이콘을 사용하여 페이지를 화면정리하십시오.

q. 상태가 중단됨으로 갱신되면, 중단됨 옆의 녹색 아이콘을 선택하여 WebSphere application server를 시작하십시오. 상태는 시작 중으로 갱신됩니다. 페이지를 정기적으로 화면정리하지 않았으면 시작 중 상태 옆의 화면정리 아이콘을 사용하여 페이지를 화면정리하십시오. 웹용 iSeries Access에서는 구성하기 전에 WebSphere application server를 실행 중이어야 합니다.

중요사항:

다음 단계로 이동하기 전에 상태가 실행 중으로 갱신될 때까지 대기하십시오.

r. 브라우저 창 최소화

3. 웹용 iSeries Access를 구성하십시오.

a. 5250 세션 창을 복원하십시오.

b. WebSphere application server가 실행 중인지 보려면, 다음 서버 명령을 실행하십시오. WRKACTJOB SBS(QWAS6)

c. IWA60SSO가 QWAS6 서브시스템에서 실행 중인 작업으로 나열되는지 확인하십시오. 웹용 iSeries Access에서는 구성하기 전에 WebSphere application server를 실행 중이어야 합니다.

d. Web Application Server가 준비되었는지 확인하십시오.

1) IWA60SSO 작업에 옵션 #5를 입력하십시오.

2) 옵션 #10을 입력하여 작업 기록부를 표시하십시오.

3) F10을 눌러 상세 메시지를 표시하십시오.

4) **WebSphere application server iwa60sso**가 준비됨 메시지가 나열되었는지 확인하십시오. 이 메시지는 Application Server가 완전히 시작되어 웹 제공할 준비가 된 것을 표시합니다.

5) 명령행으로 리턴할 때까지 F3을 누르십시오.

e. 웹용 iSeries Access에서는 제품을 구성하는 명령을 제공합니다. 서로 다른 두 가지 명령(CL 명령 및 QShell 명령)이 제공됩니다. 두 명령 모두 제공되며 동일한 기능을 수행합니다. 원하는 버전을 사용하십시오.

• **CL 명령을 사용하려면 다음 단계를 수행하십시오.**

1) 다음 명령을 사용하여 Web Application Server에 적합한 웹용 iSeries Access를 구성하십시오.

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

다음은 여기서 사용되는 매개변수입니다.

APPSVRTYPE

구성할 Web Application Server를 알려줍니다.

WASPRF

구성할 Web Application Server의 프로파일을 알려줍니다. 이전 릴리스의 WebSphere에서는 WASINST 매개변수가 사용되었습니다. OS/400용 WebSphere Application Server V6.0에서 프로파일이 인스턴스를 대체합니다.

APPSVR

프로파일에 구성할 Web Application Server의 이름을 알려줍니다.

AUTHTYPE

사용할 인증 유형을 알려줍니다. *APPSVR은 Web Application Server가 WebSphere가 사용 중인 인증 레지스트리를 사용하여 사용자를 인증해야 함을 표시합니다.

AUTHMETHOD

사용할 인증 메소드를 알려줍니다. *FORM은 Web Application Server가 양식 기반의 HTTP 인증을 사용하여 인증해야 함을 표시합니다.

WASUSRID

해당 Web Application Server에 액세스할 때 사용할 WebSphere 관리 사용자 ID를 알려줍니다. 예 값을 WebSphere에서 사용 중인 사용자 레지스트리에서 정의한 사용자 ID로 대체합니다.

WASPWD

해당 Web Application Server에 액세스할 때 사용할 WebSphere 관리 암호를 알려줍니다. 예 값을 WASUSRID 매개변수에서 제공하는 관리 사용자 ID의 암호로 대체합니다.

추가 옵션 및 정보에 대해서는 명령의 온라인 도움말을 참조하십시오.

2) 다음과 유사한 여러 메시지가 표시됩니다.

웹용 iSeries Access 구성 중

구성 변경을 수행할 준비가 됨

WebSphere를 호출하여 구성 변경을 수행함

웹용 iSeries Access 명령이 완료됨

구성을 변경하려면 WebSphere 인스턴스 Application Server를 중단한 후 다시 시작해야 함

3) 명령 완료 후 표시 화면 세션을 나가려면 F3 또는 Enter를 누르십시오.

• QShell 스크립트 명령을 사용하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1) 다음 서버 명령을 사용하여 QShell 환경을 시작하십시오. QSH

2) 웹용 iSeries Access 디렉토리를 현재 디렉토리로 변경하십시오. 다음 서버 명령을 실행하십시오.

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

3) 이전에 작성한 Web Application Server에 적합한 웹용 iSeries Access를 구성하십시오.

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

다음은 여기서 사용되는 매개변수입니다.

-appsvrtype

구성할 Web Application Server를 알려줍니다.

-wasprf

구성할 Web Application Server의 프로파일을 알려줍니다. 이전 릴리스의 WebSphere에서는 -wasinst 매개변수가 사용되었습니다. OS/400용 WebSphere Application Server V6.0에서는 프로파일이 인스턴스를 대체합니다.

-appsvr

프로파일에 구성할 Web Application Server의 이름을 알려줍니다.

-authtype

사용할 인증 유형을 알려줍니다. *APPSVR은 Web Application Server가 WebSphere에서 사용 중인 인증 레지스트리를 사용하여 사용자를 인증해야 함을 표시합니다.

-authmethod

사용할 인증 메소드를 알려줍니다. *FORM은 Web Application Server가 양식 기반의 HTTP 인증을 사용하여 인증해야 함을 표시합니다.

-wasusrid

해당 Web Application Server에 액세스할 때 사용할 WebSphere 관리 사용자 ID를 알려줍니다. 예 값을 WebSphere에서 사용 중인 사용자 레지스트리에서 정의한 사용자 ID로 대체합니다.

-wapwd

해당 Web Application Server에 액세스할 때 사용할 WebSphere 관리 암호를 알려줍니다. -wasusrid 매개변수에서 제공하는 관리 사용자 ID의 암호로 예 값을 대체합니다.

이 명령 및 매개변수에 대한 도움말은 -? 매개변수를 지정하십시오. 추가 옵션 및 정보에 대해서는 명령의 온라인 도움말을 참조하십시오.

4) 다음과 유사한 여러 메시지가 표시됩니다.

웹용 iSeries Access 구성 중

구성 변경을 수행할 준비가 됨

WebSphere를 호출하여 구성 변경을 수행함

웹용 iSeries Access 명령이 완료됨

구성을 변경하려면 WebSphere 인스턴스 Application Server를 중단한 후 다시 시작해야 함

5) 명령 완료 후 QShell 세션을 나가려면 F3을 누르십시오.

f. 명령이 실패하거나 오류를 표시하는 경우, 로그 파일을 참조하십시오.

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

상위 레벨, 원인 및 회복 정보: 변환됨

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

IBM 소프트웨어 서비스에 대한 상세 명령 흐름: 영어 전용

g. 변경사항을 구성에 로드하려면 웹용 iSeries Access를 구성한 후 WebSphere application server를 다시 시작해야 합니다. 이는 나중에 수행됩니다.

h. 5250 세션 창을 사인 오프한 다음 창을 닫으십시오.

4. 웹 환경을 시작하십시오.

a. **iSeries** 서버 관리용 **IBM** 웹 관리 페이지에서 열린 브라우저 창으로 돌아가십시오.

b. 관리 → **Application Server** 탭으로 지정된 페이지가 사용되어야 합니다. 인스턴스/서버에서 **iwa60sso/iwa60sso? WAS, V6**이 실행 중 상태로 나열됩니다. WebSphere application server를 중단한 후 다시 시작하십시오.

1) 실행 중 상태 옆의 빨간색 아이콘을 선택하여 WebSphere 서버를 중단하십시오. 페이지를 정기적으로 화면정리하지 않았으면 중단 중 상태 옆의 화면정리 아이콘을 선택하여 페이지를 화면정리하십시오.

2) 상태가 중단됨으로 갱신되면, 중단됨 옆의 녹색 아이콘을 선택하여 WebSphere application server를 시작하십시오.

3) 상태는 시작 중으로 갱신됩니다. 페이지를 정기적으로 화면정리하지 않았으면 시작 중 상태 옆의 화면정리 아이콘을 사용하여 페이지를 화면정리하십시오.

중요사항: 다음 단계로 이동하기 전에 상태가 실행 중으로 갱신될 때까지 대기하십시오.

웹용 iSeries Access가 로드되고 WebSphere application server가 시작하면 시작됩니다.

c. HTTP Server 탭으로 지정된 페이지를 선택하십시오.

d. 서버에서 IWA60SSO - Apache를 선택하십시오. 이 Apache HTTP Server의 현재 상태는 중단됨이어야 합니다. 상태 옆의 녹색 아이콘을 선택하여 HTTP Server를 시작하십시오. 상태는 실행 중으로 갱신됩니다.

e. 브라우저 창을 닫으십시오.

5. 브라우저를 사용하여 웹용 iSeries Access에 액세스합니다.

a. 다음 주소에서 브라우저를 열고 웹용 iSeries Access에 액세스하십시오.

`http://<server_name>:4044/webaccess/iWAHome`

`http://<server_name>:4044/webaccess/iWAMain`

b. WebSphere에서 사용 중인 사용자 레지스트리에서 정의한 WebSphere 사용자 ID 및 암호를 사용하여 로그인하십시오. 웹용 iSeries Access를 처음 로드하려면 몇 초가 소요될 수 있습니다. WebSphere Application Server가 처음 Java 클래스를 로드 중입니다. 이후에 웹용 iSeries Access를 로드하면 속도가 빨라집니다.

c. 웹용 iSeries Access 홈 페이지 또는 기본 페이지가 표시됩니다.

d. 브라우저 창을 닫으십시오.

위 단계를 수행하여 다음 작업을 완료했습니다.

- WebSphere 사용자 ID를 i5/OS 사용자 프로파일로 맵핑할 수 있는 EIM 환경을 구성했습니다.
- WebSphere Web Application Server iwa60sso를 작성했습니다.
- HTTP Server IWA60을 작성했습니다.
- WebSphere web application server iwa60sso에 대한 글로벌 보안이 가능해졌습니다.
- WebSphere application server에 적합한 웹용 iSeries Access를 구성했습니다.
- WebSphere application server 및 HTTP 웹 서버를 중단한 다음 다시 시작했습니다. WebSphere application server가 시작될 때 웹용 iSeries Access가 시작되었습니다.
- 웹 브라우저에서 웹용 iSeries Access에 액세스할 수 있는지 확인했습니다.

이 예에서는 CFGACCWEB2 명령만이 웹용 iSeries Access를 구성하는 데 사용되었습니다. 웹용 iSeries Access의 CL 명령 사용에 대한 자세한 정보는 CL 명령 파인더를 사용하십시오.

관련 개념

9 페이지의 『단일 사인 온 고려사항』

이 주제에서는 Web Application Server 및 포털 환경에서 웹용 iSeries Access의 단일 사인 온(SSO)에 대한 고려사항을 나열합니다.

관련 정보

CL 명령 파인더

OS/400용 WebSphere Application Server Network Deployment V6.0 구성:

이 예는 웹 제공 환경에 익숙하지 않은 사용자를 위한 것입니다. OS/400 환경의 WebSphere Application Server Network Deployment V6.0에서 실행되는 웹용 iSeries Access를 확보하는 데 필요한 모든 단계에 대해 설명합니다. 또한 설정이 작동하는지를 확인하는 방법에 대해서도 설명합니다.

주: 네트워크 전개 환경으로 연합된 WebSphere 인스턴스는 웹용 iSeries Access에서 지원하지 않습니다.

웹 제공 환경의 구성은 다음 단계로 구성됩니다.

- iSeries 인터페이스용 IBM 웹 관리(iSeries용 IBM HTTP Server라고도 함)를 시작하십시오. 1단계를 참조하십시오.
- HTTP 웹 서버와 OS/400용 WebSphere Application Server Network Deployment V6.0 Web Application Server를 작성하십시오. 2단계를 참조하십시오.
- 웹용 iSeries Access를 구성하십시오. 42 페이지의 3단계를 참조하십시오.
- 웹 환경을 시작하십시오. 45 페이지의 4단계를 참조하십시오.
- 브라우저를 사용하여 웹용 iSeries Access에 액세스합니다. 45 페이지의 5단계를 참조하십시오.

웹 제공 환경의 구성 단계:

1. iSeries 인터페이스용 IBM 웹 관리를 시작합니다.
 - a. 서버에 대해 5250 세션을 시작합니다.
 - b. 최소한의 특수 권한(*ALLOBJ, *IOSYSCFG, *JOBCTL 및 *SECADM)을 가진 사용자 프로파일로 사인 온합니다.
 - c. 다음 서버 명령을 실행하여 웹 관리 인터페이스 작업을 시작합니다. STRTCPSVR SERVER(*HTTP) HTTPSVR(*ADMIN)
 - d. 5250 세션을 최소화합니다.
2. HTTP 웹 서버와 OS/400용 WebSphere Application Server Network Deployment V6.0 Web Application Server를 작성하십시오.
 - a. 브라우저에서 `http://<server_name>:2001`을 여십시오.
 - b. 최소한의 특수 권한(*ALLOBJ, *IOSYSCFG, *JOBCTL 및 *SECADM)을 가진 사용자 프로파일로 로그인합니다.
 - c. **iSeries용 IBM 웹 관리**를 선택합니다.
 - d. 설정 탭으로 지정된 페이지를 선택합니다.
 - e. 공통 타스크 및 마법사에서 **Application Server** 작성을 선택합니다.
 - f. Application Server 작성 페이지가 열립니다. 다음을 선택하십시오.
 - g. **OS/400용 WebSphere Application Server Network Deployment V6.0**을 선택한 후 다음을 선택하십시오.
 - h. Application Server명 지정 페이지가 열립니다. **Application server**명에서 `iwa60nd`를 지정하십시오. 이것은 WebSphere Express Web Application Server의 이름입니다. 다음을 선택하십시오.

- i. HTTP Server 유형 선택 페이지가 열립니다. 새 **HTTP Server** 작성(Apache 구동)을 선택한 후 다음을 누르십시오.
- j. 새 **HTTP Server** 작성(Apache 구동) 페이지가 열립니다.
 - **HTTP Server**명에 IWA60ND를 입력하십시오.
 - 포트에는 2046을 지정하십시오.
 다음을 선택하십시오.
- k. **Application Server**에서 사용하는 내부 포트 지정 페이지가 열립니다. 범위의 첫 번째 포트에서 디폴트 값을 21046으로 변경하십시오. 다음을 선택하십시오.
- l. 비즈니스 및 샘플 어플리케이션 선택 페이지가 열립니다. 요약 페이지가 열릴 때까지 다음을 선택하십시오.
- m. 완료를 선택하십시오.
- n. 웹 페이지는 활동 중인 관리 → **Application Server** 탭으로 지정된 페이지에서 다시 표시됩니다. 인스턴스/서버에서 iwa60nd/iwa60nd – WAS, V6.0ND가 작성 중 상태로 나열됩니다. 이 웹 페이지에서는 WebSphere application server를 관리할 수 있습니다.

페이지를 정기적으로 화면정리하지 않았으면 작성 중 상태 옆의 화면정리 아이콘을 사용하여 페이지를 화면정리하십시오.

- o. 상태가 중단됨으로 갱신되면, 중단됨 옆의 녹색 아이콘을 선택하여 WebSphere application server를 시작하십시오. 상태는 시작 중으로 갱신됩니다. 페이지를 정기적으로 화면정리하지 않았으면 시작 중 상태 옆의 화면정리 아이콘을 사용하여 페이지를 화면정리하십시오. 웹용 iSeries Access에서는 구성하기 전에 WebSphere application server를 실행 중이어야 합니다.

중요사항:

다음 단계로 이동하기 전에 상태가 실행 중으로 갱신될 때까지 대기하십시오.

- p. 브라우저 창 최소화
- 3. 웹용 iSeries Access를 구성하십시오.
 - a. 5250 세션 창을 복원하십시오.
 - b. WebSphere application server가 실행 중인지 보려면, 다음 서버 명령을 실행하십시오. WRKACTJOB SBS(QWAS6)
 - c. IWA60ND가 QWAS6 서브시스템에서 실행 중인 작업으로 나열되는지 확인하십시오. 웹용 iSeries Access에서는 구성하기 전에 WebSphere application server가 실행 중이어야 합니다.
 - d. Web Application Server가 준비되었는지 확인하십시오.
 - 1) IWA60ND 작업에 옵션 #5를 입력하십시오.
 - 2) 옵션 #10을 입력하여 작업 기록부를 표시하십시오.
 - 3) F10을 눌러 상세 메시지를 표시하십시오.

- 4) **WebSphere application server iwa60nd**가 준비됨 메시지가 나열되었는지 확인하십시오. 이 메시지는 Application Server가 완전히 시작되어 웹 제공할 준비가 된 것을 표시합니다.
 - 5) 명령행으로 리턴할 때까지 F3을 누르십시오.
- e. 웹용 iSeries Access에서는 제품을 구성하는 명령을 제공합니다. 서로 다른 두 가지 명령(CL 명령 및 QShell 명령)이 제공됩니다. 두 명령 모두 제공되며 동일한 기능을 수행합니다. 원하는 버전을 사용하십시오.
- **CL 명령을 사용하려면 다음 단계를 수행하십시오.**

- 1) 다음 명령을 사용하여 Web Application Server에 적합한 웹용 iSeries Access를 구성하십시오.
`QIWA2/CFGACCWEB2 APPSVRTYPE(*WAS60ND) WASPRF(iwa60nd) APPSVR(iwa60nd)`

다음은 여기서 사용되는 매개변수입니다.

APPSVRTYPE

구성할 Web Application Server를 알려줍니다.

WASPRF

구성할 Web Application Server의 프로파일을 알려줍니다. 이전 릴리스의 WebSphere에서는 WASINST 매개변수가 사용되었습니다. OS/400용 WebSphere Application Server Network Deployment V6.0에서는 프로파일이 인스턴스를 대체합니다.

APPSVR

프로파일에서 구성할 Web Application Server의 이름을 알려줍니다.

이 명령 및 매개변수에 대한 도움말은 F1을 누르십시오.

마이그레이션 주: 이미 다른 Web Application Server에서 웹용 iSeries Access를 사용 중인 경우, 새 Web Application Server 고려사항을 참조하십시오. 이 주제에서는 기존 구성에서 이 새 구성으로 사용자 자료를 마이그레이트할 때 입력할 수 있는 CFGACCWEB2 명령의 추가 매개변수에 대해 설명합니다.

- 2) 다음과 유사한 여러 메시지가 표시됩니다.

웹용 iSeries Access 구성 중

구성 변경을 수행할 준비가 됨

WebSphere를 호출하여 구성 변경을 수행함

웹용 iSeries Access 명령이 완료됨

구성을 변경하려면 WebSphere 인스턴스 Application Server를 중단한 후 다시 시작해야 함

- 3) 명령 완료 후 표시 화면 세션을 나가려면 F3 또는 Enter를 누르십시오.

- **QShell 스크립트 명령을 사용하려면 다음 단계를 수행하십시오.**

- 1) 다음 서버 명령을 사용하여 QShell 환경을 시작하십시오. QSH

- 2) 웹용 iSeries Access 디렉토리를 현재 디렉토리로 변경하십시오. 다음 서버 명령을 실행하십시오.

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

- 3) 이전에 작성한 Web Application Server에 적합한 웹용 iSeries Access를 구성하십시오.

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

다음은 여기서 사용되는 매개변수입니다.

-appsvrtype

구성할 Web Application Server를 알려줍니다.

-wasprf

구성할 Web Application Server의 프로파일을 알려줍니다. 이전 릴리스의 WebSphere에서는 -wasinst 매개변수가 사용되었습니다. OS/400용 WebSphere Application Server Network Deployment V6.0에서는 프로파일이 인스턴스를 대체합니다.

-appsvr

프로파일에서 구성할 Web Application Server의 이름을 알려줍니다.

이 명령 및 매개변수에 대한 도움말은 -? 매개변수를 지정하십시오.

마이그레이션 주: 이미 다른 Web Application Server에서 웹용 iSeries Access를 사용 중인 경우, 새 Web Application Server 고려사항을 참조하십시오. 이 주제에서는 기존 구성에서 이 새 구성으로 사용자 자료를 마이그레이트할 때 입력할 수 있는 CFGACCWEB2 명령의 추가 매개변수에 대해 설명합니다.

- 4) 다음과 유사한 여러 메시지가 표시됩니다.

웹용 iSeries Access 구성 중

구성 변경을 수행할 준비가 됨

WebSphere를 호출하여 구성 변경을 수행함

웹용 iSeries Access 명령이 완료됨

구성을 변경하려면 WebSphere 인스턴스 Application Server를 중단한 후 다시 시작해야 함

- 5) 명령 완료 후 QShell 세션을 나가려면 F3을 누르십시오.

- f. 명령이 실패하거나 오류를 표시하는 경우, 로그 파일을 참조하십시오.

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

상위 레벨, 원인 및 회복 정보: 변환됨

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

IBM 소프트웨어 서비스에 대한 상세 명령 흐름: 영어 전용

- g. 변경사항을 구성에 로드하려면 웹용 iSeries Access를 구성한 후 WebSphere application server를 다시 시작해야 합니다. 이는 나중에 수행됩니다.
 - h. 5250 세션 창을 사인 오프한 다음 창을 닫으십시오.
4. 웹 환경을 시작하십시오.
- a. **iSeries용 IBM 웹 관리 서버 관리** 페이지에서 열린 브라우저 창으로 돌아가십시오.
 - b. **관리** → **Application Server** 탭으로 지정된 페이지가 사용되어야 합니다. 인스턴스/서버에서 **iwa60nd/iwa60nd - WAS, V6.0 ND**가 실행 중 상태로 나열됩니다. WebSphere application server를 중단한 후 다시 시작하십시오.
 - 1) 실행 중 상태 옆의 빨간색 아이콘을 선택하여 WebSphere 서버를 중단하십시오. 페이지를 정기적으로 화면정리하지 않았으면 중단 중 상태 옆의 화면정리 아이콘을 선택하여 페이지를 화면정리하십시오.
 - 2) 상태가 중단됨으로 갱신되면, 중단됨 옆의 녹색 아이콘을 선택하여 WebSphere application server를 시작하십시오.
 - 3) 상태는 시작 중으로 갱신됩니다. 페이지를 정기적으로 화면정리하지 않았으면 시작 중 상태 옆의 화면정리 아이콘을 사용하여 페이지를 화면정리하십시오.

중요사항: 다음 단계로 이동하기 전에 상태가 실행 중으로 갱신될 때까지 대기하십시오. WebSphere application server가 시작하면 웹용 iSeries Access가 로드되고 시작됩니다.

- c. HTTP Server 탭으로 지정된 페이지를 선택하십시오.
 - d. 서버에서 IWA60ND - Apache를 선택하십시오. 이 Apache HTTP Server의 현재 상태는 중단됨이어야 합니다. 상태 옆의 녹색 아이콘을 선택하여 HTTP Server를 시작하십시오. 상태는 실행 중으로 갱신됩니다.
 - e. 브라우저 창을 닫으십시오.
5. 브라우저를 사용한 웹용 iSeries Access 액세스
- a. 다음 주소에서 브라우저를 열고 웹용 iSeries Access에 액세스하십시오.
 - http://<server_name>:2046/webaccess/iWAHome
 - http://<server_name>:2046/webaccess/iWAMain
 - b. i5/OS 사용자 ID 및 암호를 사용하여 로그인하십시오. 웹용 iSeries Access를 처음 로드하면 다소 시간이 소요될 수 있습니다. WebSphere Application Server가 처음 Java 클래스를 로드 중입니다. 이후에 웹용 iSeries Access를 로드하면 속도가 빨라집니다.
 - c. 웹용 iSeries Access의 홈 페이지 또는 기본 페이지가 표시됩니다.
 - d. 브라우저 창을 닫으십시오.

위 단계를 수행하여 다음 작업을 완료했습니다.

- WebSphere Web Application Server iwa60nd를 작성했습니다.
- HTTP Server IWA60ND를 작성했습니다.
- WebSphere application server에 적합한 웹용 iSeries Access를 구성했습니다.

- WebSphere application server 및 HTTP 웹 서버를 중단한 다음 다시 시작했습니다. WebSphere application server가 시작될 때 웹용 iSeries Access가 시작되었습니다.
- 웹 브라우저에서 웹용 iSeries Access에 액세스할 수 있는지 확인했습니다.

이 예에서는 CFGACCWEB2 명령만이 웹용 iSeries Access를 구성하는 데 사용되었습니다. 웹용 iSeries Access의 CL 명령 사용에 대한 자세한 정보는 CL 명령 파인더를 사용하십시오.

관련 정보

CL 명령 파인더

iSeries용 WebSphere Application Server - Express V5.1 구성:

이 예는 웹 제공 환경에 익숙하지 않은 사용자를 위한 것입니다. iSeries용 WebSphere Application Server - Express V5.1 웹 제공 환경에서 실행되는 웹용 iSeries Access를 확보하는 데 필요한 모든 단계에 대해 설명합니다. 또한 설정이 작동하는지를 확인하는 방법에 대해서도 설명합니다.

웹 제공 환경의 구성은 다음 단계로 구성됩니다.

- iSeries 인터페이스용 IBM 웹 관리(iSeries용 IBM HTTP Server라고도 함)를 시작하십시오. 1단계를 참조하십시오.
- HTTP 웹 서버와 iSeries용 WebSphere Application Server - Express V5.1 Web Application Server를 작성합니다. 2단계를 참조하십시오.
- 웹용 iSeries Access를 구성하십시오. 47 페이지의 3단계를 참조하십시오.
- 웹 환경을 시작하십시오. 49 페이지의 4단계를 참조하십시오.
- 브라우저를 사용하여 웹용 iSeries Access에 액세스합니다. 50 페이지의 5단계를 참조하십시오.

웹 제공 환경의 구성 단계:

1. iSeries 인터페이스용 IBM 웹 관리를 시작합니다.
 - a. 서버에 대해 5250 세션을 시작합니다.
 - b. 최소한의 특수 권한(*ALLOBJ, *IOSYSCFG, *JOBCTL 및 *SECADM)을 가진 사용자 프로파일로 사인 온합니다.
 - c. 다음 서버 명령을 실행하여 웹 관리 인터페이스 작업을 시작합니다. STRTCPSVR SERVER(*HTTP) HTTPSVR(*ADMIN)
 - d. 5250 세션을 최소화합니다.
2. HTTP 웹 서버와 iSeries용 WebSphere Application Server V5.1 - Express Web Application Server를 작성합니다.
 - a. 브라우저에서 http://<server_name>:2001을 여십시오.
 - b. 최소한의 특수 권한(*ALLOBJ, *IOSYSCFG, *JOBCTL 및 *SECADM)을 가진 사용자 프로파일로 로그인합니다.
 - c. iSeries용 IBM 웹 관리를 선택합니다.
 - d. 설정 탭이 지정된 페이지를 선택합니다.

- e. 공통 TASK 및 마법사에서 **Application Server** 작성을 선택합니다.
- f. Application Server 작성 페이지가 열립니다. 다음을 선택하십시오.
- g. **WebSphere Application Server - Express V5.1**을 선택한 후 다음을 선택하십시오.
- h. Application Server명 지정 페이지가 열립니다. **Application server**명에서 iwa51exp를 지정하십시오. 이것은 WebSphere Express Web Application Server의 이름입니다. 다음을 선택하십시오.
- i. HTTP Server 유형 선택 페이지가 열립니다. 새 **HTTP Server** 작성(**Apache** 구동)을 선택한 후 다음을 누르십시오.
- j. 새 **HTTP Server** 작성(**Apache** 구동) 페이지가 열립니다.
 - **HTTP Server**명에 IWA51EXP를 입력하십시오.
 - 포트에는 2042를 지정하십시오.
 다음을 선택하십시오.
- k. **Application Server**에서 사용하는 내부 포트 지정 페이지가 열립니다. 범위의 첫 번째 포트에서 디폴트 값을 21042로 변경하십시오. 다음을 선택하십시오.
- l. 비즈니스 및 샘플 어플리케이션 선택 페이지가 열립니다. 요약 페이지가 열릴 때까지 다음을 선택하십시오.
- m. 완료를 선택하십시오.
- n. 웹 페이지는 활동 중인 **Application Server** → 관리 탭으로 지정된 페이지에서 다시 표시됩니다. 인스턴스/서버에서 iwa51exp/iwa51exp- WAS - Express, V5.1이 작성 중 상태로 나열됩니다. 이 웹 페이지에서는 WebSphere application server를 관리할 수 있습니다.

페이지를 정기적으로 화면정리하지 않았으면 작성 중 상태 옆의 화면정리 아이콘을 사용하여 페이지를 화면정리하십시오.
- o. 상태가 중단됨으로 갱신되면, 중단됨 옆의 녹색 아이콘을 선택하여 WebSphere application server를 시작하십시오. 상태는 시작 중으로 갱신됩니다. 페이지를 정기적으로 화면정리하지 않았으면 시작 중 상태 옆의 화면정리 아이콘을 사용하여 페이지를 화면정리하십시오. 웹용 iSeries Access에서는 구성하기 전에 WebSphere application server를 실행 중이어야 합니다.

중요사항:

다음 단계로 이동하기 전에 상태가 실행 중으로 갱신될 때까지 대기하십시오.

3. 웹용 iSeries Access를 구성하십시오.
 - a. 5250 세션 창을 복원하십시오.
 - b. WebSphere application server가 실행 중인지 보려면, 다음 서버 명령을 실행하십시오. WRKACTJOB SBS(QASE51)
 - c. IWA51EXP가 QASE51 서브시스템에서 실행 중인 작업으로 나열되는지 확인하십시오. 웹용 iSeries Access에서는 구성되기 전에 WebSphere application server가 실행 중이어야 합니다.
 - d. Web Application Server가 준비되었는지 확인하십시오.

- 1) IWA51EXP 작업에 옵션 #5를 입력하십시오.
- 2) 옵션 #10을 입력하여 작업 기록부를 표시하십시오.
- 3) F10을 눌러 상세 메시지를 표시하십시오.
- 4) **Websphere application server iwa51exp**가 준비됨 메시지가 나열되었는지 확인하십시오. 이 메시지는 Application Server가 완전히 시작되어 웹 제공할 준비가 된 것을 표시합니다.
- 5) 명령행으로 리턴할 때까지 F3을 누르십시오.

e. 웹용 iSeries Access에서는 제품을 구성하는 명령을 제공합니다. 서로 다른 두 가지 명령(CL 명령 및 QShell 명령)이 제공됩니다. 두 명령 모두 제공되며 동일한 기능을 수행합니다. 원하는 버전을 사용하십시오.

• **CL 명령을 사용하려면 다음 단계를 수행하십시오.**

- 1) 다음 명령을 사용하여 Web Application Server에 적합한 웹용 iSeries Access를 구성하십시오.

```
QIWA2/CFGACCWEB2 APPSVRTYPE(*WAS51EXP) WASINST(iwa51exp)
```

다음은 여기서 사용되는 매개변수입니다.

APPSVRTYPE

구성할 Web Application Server를 알려줍니다.

WASINST

구성할 Web Application Server의 인스턴스를 알려줍니다.

이 명령 및 매개변수에 대한 도움말은 F1을 누르십시오.

마이그레이션 주: 이미 다른 Web Application Server에서 웹용 iSeries Access를 사용 중인 경우, 새 Web Application Server 고려사항을 참조하십시오. 이 주제에서는 기존 구성에서 이 새 구성으로 사용자 자료를 마이그레이트할 때 입력할 수 있는 CFGACCWEB2 명령 추가 매개변수에 대해 설명합니다.

- 2) 다음과 유사한 여러 메시지가 표시됩니다.

웹용 iSeries Access 구성 중

구성 변경을 수행할 준비가 됨

WebSphere를 호출하여 구성 변경을 수행함

웹용 iSeries Access 명령이 완료됨

구성을 변경하려면 WebSphere 인스턴스 Application Server를 중단한 후 다시 시작해야 함

- 3) 명령 완료 후 표시 화면 세션을 나가려면 F3 또는 Enter를 누르십시오.

• **QShell 스크립트 명령을 사용하려면 다음 단계를 수행하십시오.**

- 1) 다음 서버 명령을 사용하여 QShell 환경을 시작하십시오. QSH

- 2) 웹용 iSeries Access 디렉토리를 현재 디렉토리로 변경하십시오. 다음 서버 명령을 실행하십시오.

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

- 3) 이전에 작성한 Web Application Server에 적합한 웹용 iSeries Access를 구성하십시오.

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

다음은 여기서 사용되는 매개변수입니다.

-appsvrtype

구성할 Web Application Server를 알려줍니다.

-wasinst

구성할 Web Application Server의 인스턴스를 알려줍니다.

이 명령 및 매개변수에 대한 도움말은 -? 매개변수를 지정하십시오.

마이그레이션 주: 이미 다른 Web Application Server에서 웹용 iSeries Access를 사용 중인 경우, 새 Web Application Server 고려사항을 참조하십시오. 이 주제에서는 기존 구성에서 이 새 구성으로 사용자 자료를 마이그레이트할 때 입력할 수 있는 CFGACCWEB2 명령의 추가 매개변수에 대해 설명합니다.

- 4) 다음과 유사한 여러 메시지가 표시됩니다.

웹용 iSeries Access 구성 중

구성 변경을 수행할 준비가 됨

WebSphere를 호출하여 구성 변경을 수행함

웹용 iSeries Access 명령이 완료됨

구성을 변경하려면 WebSphere 인스턴스 Application Server를 중단한 후 다시 시작해야 함

- 5) 명령 완료 후 QShell 세션을 나가려면 F3을 누르십시오.

- f. 명령이 실패하거나 오류를 표시하는 경우, 로그 파일을 참조하십시오.

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

상위 레벨, 원인 및 회복 정보: 변환됨

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

IBM 소프트웨어 서비스에 대한 상세 명령 흐름: 영어 전용

- g. 변경사항을 구성에 로드하려면 웹용 iSeries Access를 구성한 후 WebSphere application server를 다시 시작해야 합니다. 이는 나중에 수행됩니다.

- h. 5250 세션 창을 사인 오프한 다음 창을 닫으십시오.

4. 웹 환경을 시작하십시오.

- a. **iSeries용 IBM 웹 관리 서버 관리** 페이지에서 열린 브라우저 창으로 돌아가십시오.
- b. **관리** → **Application Server** 탭으로 지정된 페이지가 사용되어야 합니다. 인스턴스/서버에서 **iwa51exp/iwa51exp- WAS - Express V5.1**이 실행 중 상태로 나열됩니다. WebSphere application server를 중단한 후 다시 시작하십시오.
 - 1) 실행 중 상태 옆의 빨간색 아이콘을 선택하여 WebSphere 서버를 중단하십시오. 페이지를 정기적으로 화면정리하지 않았으면 중단 중 상태 옆의 화면정리 아이콘을 선택하여 페이지를 화면정리하십시오.
 - 2) 상태가 중단됨으로 갱신되면, 중단됨 옆의 녹색 아이콘을 선택하여 WebSphere application server를 시작하십시오.
 - 3) 상태는 시작 중으로 갱신됩니다. 페이지를 정기적으로 화면정리하지 않았으면 시작 중 상태 옆의 화면정리 아이콘을 사용하여 페이지를 화면정리하십시오.

중요사항: 다음 단계로 이동하기 전에 상태가 실행 중으로 갱신될 때까지 대기하십시오. WebSphere application server가 시작하면 웹용 iSeries Access가 로드되고 시작됩니다.

- c. HTTP Server 탭으로 지정된 페이지를 선택하십시오.
- d. 서버에서 IWA51EXP - Apache를 선택하십시오. 이 Apache HTTP Server의 현재 상태는 중단됨이어야 합니다. 상태 옆의 녹색 아이콘을 선택하여 HTTP Server를 시작하십시오. 상태는 실행 중으로 갱신됩니다.
- e. 브라우저 창을 닫으십시오.

5. 브라우저를 사용한 웹용 iSeries Access 액세스

- a. 다음 주소에서 브라우저를 열고 웹용 iSeries Access에 액세스하십시오.

`http://<server_name>:2042/webaccess/iWAHome`

`http://<server_name>:2042/webaccess/iWAMain`

- b. i5/OS 사용자 ID 및 암호를 사용하여 로그인하십시오. 웹용 iSeries Access를 처음 로드하려면 다소 시간이 소요될 수 있습니다. WebSphere Application Server가 처음 Java 클래스를 로드 중입니다. 이후에 웹용 iSeries Access를 로드하면 속도가 빨라집니다.
- c. 웹용 iSeries Access의 홈 페이지 또는 기본 페이지가 표시됩니다.
- d. 브라우저 창을 닫으십시오.

위 단계를 수행하여 다음 작업을 완료했습니다.

- WebSphere Web Application Server iwa51exp를 작성했습니다.
- HTTP Server IWA51EXP를 작성했습니다.
- WebSphere application server에 적합한 웹용 iSeries Access를 구성했습니다.
- WebSphere application server 및 HTTP 웹 서버를 중단한 다음 다시 시작했습니다. WebSphere application server가 시작될 때 웹용 iSeries Access가 시작되었습니다.
- 웹 브라우저에서 웹용 iSeries Access에 액세스할 수 있는지 확인했습니다.

| 이 예에서는 CFGACCWEB2 명령만이 웹용 iSeries Access를 구성하는 데 사용되었습니다. 웹용 iSeries Access의 CL 명령 사용에 대한 자세한 정보는 CL 명령 파인더를 사용하십시오.

| 관련 정보

| CL 명령 파인더

| iSeries용 WebSphere Application Server V5.1 구성:

| 이 예는 웹 제공 환경에 익숙하지 않은 사용자를 위한 것입니다. iSeries 환경의 WebSphere Application Server V5.1에서 실행되는 웹용 iSeries Access를 확보하는 데 필요한 모든 단계에 대해 설명합니다. 또한 설정이 작동하는지를 확인하는 방법에 대해서도 설명합니다.

| 웹 제공 환경의 구성은 다음 단계로 구성됩니다.

- | • iSeries 인터페이스용 IBM 웹 관리(iSeries용 IBM HTTP Server라고도 함)를 시작하십시오. 1단계를 참조하십시오.
- | • HTTP 웹 서버와 iSeries용 WebSphere Application Server V5.1을 작성합니다. 2단계를 참조하십시오.
- | • 웹용 iSeries Access를 구성하십시오. 52 페이지의 3단계를 참조하십시오.
- | • 웹 환경을 시작하십시오. 54 페이지의 4단계를 참조하십시오.
- | • 브라우저를 사용하여 웹용 iSeries Access에 액세스합니다. 55 페이지의 5단계를 참조하십시오.

| 웹 제공 환경의 구성 단계:

- | 1. iSeries 인터페이스용 IBM 웹 관리를 시작합니다.
 - | a. 서버에 대해 5250 세션을 시작합니다.
 - | b. 최소한의 특수 권한(*ALLOBJ, *IOSYSCFG, *JOBCTL 및 *SECADM)을 가진 사용자 프로파일로 사인 온합니다.
 - | c. 다음 서버 명령을 실행하여 웹 관리 인터페이스 작업을 시작합니다. STRTCPSVR SERVER(*HTTP) HTTPSVR(*ADMIN)
 - | d. 5250 세션을 최소화합니다.
- | 2. HTTP 웹 서버와 iSeries용 WebSphere Application Server V5.1을 작성합니다.
 - | a. 브라우저에서 `http://<server_name>:2001`을 여십시오.
 - | b. 최소한의 특수 권한(*ALLOBJ, *IOSYSCFG, *JOBCTL 및 *SECADM)을 가진 사용자 프로파일로 로그인합니다.
 - | c. **iSeries용 IBM 웹 관리**를 선택합니다.
 - | d. 설정 탭이 지정된 페이지를 선택합니다.
 - | e. 공통 탭 및 마법사에서 **Application Server** 작성을 선택합니다.
 - | f. Application Server 작성 페이지가 열립니다. 다음을 선택하십시오.
 - | g. **iSeries용 WebSphere Application Server V5.1(base)**을 선택한 후 다음을 선택하십시오.
 - | h. Application Server명 지정 페이지가 열립니다. **Application server**명에서 `iwa51base`를 지정하십시오. 이것이 WebSphere Express Web Application Server의 이름입니다. 다음을 선택하십시오.

- i. HTTP Server 유형 선택 페이지가 열립니다. 새 **HTTP Server** 작성(Apache 구동)을 선택한 후 다음을 누르십시오.
- j. 새 **HTTP Server** 작성(Apache 구동) 페이지가 열립니다.
 - **HTTP Server**명에 IWA51BASE를 입력하십시오.
 - 포트에 2040을 지정하십시오.
 다음을 선택하십시오.
- k. **Application Server**에서 사용하는 내부 포트 지정 페이지가 열립니다. 범위의 첫 번째 포트에서 디폴트 값을 21040으로 변경하십시오. 다음을 선택하십시오.
- l. 비즈니스 및 샘플 어플리케이션 선택 페이지가 열립니다. 요약 페이지가 열릴 때까지 다음을 선택하십시오.
- m. 완료를 선택하십시오.
- n. 웹 페이지는 활동 중인 관리 → **Application Server** 탭으로 지정된 페이지에서 다시 표시됩니다. 인스턴스/서버에서 iwa51base/iwa51base – WAS, V5.1 (base)가 작성 중 상태로 나열됩니다. 이 웹 페이지에서는 WebSphere application server를 관리할 수 있습니다.

페이지를 정기적으로 화면정리하지 않았으면 작성 중 상태 옆의 화면정리 아이콘을 사용하여 페이지를 화면정리하십시오.

- o. 상태가 중단됨으로 갱신되면, 중단됨 옆의 녹색 아이콘을 선택하여 WebSphere application server를 시작하십시오. 상태는 시작 중으로 갱신됩니다. 페이지를 정기적으로 화면정리하지 않았으면 시작 중 상태 옆의 화면정리 아이콘을 사용하여 페이지를 화면정리하십시오. 웹용 iSeries Access에서는 구성하기 전에 WebSphere application server를 실행 중이어야 합니다.

중요사항:

다음 단계로 이동하기 전에 상태가 실행 중으로 갱신될 때까지 대기하십시오.

- p. 브라우저 창 최소화
- 3. 웹용 iSeries Access를 구성하십시오.
 - a. 5250 세션 창을 복원하십시오.
 - b. WebSphere application server가 실행 중인지 보려면, 다음 서버 명령을 실행하십시오. WRKACTJOB SBS(QEJBAS51)
 - c. IWA51BASE가 QEJBAS51 서브시스템에서 실행 중인 작업으로 나열되는지 확인하십시오. 웹용 iSeries Access에서는 구성되기 전에 WebSphere application server가 실행 중이어야 합니다.
 - d. Web Application Server가 준비되었는지 확인하십시오.
 - 1) IWA51BASE 작업에 옵션 #5를 입력하십시오.
 - 2) 옵션 #10을 입력하여 작업 기록부를 표시하십시오.
 - 3) F10을 눌러 상세 메시지를 표시하십시오.

4) **Websphere application server iwa51base**가 준비됨 메시지가 나열되었는지 확인하십시오. 이 메시지는 Application Server가 완전히 시작되어 웹 제공할 준비가 되었음을 표시합니다.

5) 명령행으로 리턴할 때까지 F3을 누르십시오.

e. 웹용 iSeries Access에서는 제품을 구성하는 명령을 제공합니다. 서로 다른 두 가지 명령(CL 명령 및 QShell 명령)이 제공됩니다. 두 명령 모두 제공되며 동일한 기능을 수행합니다. 원하는 버전을 사용하십시오.

• **CL 명령을 사용하려면 다음 단계를 수행하십시오.**

1) 다음 명령을 사용하여 Web Application Server용으로 웹용 iSeries Access를 구성하십시오.

```
QIWA2/CFGACCWEB2 APPSVRTYPE(*WAS51) WASINST(iwa51base)
```

다음은 여기서 사용되는 매개변수입니다.

APPSVRTYPE

구성할 Web Application Server를 알려줍니다.

WASINST

구성할 Web Application Server의 인스턴스를 알려줍니다.

이 명령 및 매개변수에 대한 도움말은 F1을 누르십시오.

마이그레이션 주: 이미 다른 Web Application Server에서 웹용 iSeries Access를 사용 중인 경우, 새 Web Application Server 고려사항을 참조하십시오. 이 주제에서는 기존 구성에서 이 새 구성으로 사용자 자료를 마이그레이트할 때 입력할 수 있는 CFGACCWEB2 명령의 추가 매개변수에 대해 설명합니다.

2) 다음과 유사한 여러 메시지가 표시됩니다.

웹용 iSeries Access 구성 중

구성 변경을 수행할 준비가 됨

WebSphere를 호출하여 구성 변경을 수행함

웹용 iSeries Access 명령이 완료됨

구성을 변경하려면 WebSphere 인스턴스 Application Server를 중단한 후 다시 시작해야 함

3) 명령 완료 후 표시 화면 세션을 나가려면 F3 또는 Enter를 누르십시오.

• **QShell 스크립트 명령을 사용하려면 다음 단계를 수행하십시오.**

1) 다음 서버 명령을 사용하여 QShell 환경을 시작하십시오. QSH

2) 웹용 iSeries Access 디렉토리를 현재 디렉토리로 변경하십시오. 다음 서버 명령을 실행하십시오.

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

3) 이전에 작성한 Web Application Server에 적합한 웹용 iSeries Access를 구성하십시오.

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

다음은 여기서 사용되는 매개변수입니다.

-appsvrtype

구성할 Web Application Server를 알려줍니다.

-wasinst

구성할 Web Application Server의 인스턴스를 알려줍니다.

이 명령 및 매개변수에 대한 도움말은 -? 매개변수를 지정하십시오.

마이그레이션 주: 이미 다른 Web Application Server에서 웹용 iSeries Access를 사용 중인 경우, 새 Web Application Server 고려사항을 참조하십시오. 이 주제에서는 기존 구성에서 이 새 구성으로 사용자 자료를 마이그레이트할 때 입력할 수 있는 CFGACCWEB2 명령 추가 매개변수에 대해 설명합니다.

4) 다음과 유사한 여러 메시지가 표시됩니다.

웹용 iSeries Access 구성 중

구성 변경을 수행할 준비가 됨

WebSphere를 호출하여 구성 변경을 수행함

웹용 iSeries Access 명령이 완료됨

구성을 변경하려면 WebSphere 인스턴스 Application Server를 중단한 후 다시 시작해야 함

5) 명령 완료 후 QShell 세션을 나가려면 F3을 누르십시오.

f. 명령이 실패하거나 오류를 표시하는 경우, 로그 파일을 참조하십시오.

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

상위 레벨, 원인 및 회복 정보: 변환됨

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

IBM 소프트웨어 서비스에 대한 상세 명령 흐름: 영어 전용

g. 변경사항을 구성에 로드하려면 웹용 iSeries Access를 구성한 후 WebSphere application server를 다시 시작해야 합니다. 이는 나중에 수행됩니다.

h. 5250 세션 창을 사인 오프한 다음 창을 닫으십시오.

4. 웹 환경을 시작하십시오.

a. **iSeries용 IBM 웹 관리 서버 관리** 페이지에서 열린 브라우저 창으로 돌아가십시오.

b. **관리** → **Application Server** 탭으로 지정된 페이지가 사용되어야 합니다. 인스턴스/서버에서 **iwa51base/iwa51base – WAS, V5.1(base)**이 실행 중 상태로 나열됩니다. WebSphere application server를 중단한 후 다시 시작하십시오.

- 1) 실행 중 상태 옆의 빨간색 아이콘을 선택하여 WebSphere 서버를 중단하십시오. 페이지를 정기적으로 화면정리하지 않았으면 중단 중 상태 옆의 화면정리 아이콘을 선택하여 페이지를 화면정리하십시오.
- 2) 상태가 중단됨으로 갱신되면, 중단됨 옆의 녹색 아이콘을 선택하여 WebSphere application server를 시작하십시오.
- 3) 상태는 시작 중으로 갱신됩니다. 페이지를 정기적으로 화면정리하지 않았으면 시작 중 상태 옆의 화면정리 아이콘을 사용하여 페이지를 화면정리하십시오.

중요사항: 다음 단계로 이동하기 전에 상태가 실행 중으로 갱신될 때까지 대기하십시오. WebSphere application server가 시작하면 웹용 iSeries Access가 로드되고 시작됩니다.

- c. HTTP Server 탭으로 지정된 페이지를 선택하십시오.
 - d. 서버에서 IWA51BASE - Apache를 선택하십시오. 이 Apache HTTP Server의 현재 상태는 중단됨이어야 합니다. 상태 옆의 녹색 아이콘을 선택하여 HTTP Server를 시작하십시오. 상태는 실행 중으로 갱신됩니다.
 - e. 브라우저 창을 닫으십시오.
5. 브라우저를 사용한 웹용 iSeries Access 액세스
- a. 다음 주소에서 브라우저를 열고 웹용 iSeries Access에 액세스하십시오.
 - http://<server_name>:2040/webaccess/iWAHome
 - http://<server_name>:2040/webaccess/iWAMain
 - b. i5/OS 사용자 ID 및 암호를 사용하여 로그인하십시오. 웹용 iSeries Access를 처음 로드하려면 다소 시간이 소요될 수 있습니다. WebSphere Application Server가 처음 Java 클래스를 로드 중입니다. 이후에 웹용 iSeries Access를 로드하면 속도가 빨라집니다.
 - c. 웹용 iSeries Access의 홈 페이지 또는 기본 페이지가 표시됩니다.
 - d. 브라우저 창을 닫으십시오.

위 단계를 수행하여 다음 작업을 완료했습니다.

- WebSphere Web Application Server iwa51base를 작성했습니다.
- HTTP Server IWA51BASE를 작성했습니다.
- WebSphere application server에 적합한 웹용 iSeries Access를 구성했습니다.
- WebSphere application server 및 HTTP 웹 서버를 중단한 다음 다시 시작했습니다. WebSphere application server가 시작될 때 웹용 iSeries Access가 시작되었습니다.
- 웹 브라우저에서 웹용 iSeries Access에 액세스할 수 있는지 확인했습니다.

이 예에서는 CFGACCWEB2 명령만이 웹용 iSeries Access를 구성하는 데 사용되었습니다. 웹용 iSeries Access의 CL 명령 사용에 대한 자세한 정보는 CL 명령 파인더를 사용하십시오.

관련 정보

CL 명령 파인더

iSeries용 WebSphere Application Server - Express V5.0 구성:

이 예는 웹 제공 환경에 익숙하지 않은 사용자를 위한 것입니다. iSeries용 WebSphere Application Server - Express V5.0 웹 제공 환경에서 실행되는 웹용 iSeries Access를 확보하는 데 필요한 모든 단계에 대해 설명합니다. 또한 설정이 작동하는지를 확인하는 방법에 대해서도 설명합니다.

웹 제공 환경 구성은 다음 단계로 구성됩니다.

- iSeries 인터페이스용 IBM 웹 관리(iSeries용 IBM HTTP Server라고도 함)를 시작하십시오. 1단계를 참조하십시오.
- HTTP 웹 서버와 iSeries용 WebSphere Application Server - Express V5.0 Web Application Server를 작성합니다. 2단계를 참조하십시오.
- 웹용 iSeries Access를 구성하십시오. 57 페이지의 3단계를 참조하십시오.
- 웹 환경을 시작하십시오. 59 페이지의 4단계를 참조하십시오.
- 브라우저를 사용하여 웹용 iSeries Access에 액세스합니다. 60 페이지의 5단계를 참조하십시오.

웹 제공 환경의 구성 단계:

1. iSeries 인터페이스용 IBM 웹 관리를 시작합니다.
 - a. 서버에 대해 5250 세션을 시작합니다.
 - b. 최소한의 특수 권한(*ALLOBJ, *IOSYSCFG, *JOBCTL 및 *SECADM)을 가진 사용자 프로파일로 사인 온합니다.
 - c. 다음 서버 명령을 실행하여 웹 관리 인터페이스 작업을 시작합니다. STRTCPSVR SERVER(*HTTP) HTTPSVR(*ADMIN)
 - d. 5250 세션을 최소화합니다.
2. HTTP 웹 서버와 iSeries용 WebSphere Application Server - Express V5.0 Web Application Server를 작성합니다.
 - a. 브라우저에서 `http://<server_name>:2001`을 여십시오.
 - b. 최소한의 특수 권한(*ALLOBJ, *IOSYSCFG, *JOBCTL 및 *SECADM)을 가진 사용자 프로파일로 로그인합니다.
 - c. **iSeries용 IBM 웹 관리**를 선택합니다.
 - d. 설정 탭이 지정된 페이지를 선택합니다.
 - e. 공통 탭 및 마법사에서 **Application Server** 작성을 선택합니다.
 - f. Application Server 작성 페이지가 열립니다. 다음을 선택하십시오.
 - g. **WebSphere Application Server - Express V5.0**을 선택한 후 다음을 선택하십시오.
 - h. Application Server명 지정 페이지가 열립니다. **Application server**명에서 `iwa50exp`를 지정하십시오. 이것은 WebSphere Express Web Application Server의 이름입니다. 다음을 선택하십시오.
 - i. HTTP Server 유형 선택 페이지가 열립니다. 새 **HTTP Server** 작성(**Apache** 구동)을 선택한 후 다음을 누르십시오.

j. 새 **HTTP Server** 작성(**Apache** 구동) 페이지가 열립니다.

- **HTTP Server**명에 IWA50EXP를 입력하십시오.
- 포트에는 2030을 지정하십시오.

다음을 선택하십시오.

k. **Application Server**에서 사용하는 내부 포트 지정 페이지가 열립니다. 범위의 첫 번째 포트에서 디폴트 값을 21030으로 변경하십시오. 다음을 선택하십시오.

l. 비즈니스 및 샘플 어플리케이션 선택 페이지가 열립니다. 요약 페이지가 열릴 때까지 다음을 선택하십시오.

m. 완료를 선택하십시오.

n. 웹 페이지는 활동 중인 관리 → **Application Server** 탭으로 지정된 페이지에서 다시 표시됩니다. 인스턴스/서버에서 iwa60sso/iwa50exp- WAS - Express, V5.0이 작성 중 상태로 나열됩니다. 이 웹 페이지에서는 WebSphere application server를 관리할 수 있습니다.

페이지를 정기적으로 화면정리하지 않았으면 작성 중 상태 옆의 화면정리 아이콘을 사용하여 페이지를 화면정리하십시오.

o. 상태가 중단됨으로 갱신되면, 중단됨 옆의 녹색 아이콘을 선택하여 WebSphere application server를 시작하십시오. 상태는 시작 중으로 갱신됩니다. 페이지를 정기적으로 화면정리하지 않았으면 시작 중 상태 옆의 화면정리 아이콘을 사용하여 페이지를 화면정리하십시오. 웹용 iSeries Access에서는 구성하기 전에 WebSphere application server를 실행 중이어야 합니다.

중요사항:

다음 단계로 이동하기 전에 상태가 실행 중으로 갱신될 때까지 대기하십시오.

3. 웹용 iSeries Access를 구성하십시오.

a. 5250 세션 창을 복원하십시오.

b. WebSphere application server가 실행 중인지 보려면, 다음 서버 명령을 실행하십시오. WRKACTJOB SBS(QASE5)

c. IWA50EXP가 QASE5 서브시스템에서 실행 중인 작업으로 나열되는지 확인하십시오. 웹용 iSeries Access에서는 구성하기 전에 WebSphere application server를 실행 중이어야 합니다.

d. Web Application Server가 준비되었는지 확인하십시오.

1) IWA50EXP 작업에 옵션 #5를 입력하십시오.

2) 옵션 #10을 입력하여 작업 기록부를 표시하십시오.

3) F10을 눌러 상세 메시지를 표시하십시오.

4) **WebSphere application server iwa50exp**가 준비됨 메시지가 나열되었는지 확인하십시오. 이 메시지는 Application Server가 완전히 시작되어 웹 제공할 준비가 된 것을 표시합니다.

5) 명령행으로 리턴할 때까지 F3을 누르십시오.

e. 웹용 iSeries Access에서는 제품을 구성하는 명령을 제공합니다. 서로 다른 두 가지 명령(CL 명령 및 QShell 명령)이 제공됩니다. 두 명령 모두 제공되며 동일한 기능을 수행합니다. 원하는 버전을 사용하십시오.

• **CL 명령을 사용하려면 다음 단계를 수행하십시오.**

1) 다음 명령을 사용하여 Web Application Server에 적합한 웹용 iSeries Access를 구성하십시오.

```
QIWA2/CFGACCWEB2 APPSVRTYPE(*WAS50EXP) WASINST(iwa50exp)
```

다음은 여기서 사용되는 매개변수입니다.

APPSVRTYPE

구성할 Web Application Server를 알려줍니다.

WASINST

구성할 Web Application Server의 인스턴스를 알려줍니다.

이 명령 및 매개변수에 대한 도움말은 F1을 누르십시오.

마이그레이션 주: 이미 다른 Web Application Server에서 웹용 iSeries Access를 사용 중인 경우, 새 Web Application Server 고려사항을 참조하십시오. 이 주제에서는 기존 구성에서 이 새 구성으로 사용자 자료를 마이그레이트할 때 입력할 수 있는 CFGACCWEB2 명령의 추가 매개변수에 대해 설명합니다.

2) 다음과 유사한 여러 메시지가 표시됩니다.

웹용 iSeries Access 구성 중

구성 변경을 수행할 준비가 됨

WebSphere를 호출하여 구성 변경을 수행함

웹용 iSeries Access 명령이 완료됨

구성을 변경하려면 WebSphere 인스턴스 Application Server를 중단한 후 다시 시작해야 함

3) 명령 완료 후 표시 화면 세션을 나가려면 F3 또는 Enter를 누르십시오.

• **QShell 스크립트 명령을 사용하려면 다음 단계를 수행하십시오.**

1) 다음 서버 명령을 사용하여 QShell 환경을 시작하십시오. QSH

2) 웹용 iSeries Access 디렉토리를 현재 디렉토리로 변경하십시오. 다음 서버 명령을 실행하십시오.

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

3) 이전에 작성한 Web Application Server에 적합한 웹용 iSeries Access를 구성하십시오.

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

다음은 여기서 사용되는 매개변수입니다.

-appsvrtype

구성할 Web Application Server를 알려줍니다.

-wasinst

구성할 Web Application Server의 인스턴스를 알려줍니다.

이 명령 및 매개변수에 대한 도움말은 -? 매개변수를 지정하십시오.

4) 다음과 유사한 여러 메시지가 표시됩니다.

웹용 iSeries Access 구성 중

구성 변경을 수행할 준비가 됨

WebSphere를 호출하여 구성 변경을 수행함

웹용 iSeries Access 명령이 완료됨

구성을 변경하려면 WebSphere 인스턴스 Application Server를 중단한 후 다시 시작해야 함

5) 명령 완료 후 QShell 세션을 나가려면 F3을 누르십시오.

f. 명령이 실패하거나 오류를 표시하는 경우, 로그 파일을 참조하십시오.

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

상위 레벨, 원인 및 회복 정보: 변환됨

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

IBM 소프트웨어 서비스에 대한 상세 명령 흐름: 영어 전용

g. 변경사항을 구성에 로드하려면 웹용 iSeries Access를 구성한 후 WebSphere application server를 다시 시작해야 합니다. 이는 나중에 수행됩니다.

h. 5250 세션 창을 사인 오프한 다음 창을 닫으십시오.

4. 웹 환경을 시작하십시오.

a. **iSeries용 IBM 웹 관리 서버 관리** 페이지에서 열린 브라우저 창으로 돌아가십시오.

b. **관리** → **Application Server** 탭으로 지정된 페이지가 활동 중이어야 합니다. 인스턴스/서버에서 **iwa50exp/iwa50exp- WAS, Express V5**가 실행 중 상태로 나열됩니다. WebSphere application server를 중단한 후 다시 시작하십시오.

1) 실행 중 상태 옆의 빨간색 아이콘을 선택하여 WebSphere 서버를 중단하십시오. 페이지를 정기적으로 화면정리하지 않았으면 중단 중 상태 옆의 화면정리 아이콘을 선택하여 페이지를 화면정리하십시오.

2) 상태가 중단됨으로 갱신되면, 중단됨 옆의 녹색 아이콘을 선택하여 WebSphere application server를 시작하십시오.

3) 상태는 시작 중으로 갱신됩니다. 페이지를 정기적으로 화면정리하지 않았으면 시작 중 상태 옆의 화면정리 아이콘을 사용하여 페이지를 화면정리하십시오.

중요사항: 다음 단계로 이동하기 전에 상태가 실행 중으로 갱신될 때까지 대기하십시오.
WebSphere application server가 시작하면 웹용 iSeries Access가 로드되고 시작됩니다.

c. HTTP Server 탭으로 지정된 페이지를 선택하십시오.

d. 서버에서 IWA50EXP - Apache를 선택하십시오. 이 Apache HTTP Server의 현재 상태는 중단됨이어야 합니다. 상태 옆의 녹색 아이콘을 선택하여 HTTP Server를 시작하십시오. 상태는 실행 중으로 갱신됩니다.

e. 브라우저 창을 닫으십시오.

5. 브라우저를 사용한 웹용 iSeries Access 액세스

a. 다음 주소에서 브라우저를 열고 웹용 iSeries Access에 액세스하십시오.

`http://<server_name>:2030/webaccess/iWAHome`

`http://<server_name>:2030/webaccess/iWAMain`

b. i5/OS 사용자 ID 및 암호를 사용하여 로그인하십시오. 웹용 iSeries Access를 처음 로드하려면 다소 시간이 소요될 수 있습니다. WebSphere Application Server가 처음 Java 클래스를 로드 중입니다. 이후에 웹용 iSeries Access를 로드하면 속도가 빨라집니다.

c. 웹용 iSeries Access의 홈 페이지 또는 기본 페이지가 표시됩니다.

d. 브라우저 창을 닫으십시오.

위 단계를 수행하여 다음 작업을 완료했습니다.

- WebSphere Web Application Server iwa50exp를 작성했습니다.
- HTTP Server IWA50EXP를 작성했습니다.
- WebSphere application server에 적합한 웹용 iSeries Access를 구성했습니다.
- WebSphere application server 및 HTTP 웹 서버를 중단한 다음 다시 시작했습니다. WebSphere application server가 시작될 때 웹용 iSeries Access가 시작되었습니다.
- 웹 브라우저에서 웹용 iSeries Access에 액세스할 수 있는지 확인했습니다.

이 예에서는 CFGACCWEB2 명령만이 웹용 iSeries Access를 구성하는 데 사용되었습니다. 웹용 iSeries Access의 CL 명령 사용에 대한 자세한 정보는 CL 명령 파인더를 사용하십시오.

관련 정보

CL 명령 파인더

iSeries용 WebSphere Application Server V5.0 구성:

이 예는 웹 제공 환경에 익숙하지 않은 사용자를 위한 것입니다. iSeries 환경의 WebSphere Application Server V5.0에서 실행되는 웹용 iSeries Access를 확보하는 데 필요한 모든 단계에 대해 설명합니다. 또한 설정이 작동하는지를 확인하는 방법에 대해서도 설명합니다.

웹 제공 환경의 구성은 다음 단계로 구성됩니다.

- | • iSeries 인터페이스용 IBM 웹 관리(iSeries용 IBM HTTP Server라고도 함)를 시작하십시오. 1단계를 참조하십시오.
- | • HTTP 웹 서버와 iSeries용 WebSphere Application Server V5.0 Web Application Server를 작성합니다. 2단계를 참조하십시오.
- | • 웹용 iSeries Access를 구성하십시오. 62 페이지의 3단계를 참조하십시오.
- | • 웹 환경을 시작하십시오. 64 페이지의 4단계를 참조하십시오.
- | • 브라우저를 사용하여 웹용 iSeries Access에 액세스합니다. 65 페이지의 5단계를 참조하십시오.

| 웹 제공 환경의 구성 단계:

- | 1. iSeries 인터페이스용 IBM 웹 관리를 시작합니다.
 - | a. 서버에 대해 5250 세션을 시작합니다.
 - | b. 최소한의 특수 권한(*ALLOBJ, *IOSYSCFG, *JOBCTL 및 *SECADM)을 가진 사용자 프로파일로 사인 온합니다.
 - | c. 다음 서버 명령을 실행하여 웹 관리 인터페이스 작업을 시작합니다. STRTCPSVR SERVER(*HTTP) HTTPSVR(*ADMIN)
 - | d. 5250 세션을 최소화합니다.
- | 2. HTTP 웹 서버와 iSeries Web Application Server용 WebSphere Application Server V5.0을 작성합니다.
 - | a. 브라우저에서 `http://<server_name>:2001`을 여십시오.
 - | b. 최소한의 특수 권한(*ALLOBJ, *IOSYSCFG, *JOBCTL 및 *SECADM)을 가진 사용자 프로파일로 로그인합니다.
 - | c. **iSeries용 IBM 웹 관리**를 선택합니다.
 - | d. 설정 탭이 지정된 페이지를 선택합니다.
 - | e. 공통 탭 및 마법사에서 **Application Server** 작성을 선택합니다.
 - | f. Application Server 작성 페이지가 열립니다. 다음을 선택하십시오.
 - | g. **iSeries용 WebSphere Application Server V5.0 (base)**을 선택한 후 다음을 선택하십시오.
 - | h. Application Server명 지정 페이지가 열립니다. **Application server**명에서는 `iwa50base`를 지정하십시오. 이것은 WebSphere Web Application Server의 이름입니다. 다음을 선택하십시오.
 - | i. HTTP Server 유형 선택 페이지가 열립니다. 새 **HTTP Server** 작성(Apache 구동)을 선택한 후 다음을 누르십시오.
 - | j. 새 **HTTP Server** 작성(Apache 구동) 페이지가 열립니다.
 - | • **HTTP Server**명에 `IWA50BASE`를 입력하십시오.
 - | • 포트에 2028을 지정하십시오.
 다음을 선택하십시오.
 - | k. **Application Server**에서 사용하는 내부 포트 지정 페이지가 열립니다. 범위의 첫 번째 포트에서 디폴트 값을 21028로 변경하십시오. 다음을 선택하십시오.

l. 비즈니스 및 샘플 어플리케이션 선택 페이지가 열립니다. 요약 페이지가 열릴 때까지 다음을 선택하십시오.

m. 완료를 선택하십시오.

n. 웹 페이지는 활동 중인 관리 → **Application Server** 탭으로 지정된 페이지에서 다시 표시됩니다. 인스턴스/서버에서 iwa50base/iwa50base – WAS, V5 (base)는 작성 중 상태로 나열됩니다. 이 웹 페이지에서는 WebSphere application server를 관리할 수 있습니다.

페이지를 정기적으로 화면정리하지 않았으면 작성 중 상태 옆의 화면정리 아이콘을 사용하여 페이지를 화면정리하십시오.

o. 상태가 중단됨으로 갱신되면, 중단됨 옆의 녹색 아이콘을 선택하여 WebSphere application server를 시작하십시오. 상태는 시작 중으로 갱신됩니다. 페이지를 정기적으로 화면정리하지 않았으면 시작 중 상태 옆의 화면정리 아이콘을 사용하여 페이지를 화면정리하십시오. 웹용 iSeries Access에서는 구성하기 전에 WebSphere application server를 실행 중이어야 합니다.

중요사항:

다음 단계로 이동하기 전에 상태가 실행 중으로 갱신될 때까지 대기하십시오.

p. 브라우저 창 최소화

3. 웹용 iSeries Access를 구성하십시오.

a. 5250 세션 창을 복원하십시오.

b. WebSphere application server가 실행 중인지 보려면, 다음 서버 명령을 실행하십시오. WRKACTJOB SBS(QEJBAS5)

c. IWA50BASE가 QEJBAS5 서브시스템에서 실행 중인 작업으로 나열되는지 확인하십시오. 웹용 iSeries Access에서는 구성되기 전에 WebSphere application server가 실행 중이어야 합니다.

d. Web Application Server가 준비되었는지 확인하십시오.

1) IWA50BASE 작업에 옵션 #5를 입력하십시오.

2) 옵션 #10을 입력하여 작업 기록부를 표시하십시오.

3) F10을 눌러 상세 메시지를 표시하십시오.

4) **WebSphere application server iwa50base**가 준비됨 메시지가 나열되었는지 확인하십시오. 이 메시지는 Application Server가 완전히 시작되어 웹 제공할 준비가 되었음을 표시합니다.

5) 명령행으로 리턴할 때까지 F3을 누르십시오.

e. 웹용 iSeries Access에서는 제품을 구성하는 명령을 제공합니다. 서로 다른 두 가지 명령(CL 명령 및 QShell 명령)이 제공됩니다. 두 명령 모두 제공되며 동일한 기능을 수행합니다. 원하는 버전을 사용하십시오.

• CL 명령을 사용하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1) 다음 명령을 사용하여 Web Application Server에 적합한 웹용 iSeries Access를 구성하십시오.

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


다음은 여기서 사용되는 매개변수입니다.

APPSVRTYPE

구성할 Web Application Server를 알려줍니다.

WASINST

구성할 Web Application Server의 인스턴스를 알려줍니다.

이 명령 및 매개변수에 대한 도움말은 F1을 누르십시오.

마이그레이션 주: 이미 다른 Web Application Server에서 웹용 iSeries Access를 사용 중인 경우, 새 Web Application Server 고려사항을 참조하십시오. 이 주제에서는 기존 구성에서 이 새 구성으로 사용자 자료를 마이그레이트할 때 입력할 수 있는 CFGACCWEB2 명령의 추가 매개변수에 대해 설명합니다.

2) 다음과 유사한 여러 메시지가 표시됩니다.

웹용 iSeries Access 구성 중

구성 변경을 수행할 준비가 됨

WebSphere를 호출하여 구성 변경을 수행함

웹용 iSeries Access 명령이 완료됨

구성을 변경하려면 WebSphere 인스턴스 Application Server를 중단한 후 다시 시작해야 함

3) 명령 완료 후 표시 화면 세션을 나가려면 F3 또는 Enter를 누르십시오.

• **QShell 스크립트 명령을 사용하려면 다음 단계를 수행하십시오.**

1) 다음 서버 명령을 사용하여 QShell 환경을 시작하십시오. QSH

2) 웹용 iSeries Access 디렉토리를 현재 디렉토리로 변경하십시오. 다음 서버 명령을 실행하십시오.

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

3) 이전에 작성한 Web Application Server에 적합한 웹용 iSeries Access를 구성하십시오.

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

다음은 여기서 사용되는 매개변수입니다.

-appsvrtype

구성할 Web Application Server를 알려줍니다.

-wasinst

구성할 Web Application Server의 인스턴스를 알려줍니다.

이 명령 및 매개변수에 대한 도움말은 -? 매개변수를 지정하십시오.

마이그레이션 주: 이미 다른 Web Application Server에서 웹용 iSeries Access를 사용 중인 경우, 새 Web Application Server 고려사항을 참조하십시오. 이 주제에서는 기존 구성에서 이 새 구성으로 사용자 자료를 마이그레이트할 때 입력할 수 있는 CFGACCWEB2 명령의 추가 매개변수에 대해 설명합니다.

4) 다음과 유사한 여러 메시지가 표시됩니다.

웹용 iSeries Access 구성 중

구성 변경을 수행할 준비가 됨

WebSphere를 호출하여 구성 변경을 수행함

웹용 iSeries Access 명령이 완료됨

구성 변경이 가능하도록 하려면 WebSphere 인스턴스 Application Server를 중단한 다음 다시 시작해야 함

5) 명령 완료 후 QShell 세션을 나가려면 F3을 누르십시오.

f. 명령이 실패하거나 오류를 표시하는 경우, 로그 파일을 참조하십시오.

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

상위 레벨, 원인 및 회복 정보: 변환됨

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

IBM 소프트웨어 서비스에 대한 상세 명령 흐름: 영어 전용

g. 변경사항을 구성에 로드하려면 웹용 iSeries Access를 구성한 후 WebSphere application server를 다시 시작해야 합니다. 이는 나중에 수행됩니다.

h. 5250 세션 창을 사인 오프한 다음 창을 닫으십시오.

4. 웹 환경을 시작하십시오.

a. **iSeries용 IBM 웹 관리 서버 관리** 페이지에서 열린 브라우저 창으로 돌아가십시오.

b. 관리 → **Application Server** 탭으로 지정된 페이지가 활동 중이어야 합니다. 인스턴스/서버에서 **iwa50base/iwa50base – WAS, V5 (base)**가 실행 중 상태로 나열됩니다. WebSphere application server를 중단한 후 다시 시작하십시오.

1) 실행 중 상태 옆의 빨간색 아이콘을 선택하여 WebSphere 서버를 중단하십시오. 페이지를 정기적으로 화면정리하지 않았으면 중단 중 상태 옆의 화면정리 아이콘을 선택하여 페이지를 화면정리하십시오.

2) 상태가 중단됨으로 갱신되면, 중단됨 옆의 녹색 아이콘을 선택하여 WebSphere application server를 시작하십시오.

3) 상태는 시작 중으로 갱신됩니다. 페이지를 정기적으로 화면정리하지 않았으면 시작 중 상태 옆의 화면정리 아이콘을 사용하여 페이지를 화면정리하십시오.

중요사항: 다음 단계로 이동하기 전에 상태가 실행 중으로 갱신될 때까지 대기하십시오.

WebSphere application server가 시작하면 웹용 iSeries Access가 로드되고 시작됩니다.

- c. HTTP Server 탭으로 지정된 페이지를 선택하십시오.
- d. 서버에서 IWA50BASE - Apache를 선택하십시오. 이 Apache HTTP Server의 현재 상태는 중단됨이어야 합니다. 상태 옆의 녹색 아이콘을 선택하여 HTTP Server를 시작하십시오. 상태는 실행 중으로 갱신됩니다.

e. 브라우저 창을 닫으십시오.

5. 브라우저를 사용한 웹용 iSeries Access 액세스

- a. 다음 주소에서 브라우저를 열고 웹용 iSeries Access에 액세스하십시오.

`http://<server_name>:2028/webaccess/iWAHome`

`http://<server_name>:2028/webaccess/iWAMain`

- b. i5/OS 사용자 ID 및 암호를 사용하여 로그인하십시오. 웹용 iSeries Access를 처음 로드하면 다소 시간이 소요될 수 있습니다. WebSphere Application Server가 처음 Java 클래스를 로드 중입니다. 이 후에 웹용 iSeries Access를 로드하면 속도가 빨라집니다.
- c. 웹용 iSeries Access의 홈 페이지 또는 기본 페이지가 표시됩니다.
- d. 브라우저 창을 닫으십시오.

위 단계를 수행하여 다음 작업을 완료했습니다.

- WebSphere Web Application Server iwa50base를 작성했습니다.
- HTTP Server IWA50BASE를 작성했습니다.
- WebSphere application server에 적합한 웹용 iSeries Access를 구성했습니다.
- WebSphere application server 및 HTTP 웹 서버를 중단한 다음 다시 시작했습니다. WebSphere application server가 시작될 때 웹용 iSeries Access가 시작되었습니다.
- 웹 브라우저에서 웹용 iSeries Access에 액세스할 수 있는지 확인했습니다.

이 예에서는 CFGACCWEB2 명령만이 웹용 iSeries Access를 구성하는 데 사용되었습니다. 웹용 iSeries Access의 CL 명령 사용에 대한 자세한 정보는 CL 명령 파인더를 사용하십시오.

관련 정보

CL 명령 파인더

ASF(Apache Software Foundation) Tomcat 웹 제공 환경의 구성:

이 예는 웹 제공 환경에 익숙하지 않은 사용자를 위한 것입니다. ASF Tomcat 웹 제공 환경에서 실행 중인 웹용 iSeries Access를 확보하는 데 필요한 모든 단계에 대해 설명합니다. 또한 설정이 작동하는지를 확인하는 방법에 대해서도 설명합니다.

웹 제공 환경의 구성은 다음 단계로 구성됩니다.

- iSeries 인터페이스용 IBM 웹 관리(iSeries용 IBM HTTP Server라고도 함)를 시작하십시오. 66 페이지의 1단계를 참조하십시오.

- | • HTTP 웹 서버와 ASF Tomcat Web Application Server를 작성하십시오. 2단계를 참조하십시오.
- | • 웹용 iSeries Access를 구성하십시오. 67 페이지의 3단계를 참조하십시오.
- | • 웹 환경을 시작하십시오. 69 페이지의 4단계를 참조하십시오.
- | • 브라우저를 사용하여 웹용 iSeries Access에 액세스합니다. 70 페이지의 5단계를 참조하십시오.

| 웹 제공 환경의 구성 단계:

- | 1. iSeries 인터페이스용 IBM 웹 관리를 시작합니다.
 - | a. 서버에 대해 5250 세션을 시작합니다.
 - | b. 최소한의 특수 권한(*ALLOBJ, *IOSYSCFG, *JOBCTL 및 *SECADM)을 가진 사용자 프로파일로 사인 온합니다.
 - | c. 다음 서버 명령을 실행하여 웹 관리 인터페이스 작업을 시작합니다. STRTCPSVR SERVER(*HTTP) HTTPSVR(*ADMIN)
 - | d. 5250 세션을 최소화합니다.
- | 2. HTTP 웹 서버와 ASF Tomcat Web Application Server를 작성하십시오.
 - | a. 브라우저에서 http://<server_name>:2001을 여십시오.
 - | b. 최소한의 특수 권한(*ALLOBJ, *IOSYSCFG, *JOBCTL 및 *SECADM)을 가진 사용자 프로파일로 로그인합니다.
 - | c. **iSeries용 IBM 웹 관리**를 선택합니다.
 - | d. 설정 탭이 지정된 페이지를 선택합니다.
 - | e. 공통 탭스 및 마법사에서 **HTTP Server** 작성을 선택하십시오.
 - | f. HTTP Server 작성 페이지가 열립니다. 서버명에 iwatomcat을 지정한 후 다음을 선택하십시오.
 - | g. 서버의 루트 경로를 프롬프트하는 페이지가 열립니다. 다음을 선택하십시오.
 - | h. 문서의 루트 경로를 프롬프트하는 페이지가 열립니다. 다음을 선택하십시오.
 - | i. IP 주소 및 포트 페이지가 열립니다. 포트에 2016을 지정하십시오.
 - | j. 액세스 기록부 페이지가 열립니다. 다음을 선택하십시오.
 - | k. 기록부 보존 페이지가 열립니다. 다음을 선택하십시오.
 - | l. 완료를 선택하여 HTTP Server를 작성하십시오.
 - | m. 웹 페이지가 다시 표시됩니다. 관리/HTTP Server 탭 지정 페이지가 사용됩니다. 서버에서, IWATOMCAT - APACHE가 중단된 상태로 나열됩니다.
 - | n. 서버 등록 정보에서 ASF Tomcat 설정을 선택하십시오.
 - | o. 웹 페이지가 ASF Tomcat 설정과 함께 다시 표시됩니다. 다음을 지정하십시오.
 - | • 해당 **HTTP Server**에 서블릿 사용 기능을 선택하십시오.
 - | • "처리 중"인 서블릿 엔진 사용 기능을 선택 취소하십시오.
 - | • "처리 중단"된 서블릿 엔진 연결 사용 기능을 선택하십시오.

- 처리 중단된 작업자의 항목을 추가하십시오.
 - 1) 처리 중단 작업자에서 추가를 선택하십시오.
 - 2) **호스트 이름:포트**에서 8009를 2017로 변경하십시오.
 - 3) **URL** (마운트점)에서 /webaccess/*를 지정하십시오.
 - 4) 계속을 선택하십시오. 방금 추가한 작업자에 대해 경고 메시지가 표시됩니다. 오류는 무시하십시오. ASF Tomcat Web Application Server 설정이 완료되면 문제점은 해결됩니다. 확인을 선택하십시오.
 - p. **ASF Tomcat** 서버 탭으로 지정된 페이지를 선택하십시오.
 - q. **Tomcat** 타스크 및 마법사에서 **ASF Tomcat** 서버 작성을 선택하십시오.
 - r. 처리 중단된 엔진 작성 페이지가 열립니다. **ASF Tomcat** 서버명에 iwatomcat을 지정하십시오. 다음을 선택하십시오.
 - s. 처리 중단된 엔진 구성 페이지가 열립니다. 서버 사용자 ID 및 **ASF Tomcat** 홈에 지정된 값을 주의하십시오. 이 값은 웹용 iSeries Access를 구성할 때 사용됩니다. 다음을 선택하십시오.
 - t. 처리 중단된 통신 설정 페이지가 열립니다. 포트를 8009에서 2017로 변경하십시오. 다음을 선택하십시오.
 - u. 처리 중단된 어플리케이션 문맥 정의 페이지가 열립니다. 추가를 선택한 후 다음 값을 지정하십시오.
 - **URL** 경로에서 /webaccess를 지정하십시오.
 - 어플리케이션 기본 디렉토리에서 webapps/webaccess를 지정하십시오.
 계속을 선택하십시오. 방금 추가한 어플리케이션 문맥에 대해 경고 메시지가 표시됩니다. 오류는 무시하십시오. 웹용 iSeries Access가 구성되면 문제점이 해결됩니다. 다음을 선택하십시오.
 - v. 처리 중단 요약 페이지가 열립니다. 완료를 선택하십시오. HTTP Server IWATOMCAT과 ASF Tomcat Web Application Server인 iwatomcat을 작성했습니다. 브라우저 창을 최소화하십시오.
3. 웹용 iSeries Access를 구성하십시오. 웹용 iSeries Access에서는 제품을 구성하는 명령을 제공합니다. 서로 다른 두 가지 명령(CL 명령 및 QShell 명령)이 제공됩니다. 두 명령 모두 제공되며 동일한 기능을 수행합니다. 원하는 버전을 사용하십시오.

- **CL** 명령을 사용하려면 다음 단계를 수행하십시오.

- a. 다음 명령을 사용하여 Web Application Server에 적합한 웹용 iSeries Access를 구성하십시오.

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

다음은 여기서 사용되는 매개변수입니다.

APPSVRTYPE

구성할 Web Application Server를 알려줍니다.

TCSVRNAME

구성할 Tomcat Web Application Server의 이름을 알려줍니다.

TCHOMEDIR

서버의 파일 시스템에서 Tomcat Web Application Server의 디렉토리 구조 위치를 알려줍니다. 이 값은 67 페이지의 2s단계에서 표시됩니다.

TCUSRPRF

Tomcat Web Application Server에서 사용하는 사용자 프로파일을 알려줍니다. 이 값은 67 페이지의 2s단계에서 표시된 것입니다.

이 명령 및 매개변수에 대한 도움말은 F1을 누르십시오.

마이그레이션 주: 이미 다른 Web Application Server에서 웹용 iSeries Access를 사용 중인 경우, 새 Web Application Server 고려사항을 참조하십시오. 이 주제에서는 기존 구성에서 이 새 구성으로 사용자 자료를 마이그레이트할 때 입력할 수 있는 CFGACCWEB2 명령의 추가 매개변수에 대해 설명합니다.

- b. 다음과 유사한 여러 메시지가 표시됩니다.

웹용 iSeries Access 구성 중

구성 변경을 수행할 준비가 됨

WebSphere를 호출하여 구성 변경을 수행함

웹용 iSeries Access 명령이 완료됨

구성을 변경하려면 WebSphere 인스턴스 Application Server를 중단한 후 다시 시작해야 함

- c. 명령 완료 후 표시 화면 세션을 나가려면 F3 또는 지정을 누르십시오.

- QShell 스크립트 명령을 사용하려면 다음 단계를 수행하십시오.

- a. 다음 서버 명령을 사용하여 QShell 환경을 시작하십시오. QSH

- b. 웹용 iSeries Access 디렉토리를 현재 디렉토리로 변경하십시오. 다음 서버 명령을 실행하십시오.

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

- c. 다음 명령을 사용하여 웹용 iSeries Access 포틀릿을 구성하십시오.

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

다음은 여기서 사용되는 매개변수입니다.

-appsrvtype

구성할 Web Application Server 환경을 알려줍니다.

-tcsvrname

구성할 Tomcat Web Application Server의 이름을 알려줍니다.

-tchomedir

서버의 파일 시스템에서 Tomcat Web Application Server의 디렉토리 구조 위치를 알려줍니다. 이 값은 67 페이지의 2s단계에서 표시됩니다.

-tcusrprf

Tomcat Web Application Server가 사용할 사용자 프로파일을 알려줍니다. 이 값은 67 페이지의 2s단계에서 표시되었습니다.

이 명령 및 매개변수에 대한 도움말은 -? 매개변수를 지정하십시오.

마이그레이션 주: 이미 다른 Web Application Server에서 웹용 iSeries Access를 사용 중인 경우, 새 Web Application Server 고려사항을 참조하십시오. 이 주제에서는 기존 구성에서 이 새 구성으로 사용자 자료를 마이그레이트할 때 입력할 수 있는 CFGACCWEB2 명령의 추가 매개변수에 대해 설명합니다.

d. 다음과 유사한 여러 메시지가 표시됩니다.

웹용 iSeries Access 구성 중

구성 변경을 수행할 준비가 됨

WebSphere를 호출하여 구성 변경을 수행함

웹용 iSeries Access 명령이 완료됨

구성을 변경하려면 WebSphere 인스턴스 Application Server를 중단한 후 다시 시작해야 함

e. 명령 완료 후 QShell 세션을 나가려면 F3을 누르십시오.

a. 명령이 실패하거나 오류를 표시하는 경우, 로그 파일을 참조하십시오.

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

상위 레벨, 원인 및 회복 정보: 변환됨

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

IBM 소프트웨어 서비스에 대한 상세 명령 흐름: 영어 전용

b. 웹용 iSeries Access를 구성한 후 구성의 변경사항을 로드하려면 ASF Tomcat Web Application Server를 시작해야 합니다. 이는 이후에 수행됩니다.

c. 5250 세션 창을 사인 오프하십시오.

d. 5250 세션 창을 닫으십시오.

4. 웹 환경을 시작하십시오.

a. **iSeries** 서버 관리용 **IBM** 웹 관리 페이지에서 열린 브라우저 창으로 돌아가십시오.

b. ASF Tomcat 서버 관리 탭 지정 페이지를 사용해야 합니다. 서버에서 IWATOMCAT – ASF Tomcat이 중단된 상태로 나열됩니다. 중단된 상태 옆의 녹색 아이콘을 선택하여 ASF Tomcat Web Application Server를 시작하십시오. 상태는 실행 중으로 갱신됩니다.

c. HTTP Server 탭으로 지정된 페이지를 선택하십시오.

d. 서버에서 IWATOMCAT - Apache를 선택하십시오. 이 Apache HTTP Server의 현재 상태는 중단됨이어야 합니다. 상태 옆의 녹색 아이콘을 선택하여 HTTP Server를 시작하십시오. 상태는 실행 중으로 갱신됩니다.

e. 브라우저 창을 닫으십시오.

5. 브라우저를 사용한 웹용 iSeries Access 액세스

a. 다음 주소에서 브라우저를 열고 웹용 iSeries Access에 액세스하십시오.

`http://<server_name>:2016/webaccess/iWAHome`

`http://<server_name>:2016/webaccess/iWAMain`

b. i5/OS 사용자 ID 및 암호를 사용하여 로그인하십시오. 웹용 iSeries Access의 초기 로드에는 다소 시간이 소요될 수 있습니다. ASF Tomcat이 처음 Java 클래스를 로드 중입니다. 웹용 iSeries Access의 이후 로드에서는 시간이 단축됩니다.

c. 웹용 iSeries Access의 홈 페이지 또는 기본 페이지가 표시됩니다.

d. 브라우저 창을 닫으십시오.

위 단계를 수행하여 다음 작업을 완료했습니다.

- ASF Tomcat Web Application Server인 iwatomcat을 작성했습니다.
- HTTP Server인 IWATOMCAT을 작성했습니다.
- ASF Tomcat Web Application Server에 적합한 웹용 iSeries Access를 구성했습니다.
- ASF Tomcat Web Application Server과 HTTP 웹 서버를 시작했습니다. ASF Tomcat Web Application Server가 시작될 때 웹용 iSeries Access도 시작했습니다.
- 웹 브라우저에서 웹용 iSeries Access에 액세스할 수 있는지 확인했습니다.

이 예에서는 CFGACCWEB2 명령만이 웹용 iSeries Access를 구성하는 데 사용되었습니다. 웹용 iSeries Access의 CL 명령 사용에 대한 자세한 정보는 CL 명령 파인더를 사용하십시오.

관련 정보

CL 명령 파인더

기존 Web Application Server 환경의 구성 예

다음 예에서는 기존 웹 제공 환경에서 웹용 iSeries Access를 구성하는 지침을 제공합니다.

여기에서는 HTTP Server와 Web Application Server가 존재하고, 웹용 iSeries Access에 사용될 수 있는 것으로 가정합니다.

이러한 예를 사용하려면, 계획, 설치 및 구성 체크 리스트를 완료해야 합니다.

OS/400용 WebSphere Application Server V6.0 구성:

이 정보를 사용하여 OS/400용 WebSphere Application Server V6.0에 적합한 웹용 iSeries Access를 구성하십시오.

| 주: Network Deployment 환경으로 연합된 WebSphere 프로파일은 웹용 iSeries Access에서 지원하지 않습니다.

| OS/400용 WebSphere Application Server V6.0(Base 및 Express Editions)에 적합한 웹용 iSeries Access 를 구성하려면 다음을 수행하십시오.

- | 1. 서버에 사인 온하십시오.
- | 2. 웹용 iSeries Access가 실행되도록 구성하려는 WebSphere 서브시스템을 시작하십시오. 서버 명령 STRSBS QWAS6/QWAS6을 입력하십시오.
- | 3. 다음 단계를 수행하여 웹용 iSeries Access를 실행할 WebSphere Application Server를 시작하십시오.
 - | a. 서버 명령 STRTCPSVR *HTTP HTTPSVR(*ADMIN)을 실행하십시오.
 - | b. 브라우저에서 `http://<server_name>:2001`을 여십시오.
 - | c. iSeries 링크용 IBM 웹 관리를 선택하십시오.
 - | d. HTTP Server가 아직 실행되지 않았으면 탐색하여 시작하십시오.
 - | e. WebSphere Application Server가 아직 실행되지 않았으면 탐색하여 시작하십시오.
 - | f. Application Server가 실행 중 상태로 표시될 때까지 대기하십시오.
 - | g. 브라우저 창을 최소화하십시오. 이후 단계에서 이 창으로 리턴합니다.
- | 4. 웹용 iSeries Access의 CL 또는 스크립트 구성 명령을 사용하십시오.
 - | • CL 명령을 사용하려면 이 서버 명령을 실행하십시오.

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

- | • 스크립트 명령을 사용하려면 다음 서버 명령을 실행하십시오.

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

| 구성 명령에서는 다음 변수를 사용합니다.

| *was_profile_name*

| 사용 중인 WebSphere application server 프로파일의 이름. CL 명령과 함께 디폴트 WebSphere 프로파일을 사용 중인 경우, *DEFAULT를 지정하십시오.

| *app_svr*

| 구성 중인 프로파일의 Application Server 이름

| 값에 대한 자세한 정보는 해당 필드의 도움말 텍스트를 참조하십시오.

| 마이그레이션 주: 이미 다른 Web Application Server에서 웹용 iSeries Access를 사용 중인 경우, 새 Web Application Server 고려사항을 참조하십시오. 이 주제에서는 기존 구성에서 이 새 구성으로 사용자 자료를 마이그레이트할 때 입력할 수 있는 CFGACCWEB2 명령 추가 매개변수에 대해 설명합니다.

- | 5. 71 페이지의 3g단계에서 최소화된 웹 관리 브라우저 인터페이스 창으로 리턴한 다음 WebSphere application server를 중단한 후 다시 시작하십시오.
- | 6. `http://<your_server_name>:port/webaccess/iWAMain`에서 브라우저를 여십시오. 대소문자가 예와 일치하는지 확인하십시오.

| 웹용 iSeries Access 기본 페이지가 열립니다.

| 주: iWAMain 페이지를 처음 호출하면 몇 분이 소요될 수 있지만 이후 호출에서는 그리 오래 소요되지 않습니다.

| 이 예에서는 CFGACCWEB2 명령만이 웹용 iSeries Access를 구성하는 데 사용되었습니다. 웹용 iSeries Access의 모든 CL 명령 사용에 대한 자세한 정보는 CL 명령 파인더를 사용하십시오.

| 관련 정보

| CL 명령 파인더

OS/400용 WebSphere Application Server Network Deployment V6.0 구성:

이 정보를 사용하여 OS/400용 WebSphere Application Server Network Deployment V6.0에 대해 웹용 iSeries Access를 구성하십시오.

주: 네트워크 전개 환경으로 연합된 WebSphere 프로파일은 웹용 iSeries Access에서 지원되지 않습니다.

OS/400용 WebSphere Application Server V6.0에 대해 웹용 iSeries Access를 구성하려면 다음을 수행하십시오.

1. 서버에 사인 온하십시오.
2. 웹용 iSeries Access가 실행되도록 구성하려는 WebSphere 서브시스템을 시작하십시오. 서버 명령 STRSBS QWAS6/QWAS6을 입력하십시오.
3. 다음 단계를 수행하여 웹용 iSeries Access를 실행할 WebSphere Application Server를 시작하십시오.
 - a. 서버 명령 STRTCPSVR *HTTP HTTPSVR(*ADMIN)을 실행하십시오.
 - b. 브라우저에서 `http://<server_name>:2001`을 여십시오.
 - c. iSeries 링크용 IBM 웹 관리를 선택하십시오.
 - d. HTTP Server가 아직 실행되지 않았으면 탐색하여 시작하십시오.
 - e. WebSphere Application Server가 아직 실행되지 않았으면 탐색하여 시작하십시오.
 - f. Application Server가 실행 중 상태로 표시될 때까지 대기하십시오.
 - g. 브라우저 창을 최소화하십시오. 이후 단계에서 이 창으로 리턴합니다.
4. 웹용 iSeries Access CL 또는 스크립트 구성 명령을 사용하십시오.
 - CL 명령을 사용하려면 이 서버 명령을 실행하십시오.

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

- 스크립트 명령을 사용하려면 다음 서버 명령을 실행하십시오.

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

구성 명령에서는 다음 변수를 사용합니다.

was_profile_name

사용 중인 WebSphere application server 프로파일의 이름. CL 명령과 함께 디폴트 WebSphere 프로파일을 사용 중인 경우, *DEFAULT를 지정하십시오.

app_svr

구성 중인 프로파일 내의 Application Server 이름

값에 대한 자세한 정보는 해당 필드의 도움말 텍스트를 참조하십시오.

마이그레이션 주: 이미 다른 Web Application Server에서 웹용 iSeries Access를 사용 중인 경우, 새 Web Application Server 고려사항을 참조하십시오. 이 주제에서는 기존 구성에서 이 새 구성으로 사용자 자료를 마이그레이트할 때 입력할 수 있는 CFGACCWEB2 명령 추가 매개변수에 대해 설명합니다.

5. 72 페이지의 3g단계에서 최소화된 웹 관리 브라우저 인터페이스 창으로 리턴한 다음 WebSphere application server를 중단한 후 다시 시작하십시오
6. `http://<your_server_name>:port/webaccess/iWAMain`에서 브라우저를 여십시오. 대소문자가 예와 일치하는지 확인하십시오.

웹용 iSeries Access 기본 페이지가 열립니다.

주: iWAMain 페이지를 처음 호출하면 몇 분이 소요될 수 있지만 이후 호출에서는 그리 오래 소요되지 않습니다.

이 예에서는 CFGACCWEB2 명령만이 웹용 iSeries Access를 구성하는 데 사용되었습니다. 웹용 iSeries Access CL 명령 사용에 대한 자세한 정보는 CL 명령 파인더를 사용하십시오.

관련 정보

CL 명령 파인더

iSeries용 WebSphere Application Server - Express V5.1 구성:

다음 단계를 사용하여 iSeries용 WebSphere Application Server - Express V5.1에 적합한 웹용 iSeries Access를 구성하십시오.

1. 서버에 사인 온하십시오.
2. 웹용 iSeries Access가 실행되도록 구성하려는 WebSphere 서브시스템을 시작하십시오. 서버 명령 STRSBS QASE51/QASE51을 입력하십시오.
3. 다음 단계를 수행하여 웹용 iSeries Access를 실행할 WebSphere Application Server를 시작하십시오.
 - a. 서버 명령 STRTCPSVR *HTTP HTTPSVR(*ADMIN)을 실행하십시오.

- b. `http://<server_name>:2001`에서 브라우저를 여십시오.
 - c. iSeries 링크용 IBM 웹 관리를 선택하십시오.
 - d. HTTP Server가 아직 실행되지 않았으면 탐색하여 시작하십시오.
 - e. WebSphere Express Application Server가 아직 실행되지 않았으면 탐색하여 시작하십시오.
 - f. Application Server가 실행 중 상태로 표시될 때까지 대기하십시오.
 - g. 브라우저 창을 최소화하십시오. 이후 단계에서 이 창으로 리턴합니다.
4. 웹용 iSeries Access의 CL 또는 스크립트 구성 명령을 사용하십시오.
- CL 명령을 사용하려면 이 서버 명령을 실행하십시오.

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

- 스크립트 명령을 사용하려면 다음 서버 명령을 실행하십시오.

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

구성 명령에서는 다음 변수를 사용합니다.

was_instance_name

사용 중인 WebSphere application server 인스턴스의 이름

app_svr

구성 중인 인스턴스의 Application Server 이름

값에 대한 자세한 정보는 해당 필드의 도움말 텍스트를 참조하십시오.

마이그레이션 주: 이미 다른 Web Application Server에서 웹용 iSeries Access를 사용 중인 경우, 새 Web Application Server 고려사항을 참조하십시오. 이 주제에서는 기존 구성에서 이 새 구성으로 사용자 자료를 마이그레이트할 때 입력할 수 있는 CFGACCWEB2 명령 추가 매개변수에 대해 설명합니다.

- 5. 3단계에서 최소화된 웹 관리 브라우저 인터페이스 창으로 리턴한 다음, WebSphere Express application server를 중단한 후 다시 시작하십시오.
- 6. `http://<your_server_name>:port/webaccess/iWAMain`에서 브라우저를 시작하십시오. 대소문자가 예와 일치하는지 확인하십시오.

웹용 iSeries Access 기본 페이지가 표시됩니다.

주: iWAMain 페이지를 처음 호출할 때는 몇 분이 소요될 수 있지만 이후 호출에서는 그리 오래 소요되지 않습니다.

| 이 예에서는 CFGACCWEB2 명령만이 웹용 iSeries Access를 구성하는 데 사용되었습니다. 웹용 iSeries Access의 CL 명령 사용에 대한 자세한 정보는 CL 명령 파인더를 사용하십시오.

관련 정보

CL 명령 파인더

| iSeries용 WebSphere Application Server V5.1 구성:

| 이 정보를 사용하여 iSeries용 WebSphere Application Server V5.1에 적합한 웹용 iSeries Access를 구성하십시오.

| 주: 네트워크 전개 환경으로 연합된 WebSphere 인스턴스는 웹용 iSeries Access에서 지원하지 않습니다.

| iSeries용 WebSphere Application Server V5.1(Base 및 Network Deployment Editions)에 적합한 웹용 iSeries Access를 구성하려 면, 다음 단계를 수행하십시오.

- | 1. 서버에 사인 온하십시오.
- | 2. 웹용 iSeries Access가 실행되도록 구성하려는 WebSphere 서브시스템을 시작하십시오. 서버 명령 STRSBS QEJBAS51/QEJBAS51을 입력하십시오.
- | 3. 다음 단계를 수행하여 웹용 iSeries Access가 실행되도록 구성할 WebSphere 인스턴스를 시작하십시오.
 - | a. 서버 명령 STRTCPSVR *HTTP HTTPSVR(*ADMIN)을 실행하십시오.
 - | b. 브라우저에서 `http://<server_name>:2001`을 여십시오.
 - | c. iSeries 링크용 IBM 웹 관리를 선택하십시오.
 - | d. HTTP Server가 아직 실행되지 않았으면 탐색하여 시작하십시오.
 - | e. WebSphere Express Application Server가 아직 실행되지 않았으면 탐색하여 시작하십시오.
 - | f. Application Server가 실행 중 상태로 표시될 때까지 대기하십시오.
 - | g. 브라우저 창을 최소화하십시오. 이후 단계에서 이 창으로 리턴합니다.
- | 4. 웹용 iSeries Access CL 또는 스크립트 구성 명령을 사용하십시오.
 - | • CL 명령을 사용하려면 이 서버 명령을 실행하십시오.

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

- | • 웹용 iSeries Access의 스크립트 명령을 사용하려면 다음 서버 명령을 실행하십시오.

```
STRQSH
```

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

```
cfgaccweb2 -appsvrtype *WAS51 -wasinst was_instance_name -appsvr app_svr
```

구성 명령에서는 다음 변수를 사용합니다.

was_instance_name

사용 중인 WebSphere Application Server 인스턴스의 이름

app_svr

구성 중인 인스턴스의 Application Server 이름

값에 대한 자세한 정보는 해당 필드의 도움말 텍스트를 참조하십시오.

마이그레이션 주: 이미 다른 Web Application Server에서 웹용 iSeries Access를 사용 중인 경우, 새 Web Application Server 고려사항을 참조하십시오. 이 주제에서는 기존 구성에서 이 새 구성으로 사용자 자료를 마이그레이트할 때 입력할 수 있는 CFGACCWEB2 명령 추가 매개변수에 대해 설명합니다.

5. 75 페이지의 3g단계에서 최소화된 웹 관리 브라우저 인터페이스 창으로 리턴한 다음 WebSphere application server를 중단한 다음 다시 시작하십시오.
6. `http://<your_server_name>:port/webaccess/iWAMain`에서 브라우저를 여십시오. 대소문자가 예와 일치하는지 확인하십시오.

웹용 iSeries Access 기본 페이지가 열립니다.

주: iWAMain 페이지를 처음 호출할 때는 몇 분이 소요될 수 있지만 이후 호출에서는 그리 오래 소요되지 않습니다.

이 예에서는 CFGACCWEB2 명령만이 웹용 iSeries Access를 구성하는 데 사용되었습니다. 웹용 iSeries Access의 CL 명령 사용에 대한 자세한 정보는 CL 명령 파인더를 사용하십시오.

관련 정보

CL 명령 파인더

iSeries용 WebSphere Application Server - Express V5.0 구성:

이 정보를 사용하여 iSeries용 WebSphere Application Server - Express V5.0에 적합한 웹용 iSeries Access를 구성하십시오.

1. 서버에 사인 온하십시오.
2. WebSphere 서브시스템을 시작하십시오. 서버 명령 STRSBS QASE5/QASE5를 실행하십시오.
3. 웹용 iSeries Access가 실행되도록 구성하려는 WebSphere Express Application Server를 시작하십시오.
 - a. 서버 명령 STRTCPSVR *HTTP HTTPSVR(*ADMIN)을 실행하십시오.
 - b. `http://<server_name>:2001`에서 브라우저를 여십시오.
 - c. iSeries 링크용 IBM 웹 관리를 선택하십시오.
 - d. HTTP Server가 아직 실행되지 않았으면 탐색하여 시작하십시오.
 - e. WebSphere Express Application Server가 아직 실행되지 않았으면 탐색하여 시작하십시오.
 - f. Application Server가 실행 중 상태로 표시될 때까지 대기하십시오.
 - g. 브라우저 창을 최소화하십시오. 이후 단계에서 이 창으로 리턴합니다.
4. 적합한 웹용 iSeries Access 구성 명령을 실행하십시오.
 - CL 명령을 사용하려면 이 명령을 실행하십시오.

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

- 스크립트 명령을 사용하려면 다음 서버 명령을 실행하십시오.


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

구성 명령에서는 다음 변수를 사용합니다.

was_instance_name

사용 중인 WebSphere Express Application Server 인스턴스의 이름

app_svr

구성 중인 인스턴스의 Application Server 이름

값에 대한 자세한 정보는 해당 필드의 도움말 텍스트를 참조하십시오.

마이그레이션 주: 이미 다른 Web Application Server에서 웹용 iSeries Access를 사용 중인 경우, 새 Web Application Server 고려사항을 참조하십시오. 이 주제에서는 기존 구성에서 이 새 구성으로 사용자 자료를 마이그레이트할 때 입력할 수 있는 CFGACCWEB2 명령 추가 매개변수에 대해 설명합니다.

5. 76 페이지의 3g단계에서 최소화된 웹 관리 브라우저 인터페이스 창으로 돌아가십시오. WebSphere Express Application Server를 중단한 후 다시 시작하십시오.
6. http://<your_server_name>:port/webaccess/iWAMain에서 브라우저를 여십시오. 대소문자가 예와 일치하는지 확인하십시오.

웹용 iSeries Access 기본 페이지가 표시됩니다.

주: iWAMain 페이지를 처음 호출하면 몇 분이 소요될 수 있지만 이후 호출에서는 그리 오래 소요되지 않습니다.

이 예에서는 CFGACCWEB2 명령만이 웹용 iSeries Access를 구성하는 데 사용되었습니다. 웹용 iSeries Access CL 명령 사용에 대한 자세한 정보는 CL 명령 파인더를 사용하십시오.

관련 정보

CL 명령 파인더

iSeries용 WebSphere Application Server V5.0 구성:

이 정보를 사용하여 iSeries용 WebSphere Application Server V5.0(Base 및 Network Deployment Editions)에 적합한 웹용 iSeries Access를 구성하십시오.

주: 네트워크 전개 환경으로 연합된 WebSphere 인스턴스는 웹용 iSeries Access에서 지원하지 않습니다.

iSeries용 WebSphere Application Server V5.0(Base 및 Network Deployment Editions)에 적합한 웹용 iSeries Access를 구성하려면 다음을 수행하십시오.

1. 서버에 사인 온하십시오.

2. 웹용 iSeries Access가 실행되도록 구성하려는 WebSphere 서브시스템을 시작하십시오. 서버 명령 STRSBS QEJBAS5/QEJBAS5를 실행하십시오.
3. 웹용 iSeries Access가 실행되도록 구성하려는 WebSphere Application Server를 시작하십시오. 다음 단계를 수행하십시오.

- a. 서버 명령 STRTCPSVR *HTTP HTTPSVR(*ADMIN)을 실행하십시오.
- b. 브라우저에서 http://<server_name>:2001을 여십시오.
- c. iSeries 링크용 IBM 웹 관리를 선택하십시오.
- d. HTTP Server가 아직 실행되지 않았으면 탐색하여 시작하십시오.
- e. WebSphere Express Application Server가 아직 실행되지 않았으면 탐색하여 시작하십시오.
- f. Application Server가 실행 중 상태로 표시될 때까지 대기하십시오.
- g. 브라우저 창을 최소화하십시오. 이후 단계에서 이 창으로 리턴합니다.

4. 적합한 웹용 iSeries Access 구성 명령을 실행하십시오.

- CL 명령을 사용하려면 이 서버 명령을 실행하십시오.

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

- 스크립트 명령을 사용하려면 다음 서버 명령을 실행하십시오.

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

구성 명령에서는 다음 변수를 사용합니다.

was_instance_name

사용 중인 WebSphere application server 인스턴스의 이름. 디폴트 WebSphere 인스턴스와 CL 구성 명령을 사용 중인 경우, *DEFAULT를 지정하십시오. 인스턴스 지정에 대한 자세한 정보는 해당 도움말 텍스트를 참조하십시오.

app_svr

구성 중인 인스턴스의 Application Server 이름

값에 대한 자세한 정보는 해당 필드의 도움말 텍스트를 참조하십시오.

마이그레이션 주: 이미 다른 Web Application Server에서 웹용 iSeries Access를 사용 중인 경우, 새 Web Application Server 고려사항을 참조하십시오. 이 주제에서는 기존 구성에서 이 새 구성으로 사용자 자료를 마이그레이트할 때 입력할 수 있는 CFGACCWEB2 명령 추가 매개변수에 대해 설명합니다.

5. 3g단계에서 최소화된 웹 관리 브라우저 인터페이스 창으로 리턴한 다음 WebSphere application server를 중단 후 다시 시작하십시오.
6. http://<your_server_name>:port/webaccess/iWAMain에서 브라우저를 여십시오. 대소문자가 예와 일치하는지 확인하십시오.

웹용 iSeries Access 홈 기본 페이지가 표시됩니다.

주: iWAMain 페이지를 처음 호출하면 몇 분이 소요될 수 있지만 이후 호출에서는 그리 오래 소요되지 않습니다.

이 예에서는 CFGACCWEB2 명령만이 웹용 iSeries Access를 구성하는 데 사용되었습니다. 웹용 iSeries Access의 CL 명령 사용에 대한 자세한 정보는 CL 명령 파인더를 사용하십시오.

관련 정보

CL 명령 파인더

ASF Tomcat 구성:

이 정보를 사용하여 ASF(Apache Software Foundation) Tomcat에 적합한 웹용 iSeries Access를 구성합니다.

ASF Tomcat에 대해 웹용 iSeries Access를 구성하려면 다음 단계를 사용하십시오.

1. 서버에 사인 온하십시오.
2. 웹용 iSeries Access의 해당 구성 명령을 실행하십시오.
 - CL 명령을 사용하려면 이 서버 명령을 실행하십시오.

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

- 스크립트 명령을 사용하려면 다음 서버 명령을 실행하십시오.

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

구성 명령에서는 다음 변수를 사용합니다.

tc_server_name

웹용 iSeries Access를 실행하도록 작성된 ASF Tomcat서버의 이름.

tc_home_directory

ASF Tomcat 서버를 설정할 때 지정된 ASF Tomcat 홈 디렉토리. 경로를 모르는 경우, iSeries 인터페이스용 IBM 웹 관리를 사용하여 ASF Tomcat 서버의 설정을 검사하십시오.

user_id

ASF Tomcat 서버를 설정할 때 지정된 Tomcat 서버의 사용자 ID. 사용자 ID를 모르면, iSeries 인터페이스용 IBM 웹 관리를 사용하여 ASF Tomcat 서버의 설정을 검사하십시오.

이 명령 및 매개변수에 대한 도움말은 -? 매개변수를 지정하십시오.

마이그레이션 주: 이미 다른 Web Application Server에서 웹용 iSeries Access를 사용 중인 경우, 새 Web Application Server 고려사항을 참조하십시오. 이 주제에서는 기존 구성에서 이 새 구성으로 사용자 자료를 마이그레이트할 때 입력할 수 있는 CFGACCWEB2 명령의 추가 매개변수에 대해 설명합니다.

3. 서버 명령 STRTCPSVR SERVER(*HTTP) HTTPSVR(*http_server_name*)을 실행하여 HTTP Server를 시작하십시오.

주: *http_server_name*을 사용자가 작성한 Apache 구동 IBM HTTP Server의 이름으로 대체하십시오.

4. ASF Tomcat 서버를 중단한 후 다시 시작하십시오. 다음 서버 명령을 실행하십시오. 여기서 *tc_server_name*은 ASF Tomcat 서버의 이름입니다.

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

5. `http://<your_server_name>:port/webaccess/iWAMain`에서 브라우저를 여십시오. 대소문자가 예와 일치하는지 확인하십시오.

웹용 iSeries Access의 기본 페이지가 표시됩니다.

주: iWAMain 페이지를 처음 호출하면 몇 분이 소요될 수 있지만 이후 호출에서는 그리 오래 소요되지 않습니다.

이 예에서는 CFGACCWEB2 명령만이 웹용 iSeries Access를 구성하는 데 사용되었습니다. 웹용 iSeries Access의 CL 명령 사용에 대한 자세한 정보는 CL 명령 파인더를 사용하십시오.

관련 정보

CL 명령 파인더

새 Web Application Server 고려사항

Web Application Server에 적합한 웹용 iSeries Access를 구성하고 새 Web Application Server가 환경에 추가되면 다음 정보를 사용하십시오.

그러한 상황에서 웹용 iSeries Access를 새 Web Application Server에 적합하게 구성할 수 있으며 자동으로 사용자가 생성한 모든 자료와 구성 설정을 보관합니다. CFGACCWEB2 명령에서는 웹용 iSeries Access가 구성된 기존의 Web Application Server 구성을 식별하는 4가지 입력 매개변수를 제공합니다. 명령을 실행하면, 사용자 자료는 새 Web Application Server 구성으로 복사 또는 링크됩니다. 다음 매개변수를 사용하십시오.

SRCSVRTYPE

소스 웹 서버 유형

SRCSVRINST

소스 웹 서버 인스턴스

SRCAPPSVR

소스 Application Server

SHRUSRDTA

공유 사용자 자료

자세한 내용은 CFGACCWEB2의 도움말 텍스트와 해당 매개변수를 참조하십시오.

관련 정보

CFGACCWEB2 CL 명령

Web Application Server 환경에서 웹용 iSeries Access의 사용자 정의

다음 주제에서 웹용 iSeries Access의 사용자 정의에 대한 정보를 찾을 수 있습니다.

다음 주제에서는 웹용 iSeries Access 기능에 대한 액세스를 제어하고 페이지 내용의 표시 방법을 사용자 정의하는 내용에 관한 정보를 제공합니다.

정책

정책 사용자 정의 기능은 웹용 iSeries Access 기능에 대한 액세스를 제어합니다. 개별적인 정책 설정은 iSeries 사용자와 그룹 프로파일 레벨에서 관리할 수 있습니다.

기본적으로 대부분의 정책은 모든 사용자가 웹용 iSeries Access 기능에 액세스할 수 있도록 설정됩니다. 기능이 거부로 설정되면, 탐색 메뉴 내용은 표시되지 않고 해당 기능으로의 액세스도 제한합니다. 기능의 URL을 제공하여 사용자가 기능으로 직접 액세스하려 하는 경우 기능도 제한을 받습니다. 관리자가 사용자 또는 그룹에 대한 정책을 설정할 경우, 정책이 즉시 적용됩니다.

정책에 대한 온라인 도움말에는 정책 기능 사용법 정보와 사용 가능한 정책 설정 각각에 대한 상세 설명이 들어 있습니다.

관련 개념

7 페이지의 『보안 고려사항』

웹용 iSeries Access에 대한 보안 고려사항에 대해 알아보십시오.

디폴트 페이지 내용

웹용 iSeries Access에서는 사용자 조치에 따라 동적으로 대부분의 페이지 내용을 생성합니다. 나머지 내용은 정적 HTML 파일에서 검색합니다. 내용의 모양을 제어하기 위해 양식 용지도 사용됩니다.

정적 내용을 지공하는 디폴트 내용 HTML 파일이 제공됩니다. 사용자 지원 파일은 디폴트 구현 대신 사용하여 사용자 정의된 내용을 제공할 수 있습니다. 사용자 정의 기능은 사용할 파일을 지정할 때 사용됩니다. 사용자 지원 파일은 사용자 개인, 사용자 그룹 또는 모든 사용자(*PUBLIC)에 대해 구성할 수 있습니다.

내용의 모양을 제어하기 위해 디폴트 양식 용지도 사용됩니다. 이러한 양식 용지는 디폴트 홈 페이지, 디폴트 페이지 템플릿 및 디폴트 로그인 템플릿에서 참조합니다. 이러한 양식 용지 사용을 사용자 정의된 양식 용지로 대체하려면, 사용자 정의 HTML 파일을 작성하고 양식 용지 참조를 새 양식 양식에 대한 링크로 변경해야 합니다.

다음 주제에는 사용자 정의할 수 있는 내용에 대한 정보가 들어 있습니다.

관련 개념

20 페이지의 『브라우저 고려사항』

83 페이지의 『사용자 정의 내용』

웹용 iSeries Access의 내용 부분은 정적 HTML 파일에서 검색합니다. 제품의 모양 측면을 제어하기 위해 양식 용지도 사용됩니다. 사용자 지원 파일을 디폴트 구현 대신 사용할 수 있습니다. 이러한 사용자 지원 파일을 작성하려면 다음을 고려해야 합니다.

84 페이지의 『특수 태그』

웹용 iSeries Access 내용 부분은 정적 HTML 파일에서 검색합니다. 다음의 내용에 대한 기본 구현이 있습니다. 또는 사용자 지원 파일을 사용할 수도 있습니다. 일부 특수 태그가 이 파일에 사용될 수 있습니다. 이러한 태그를 발견하면, 적합한 내용으로 대체됩니다.

86 페이지의 『양식 용지』

웹용 iSeries Access에서는 중첩된 양식 용지(CSS)를 사용하여 페이지 내용의 모양을 제어합니다.

9 페이지의 『단일 사인 온 고려사항』

이 주제에서는 Web Application Server 및 포털 환경에서 웹용 iSeries Access의 단일 사인 온(SSO)에 대한 고려사항을 나열합니다.

관련 참조

118 페이지의 『사용자 홈 페이지』

웹용 iSeries Access는 홈 페이지 URL(http://<server_name>/webaccess/iWAHome)에 액세스할 때 표시되는 디폴트 홈 페이지를 제공합니다.

홈 페이지:

웹용 iSeries Access 홈 페이지는 홈 페이지 URL(http://<server_name>/webaccess/iWAHome)에 액세스할 때 표시됩니다.

디폴트 홈 페이지 내용은 /QIBM/ProdData/Access/Web2/html/homepage.html에 있습니다. 제품 개요를 제공하며 사용자 정의된 홈 페이지를 개발하는 예로서 제공됩니다. 디폴트 홈 페이지 대신 사용자 정의된 내용을 사용하려면, 새 홈 페이지 파일을 작성하고 사용자 정의를 사용하여 홈 페이지 HTML 파일로서 새 파일을 지정하십시오.

웹용 iSeries Access에서는 홈 페이지에서 특수 태그를 사용할 수 있습니다. 이러한 태그는 발견되면 적합한 내용으로 대체됩니다.

디폴트 홈 페이지에는 또한 웹용 iSeries Access의 로컬화된 버전 디폴트 양식 용지(/QIBM/ProdData/Access/Web2/html/iwa_styles.css)로의 링크가 포함됩니다. 양식 용지는 홈 페이지 모양 측면을 제어합니다. 이러한 양식 용지의 사용을 대체하려면, 새 양식 용지를 작성하고 이를 참조하는 사용자 정의된 홈 페이지를 사용하십시오.

관련 참조

100 페이지의 『사용자 정의』

웹용 iSeries Access는 제품을 조정할 수 있는 지원을 제공합니다.

사용자 정의 내용:

웹용 iSeries Access의 내용 부분은 정적 HTML 파일에서 검색합니다. 제품의 모양 측면을 제어하기 위해 양식 용지도 사용됩니다. 사용자 지원 파일을 디폴트 구현 대신 사용할 수 있습니다. 이러한 사용자 지원 파일을 작성하려면 다음을 고려해야 합니다.

- /QIBM/ProdData/Access/Web2/html에 있는 디폴트 파일을 시작점으로 사용할 수 있지만, 직접 수정해서는 안됩니다. 이러한 파일들은 제품 파일 전용인 제품 디렉토리에 있습니다.

디폴트 파일이 시작점으로 사용되는 경우, 이들은 /QIBM/UserData/Access/Web2 트리나 iSeries 통합 파일 시스템의 다른 위치로 복사되어야 합니다. 그런 다음 파일 사본을 수정해야 합니다.

로컬화된 버전의 디폴트 파일은 /QIBM/ProdData/Access/Web2/html의 서브디렉토리에서 찾을 수 있습니다. 서브디렉토리는 ISO 언어 코드 및 ISO 국가 코드를 사용하여 이름이 지정됩니다. 이러한 코드는 ISO-639 및 ISO-3166에서 정의된 바와 같이 소문자의 2글자 코드입니다.

- *PUBLIC, QEJBSVR (WebSphere의 경우) 또는 QTMHHTTP(ASF Tomcat의 경우)에는 사용자 지원 HTML 파일과 참조하는 다른 파일에 대해 최소한 *RX 권한을 가지고 있어야 합니다. 이 권한은 파일이 있는 디렉토리에 필요합니다.
- 사용자 지원 HTML 파일에 이미지, 양식 용지 또는 기타 절대 경로를 가진 기타 외부 참조가 포함되는 경우, 이들 파일을 지원하도록 HTTP Server를 구성해야 합니다. 외부 참조에 사용자 지원 HTML 파일이 있는 경로의 상대 경로가 포함되는 경우 HTTP Server 구성이 필요없습니다.
- 이미지 파일을 /QIBM/ProdData/Access/Web2/html/images 디렉토리에 전개하지 마십시오. 이 디렉토리는 제품 이미지 파일만을 위한 것입니다.

관련 개념

81 페이지의 『디폴트 페이지 내용』

웹용 iSeries Access에서는 사용자 조치에 따라 동적으로 대부분의 페이지 내용을 생성합니다. 나머지 내용은 정적 HTML 파일에서 검색합니다. 내용의 모양을 제어하기 위해 양식 용지도 사용됩니다.

84 페이지의 『특수 태그』

웹용 iSeries Access 내용 부분은 정적 HTML 파일에서 검색합니다. 다음의 내용에 대한 기본 구현이 있습니다. 또는 사용자 지원 파일을 사용할 수도 있습니다. 일부 특수 태그가 이 파일에 사용될 수 있습니다. 이러한 태그를 발견하면, 적합한 내용으로 대체됩니다.

86 페이지의 『양식 용지』

웹용 iSeries Access에서는 중첩된 양식 용지(CSS)를 사용하여 페이지 내용의 모양을 제어합니다.

86 페이지의 『기본 페이지』

웹용 iSeries Access의 기본 페이지는 기본 페이지 URL(http://< server_name >/webaccess/iWAMain)에 매개변수없이 액세스할 때 표시됩니다.

88 페이지의 『페이지 템플릿』

웹용 iSeries Access 페이지 템플릿에는 동작하는 페이지에서 동적으로 생성되는 내용의 전후에 표시할 정적 내용이 들어 있습니다.

93 페이지의 『로그인 템플리트』

로그인 템플리트에서는 웹용 iSeries Access를 양식 기반의 Application Server 인증용으로 구성할 때 로그인 양식 전후에 표시할 내용을 제공합니다. 양식 기반의 Application Server 인증에 대한 정보는 보안 고려사항을 참조하십시오.

| 특수 태그:

| 웹용 iSeries Access 내용 부분은 정적 HTML 파일에서 검색합니다. 다음의 내용에 대한 기본 구현이 있습니다. 또는 사용자 지원 파일을 사용할 수도 있습니다. 일부 특수 태그가 이 파일에 사용될 수 있습니다. 이러한 태그를 발견하면, 적합한 내용으로 대체됩니다.

| 지원되는 태그, 태그를 대체하는 내용 및 이들을 지원하는 파일은 다음과 같습니다.

| **%%CONTENT%%**

| 대체 내용: 페이지의 기능 내용. 이 태그는 템플리트 헤더와 템플리트 꼬리말을 분리시킵니다.

| 지원 파일: 페이지 템플리트(이것이 필수 태그임), 로그인 템플리트(이것이 필수 태그임)

| **%%include section=file%%**

| 대체 내용: HTML 프래그먼트. 여기서 *file*은 사용할 HTML 프래그먼트가 포함된 파일에 대한 정보가 들어 있는 파일을 식별합니다. 포함시킬 HTML 섹션은 개별 사용자, 사용자 그룹 또는 모든 사용자(*PUBLIC)에 맞게 조정할 수 있습니다. 홈 페이지가 표시되면 이 태그는 현재 사용자 프로파일에 해당하는 HTML 프래그먼트로 대체됩니다. 예 파일은 /QIBM/ProdData/Access/Web2/config/phone.policies에 있습니다. 디폴트 홈 페이지는 %%include section=file%% 태그를 사용하여 이 파일을 참조합니다.

| 지원 파일: 홈 페이지

| **%%MENU%%**

| 대체 내용: 웹용 iSeries Access 검색 바

| 주: 탐색 및 검색 바 정책의 값은 이 태그가 지정되면 무시합니다.

| 지원 파일: 홈 페이지

| **%%STYLESHEET%%**

| 대체 내용: 웹용 iSeries Access의 디폴트 양식 용지로의 링크

| 지원 파일: 홈 페이지, 페이지 템플리트(헤더 전용), 로그인 템플리트(헤더 전용)

| **%%STYLESHEET_CLASSIC_COLORS%%**

| 대체 내용: V5R4MO 이전의 웹용 iSeries Access에서 사용된 색상 체계를 사용하는 웹용 iSeries Access 양식 용지로의 링크

| 주: 이 태그가 지정될 경우 %%STYLESHEET%% 태그 다음이어야 합니다.

| 지원 파일: 홈 페이지, 페이지 템플리트(헤더 전용), 로그인 템플리트(헤더 전용)

| **%%TITLE%%**

| 대체 내용: 페이지 제목

| 지원 파일: 홈 페이지, 페이지 템플리트(헤더 전용), 로그인 템플리트(헤더 전용)

| **%%SYSTEM%%**

| 대체 내용: 액세스하는 iSeries 서버의 이름

| 지원 내용: 홈 페이지, 페이지 템플리트

| **%%USER%%**

| 대체 내용: iSeries 자원에 액세스할 때 사용된 iSeries 사용자 프로파일

| 지원 내용: 홈 페이지, 페이지 템플리트

| **%%VERSION%%**

| 대체 내용: 설치된 웹용 iSeries Access의 버전

| 지원 내용: 홈 페이지, 페이지 템플리트, 로그인 템플리트

| **관련 개념**

| 81 페이지의 『디폴트 페이지 내용』

| 웹용 iSeries Access에서는 사용자 조치에 따라 동적으로 대부분의 페이지 내용을 생성합니다. 나머지 내용은 정적 HTML 파일에서 검색합니다. 내용의 모양을 제어하기 위해 양식 용지도 사용됩니다.

| 83 페이지의 『사용자 정의 내용』

| 웹용 iSeries Access의 내용 부분은 정적 HTML 파일에서 검색합니다. 제품의 모양 측면을 제어하기 위해 양식 용지도 사용됩니다. 사용자 지원 파일을 디폴트 구현 대신 사용할 수 있습니다. 이러한 사용자 지원 파일을 작성하려면 다음을 고려해야 합니다.

| 86 페이지의 『양식 용지』

| 웹용 iSeries Access에서는 중첩된 양식 용지(CSS)를 사용하여 페이지 내용의 모양을 제어합니다.

| 88 페이지의 『페이지 템플리트』

| 웹용 iSeries Access 페이지 템플리트에는 동작하는 페이지에서 동적으로 생성되는 내용의 전후에 표시할 정적 내용이 들어 있습니다.

| 93 페이지의 『로그인 템플리트』

| 로그인 템플리트에서는 웹용 iSeries Access를 양식 기반의 Application Server 인증용으로 구성할 때 로그인 양식 전후에 표시할 내용을 제공합니다. 양식 기반의 Application Server 인증에 대한 정보는 보안 고려사항을 참조하십시오.

양식 용지:

웹용 iSeries Access에서는 중첩된 양식 용지(CSS)를 사용하여 페이지 내용의 모양을 제어합니다.

디폴트 양식 용지에서는 페이지 헤더, 페이지 꼬리말, 검색 바 및 페이지 내용의 모양을 제어합니다. 이러한 양식 용지는 디폴트 홈 페이지, 디폴트 페이지 템플릿 및 디폴트 템플릿에서 %%STYLESHEET%% 특수 태그를 사용하여 참조합니다. 디폴트 양식 용지는 /QIBM/ProdData/Access/Web2/html/iwa_styles.css에 있습니다.

두 번째 양식 용지는 V5R4M0 이전의 웹용 iSeries Access에서 사용했던 색상으로 디폴트 양식 용지에서 사용된 색상을 대체합니다. 이 양식 용지는 %%STYLESHEET_CLASSIC_COLORS%% 특수 태그를 사용하여 클래식 페이지 템플릿(/QIBM/ProdData/Access/Web2/html/webaccess_classic.html)에서 참조합니다. 이 양식 용지는 /QIBM/ProdData/Access/Web2/html/iwa_classic_colors.css에 있습니다.

웹용 iSeries Access 양식 용지는 사용자 정의된 홈 페이지, 페이지 템플릿 또는 로그인 템플릿에서 사용할 수 있습니다. %%STYLESHEET%% 및 %%STYLESHEET_CLASSIC_COLORS%% 특수 태그를 사용하여 사용자 정의된 파일에 양식 용지를 포함합니다.

사용자 정의된 양식 용지는 웹용 iSeries Access 양식 용지를 시작점으로 사용하여 작성할 수 있습니다. 사용자 정의된 양식 용지는 사용자 정의된 홈 페이지, 페이지 템플릿 또는 로그인 템플릿에서 참조해야 합니다. 이르기 위해서는 HTML에서 CSS 사용에 관한 지식이 필요합니다.

관련 개념

83 페이지의 『사용자 정의 내용』

웹용 iSeries Access의 내용 부분은 정적 HTML 파일에서 검색합니다. 제품의 모양 측면을 제어하기 위해 양식 용지도 사용됩니다. 사용자 지원 파일을 디폴트 구현 대신 사용할 수 있습니다. 이러한 사용자 지원 파일을 작성하려면 다음을 고려해야 합니다.

84 페이지의 『특수 태그』

웹용 iSeries Access 내용 부분은 정적 HTML 파일에서 검색합니다. 다음의 내용에 대한 기본 구현이 있습니다. 또는 사용자 지원 파일을 사용할 수도 있습니다. 일부 특수 태그가 이 파일에 사용될 수 있습니다. 이러한 태그를 발견하면, 적합한 내용으로 대체됩니다.

88 페이지의 『페이지 템플릿』

웹용 iSeries Access 페이지 템플릿에는 동작하는 페이지에서 동적으로 생성되는 내용의 전후에 표시할 정적 내용이 들어 있습니다.

93 페이지의 『로그인 템플릿』

로그인 템플릿에서는 웹용 iSeries Access를 양식 기반의 Application Server 인증용으로 구성할 때 로그인 양식 전후에 표시할 내용을 제공합니다. 양식 기반의 Application Server 인증에 대한 정보는 보안 고려사항을 참조하십시오.

기본 페이지:

웹용 iSeries Access의 기본 페이지는 기본 페이지 URL(http://< server_name >/webaccess/iWAMain)에 매개변수없이 액세스할 때 표시됩니다.

디폴트 기본 페이지의 내용은 /QIBM/ProdData/Access/Web2/html/overview.html에 있습니다. 기능 개요 정보를 제공합니다. 디폴트 기본 페이지 대신 사용자 정의된 내용을 사용하려면, 새 기본 페이지 파일을 작성하고 사용자 정의 기능을 사용하여 기본 페이지 HTML 파일로서 새 파일을 지정하십시오.

관련 참조

100 페이지의 『사용자 정의』

웹용 iSeries Access는 제품을 조정할 수 있는 지원을 제공합니다.

사용자 정의 내용:

웹용 iSeries Access의 내용 부분은 정적 HTML 파일에서 검색합니다. 제품의 모양 측면을 제어하기 위해 양식 용지도 사용됩니다. 사용자 지원 파일을 디폴트 구현 대신 사용할 수 있습니다. 이러한 사용자 지원 파일을 작성하려면 다음을 고려해야 합니다.

- /QIBM/ProdData/Access/Web2/html에 있는 디폴트 파일을 시작점으로 사용할 수 있지만, 직접 수정해서는 안됩니다. 이러한 파일들은 제품 파일 전용인 제품 디렉토리에 있습니다.

디폴트 파일이 시작점으로 사용되는 경우, 이들은 /QIBM/UserData/Access/Web2 트리나 iSeries 통합 파일 시스템의 다른 위치로 복사되어야 합니다. 그런 다음 파일 사본을 수정해야 합니다.

로컬화된 버전의 디폴트 파일은 /QIBM/ProdData/Access/Web2/html의 서브디렉토리에서 찾을 수 있습니다. 서브디렉토리는 ISO 언어 코드 및 ISO 국가 코드를 사용하여 이름이 지정됩니다. 이러한 코드는 ISO-639 및 ISO-3166에서 정의된 바와 같이 소문자의 2글자 코드입니다.

- *PUBLIC, QEJBSVR (WebSphere의 경우) 또는 QTMHHTTP(ASF Tomcat의 경우)에는 사용자 지원 HTML 파일과 참조하는 다른 파일에 대해 최소한 *RX 권한을 가지고 있어야 합니다. 이 권한은 파일이 있는 디렉토리에 필요합니다.
- 사용자 지원 HTML 파일에 이미지, 양식 용지 또는 기타 절대 경로를 가진 기타 외부 참조가 포함되는 경우, 이들 파일을 지원하도록 HTTP Server를 구성해야 합니다. 외부 참조에 사용자 지원 HTML 파일이 있는 경로의 상대 경로가 포함되는 경우 HTTP Server 구성이 필요없습니다.
- 이미지 파일을 /QIBM/ProdData/Access/Web2/html/images 디렉토리에 전개하지 마십시오. 이 디렉토리는 제품 이미지 파일만을 위한 것입니다.

관련 개념

81 페이지의 『디폴트 페이지 내용』

웹용 iSeries Access에서는 사용자 조치에 따라 동적으로 대부분의 페이지 내용을 생성합니다. 나머지 내용은 정적 HTML 파일에서 검색합니다. 내용의 모양을 제어하기 위해 양식 용지도 사용됩니다.

84 페이지의 『특수 태그』

웹용 iSeries Access 내용 부분은 정적 HTML 파일에서 검색합니다. 다음의 내용에 대한 기본 구현이 있습니다. 또는 사용자 지원 파일을 사용할 수도 있습니다. 일부 특수 태그가 이 파일에 사용될 수 있습니다. 이러한 태그를 발견하면, 적합한 내용으로 대체됩니다.

82 페이지의 『홈 페이지』

웹용 iSeries Access 홈 페이지 URL에 액세스하면 홈 페이지가 표시됩니다.

86 페이지의 『양식 용지』

웹용 iSeries Access에서는 중첩된 양식 용지(CSS)를 사용하여 페이지 내용의 모양을 제어합니다.

86 페이지의 『기본 페이지』

웹용 iSeries Access의 기본 페이지는 기본 페이지 URL(http://<server_name>/webaccess/iWAMain)에 매개변수없이 액세스할 때 표시됩니다.

『페이지 템플릿』

웹용 iSeries Access 페이지 템플릿에는 동작하는 페이지에서 동적으로 생성되는 내용의 전후에 표시할 정적 내용이 들어 있습니다.

93 페이지의 『로그인 템플릿』

로그인 템플릿에서는 웹용 iSeries Access를 양식 기반의 Application Server 인증용으로 구성할 때 로그인 양식 전후에 표시할 내용을 제공합니다. 양식 기반의 Application Server 인증에 대한 정보는 보안 고려사항을 참조하십시오.

관련 참조

118 페이지의 『사용자 홈 페이지』

웹용 iSeries Access는 홈 페이지 URL(http://<server_name>/webaccess/iWAHome)에 액세스할 때 표시되는 디폴트 홈 페이지를 제공합니다.

100 페이지의 『사용자 정의』

웹용 iSeries Access는 제품을 조정할 수 있는 지원을 제공합니다.

페이지 템플릿:

웹용 iSeries Access 페이지 템플릿에는 동작하는 페이지에서 동적으로 생성되는 내용의 전후에 표시할 정적 내용이 들어 있습니다.

디폴트 페이지 템플릿은 `/QIBM/ProdData/Access/Web2/html/webaccess.html`에 있습니다. 여기에는 제품명, 현재 iSeries 사용자 및 iSeries 서버명과 함께 페이지 헤더가 들어 있습니다. 제품 버전 번호 및 IBM 인터넷 사이트에 대한 링크와 함께 페이지 꼬리말도 포함됩니다. 디폴트 페이지 템플릿 대신 사용자 정의된 내용을 사용하려면, 새 페이지 템플릿 파일을 작성하고 사용자 정의 기능을 사용하여 템플릿 HTML 파일로서 새 파일을 지정하십시오.

웹용 iSeries Access에서는 페이지 템플릿 파일에서 특수 태그의 사용을 지원합니다. 이러한 태그를 발견하면, 적합한 내용으로 대체됩니다.

디폴트 페이지 템플릿에는 웹용 iSeries Access 디폴트 양식 용지의 로컬화된 버전 링크 (`/QIBM/ProdData/Access/Web2/html/iwa_styles.css`)도 포함됩니다. 양식 용지는 검색 바의 모양뿐만 아니라 내용 영역의 모양도 제어합니다. 이러한 양식 용지의 사용을 대체하려면, 새 양식 용지를 작성하고 이를 참조하는 사용자 정의된 페이지 템플릿을 사용하십시오.

관련 참조

100 페이지의 『사용자 정의』

웹용 iSeries Access는 제품을 조정할 수 있는 지원을 제공합니다.

사용자 정의 내용:

웹용 iSeries Access의 내용 부분은 정적 HTML 파일에서 검색합니다. 제품의 모양 측면을 제어하기 위해 양식 용지도 사용됩니다. 사용자 지원 파일을 디폴트 구현 대신 사용할 수 있습니다. 이러한 사용자 지원 파일을 작성하려면 다음을 고려해야 합니다.

- /QIBM/ProdData/Access/Web2/html에 있는 디폴트 파일을 시작점으로 사용할 수 있지만, 직접 수정해서는 안됩니다. 이러한 파일들은 제품 파일 전용인 제품 디렉토리에 있습니다.

디폴트 파일이 시작점으로 사용되는 경우, 이들은 /QIBM/UserData/Access/Web2 트리나 iSeries 통합 파일 시스템의 다른 위치로 복사되어야 합니다. 그런 다음 파일 사본을 수정해야 합니다.

로컬화된 버전의 디폴트 파일은 /QIBM/ProdData/Access/Web2/html의 서브디렉토리에서 찾을 수 있습니다. 서브디렉토리는 ISO 언어 코드 및 ISO 국가 코드를 사용하여 이름이 지정됩니다. 이러한 코드는 ISO-639 및 ISO-3166에서 정의된 바와 같이 소문자의 2글자 코드입니다.

- *PUBLIC, QEJBSVR (WebSphere의 경우) 또는 QTMHHTTP(ASF Tomcat의 경우)에는 사용자 지원 HTML 파일과 참조하는 다른 파일에 대해 최소한 *RX 권한을 가지고 있어야 합니다. 이 권한은 파일이 있는 디렉토리에 필요합니다.
- 사용자 지원 HTML 파일에 이미지, 양식 용지 또는 기타 절대 경로를 가진 기타 외부 참조가 포함되는 경우, 이들 파일을 지원하도록 HTTP Server를 구성해야 합니다. 외부 참조에 사용자 지원 HTML 파일이 있는 경로의 상대 경로가 포함되는 경우 HTTP Server 구성이 필요없습니다.
- 이미지 파일을 /QIBM/ProdData/Access/Web2/html/images 디렉토리에 전개하지 마십시오. 이 디렉토리는 제품 이미지 파일만을 위한 것입니다.

관련 개념

81 페이지의 『디폴트 페이지 내용』

웹용 iSeries Access에서는 사용자 조치에 따라 동적으로 대부분의 페이지 내용을 생성합니다. 나머지 내용은 정적 HTML 파일에서 검색합니다. 내용의 모양을 제어하기 위해 양식 용지도 사용됩니다.

84 페이지의 『특수 태그』

웹용 iSeries Access 내용 부분은 정적 HTML 파일에서 검색합니다. 다음의 내용에 대한 기본 구현이 있습니다. 또는 사용자 지원 파일을 사용할 수도 있습니다. 일부 특수 태그가 이 파일에 사용될 수 있습니다. 이러한 태그를 발견하면, 적합한 내용으로 대체됩니다.

82 페이지의 『홈 페이지』

웹용 iSeries Access 홈 페이지 URL에 액세스하면 홈 페이지가 표시됩니다.

86 페이지의 『양식 용지』

웹용 iSeries Access에서는 중첩된 양식 용지(CSS)를 사용하여 페이지 내용의 모양을 제어합니다.

86 페이지의 『기본 페이지』

웹용 iSeries Access의 기본 페이지는 기본 페이지 URL(http://< server_name >/webaccess/iWAMain)에 매개변수없이 액세스할 때 표시됩니다.

88 페이지의 『페이지 템플릿』

웹용 iSeries Access 페이지 템플릿에는 동작하는 페이지에서 동적으로 생성되는 내용의 전후에 표시할 정적 내용이 들어 있습니다.

93 페이지의 『로그인 템플릿』

로그인 템플릿에서는 웹용 iSeries Access를 양식 기반의 Application Server 인증용으로 구성할 때 로그인 양식 전후에 표시할 내용을 제공합니다. 양식 기반의 Application Server 인증에 대한 정보는 보안 고려사항을 참조하십시오.

관련 참조

118 페이지의 『사용자 홈 페이지』

웹용 iSeries Access는 홈 페이지 URL(http://<server_name>/webaccess/iWAHome)에 액세스할 때 표시되는 디폴트 홈 페이지를 제공합니다.

100 페이지의 『사용자 정의』

웹용 iSeries Access는 제품을 조정할 수 있는 지원을 제공합니다.

| 특수 태그:

| 웹용 iSeries Access 내용 부분은 정적 HTML 파일에서 검색합니다. 다음의 내용에 대한 기본 구현이 있습니다. 또는 사용자 지원 파일을 사용할 수도 있습니다. 일부 특수 태그가 이 파일에 사용될 수 있습니다. 이러한 태그를 발견하면, 적합한 내용으로 대체됩니다.

| 지원되는 태그, 태그를 대체하는 내용 및 이들을 지원하는 파일은 다음과 같습니다.

| **%%CONTENT%%**

| 대체 내용: 페이지의 기능 내용. 이 태그는 템플릿 헤더와 템플릿 꼬리말을 분리시킵니다.

| 지원 파일: 페이지 템플릿(이것이 필수 태그임), 로그인 템플릿(이것이 필수 태그임)

| **%%include section=file%%**

| 대체 내용: HTML 프래그먼트. 여기서 *file*은 사용할 HTML 프래그먼트가 포함된 파일에 대한 정보가 들어 있는 파일을 식별합니다. 포함시킬 HTML 섹션은 개별 사용자, 사용자 그룹 또는 모든 사용자(*PUBLIC)에 맞게 조정할 수 있습니다. 홈 페이지가 표시되면 이 태그는 현재 사용자 프로파일에 해당하는 HTML 프래그먼트로 대체됩니다. 예 파일은 /QIBM/ProdData/Access/Web2/config/phone.policies에 있습니다. 디폴트 홈 페이지는 %%include section=file%% 태그를 사용하여 이 파일을 참조합니다.

| 지원 파일: 홈 페이지

| **%%MENU%%**

| 대체 내용: 웹용 iSeries Access 검색 바

| 주: 탐색 및 검색 바 정책의 값은 이 태그가 지정되면 무시합니다.

| 지원 파일: 홈 페이지

| **%%STYLESHEET%%**

| 대체 내용: 웹용 iSeries Access의 디폴트 양식 용지로의 링크

| 지원 파일: 홈 페이지, 페이지 템플리트(헤더 전용), 로그인 템플리트(헤더 전용)

| **%%STYLESHEET_CLASSIC_COLORS%%**

| 대체 내용: V5R4MO 이전의 웹용 iSeries Access에서 사용된 색상 체계를 사용하는 웹용 iSeries Access 양식 용지로의 링크

| 주: 이 태그가 지정될 경우 %%STYLESHEET%% 태그 다음이어야 합니다.

| 지원 파일: 홈 페이지, 페이지 템플리트(헤더 전용), 로그인 템플리트(헤더 전용)

| **%%TITLE%%**

| 대체 내용: 페이지 제목

| 지원 파일: 홈 페이지, 페이지 템플리트(헤더 전용), 로그인 템플리트(헤더 전용)

| **%%SYSTEM%%**

| 대체 내용: 액세스하는 iSeries 서버의 이름

| 지원 내용: 홈 페이지, 페이지 템플리트

| **%%USER%%**

| 대체 내용: iSeries 자원에 액세스할 때 사용된 iSeries 사용자 프로파일

| 지원 내용: 홈 페이지, 페이지 템플리트

| **%%VERSION%%**

| 대체 내용: 설치된 웹용 iSeries Access의 버전

| 지원 내용: 홈 페이지, 페이지 템플리트, 로그인 템플리트

| 관련 개념

| 81 페이지의 『디폴트 페이지 내용』

| 웹용 iSeries Access에서는 사용자 조치에 따라 동적으로 대부분의 페이지 내용을 생성합니다. 나머지 내용은 정적 HTML 파일에서 검색합니다. 내용의 모양을 제어하기 위해 양식 용지도 사용됩니다.

| 82 페이지의 『홈 페이지』

| 웹용 iSeries Access 홈 페이지 URL에 액세스하면 홈 페이지가 표시됩니다.

83 페이지의 『사용자 정의 내용』

웹용 iSeries Access의 내용 부분은 정적 HTML 파일에서 검색합니다. 제품의 모양 측면을 제어하기 위해 양식 용지도 사용됩니다. 사용자 지원 파일을 디폴트 구현 대신 사용할 수 있습니다. 이러한 사용자 지원 파일을 작성하려면 다음을 고려해야 합니다.

86 페이지의 『양식 용지』

웹용 iSeries Access에서는 중첩된 양식 용지(CSS)를 사용하여 페이지 내용의 모양을 제어합니다.

88 페이지의 『페이지 템플릿』

웹용 iSeries Access 페이지 템플릿에는 동작하는 페이지에서 동적으로 생성되는 내용의 전후에 표시할 정적 내용이 들어 있습니다.

93 페이지의 『로그인 템플릿』

로그인 템플릿에서는 웹용 iSeries Access를 양식 기반의 Application Server 인증용으로 구성할 때 로그인 양식 전후에 표시할 내용을 제공합니다. 양식 기반의 Application Server 인증에 대한 정보는 보안 고려사항을 참조하십시오.

양식 용지:

웹용 iSeries Access에서는 중첩된 양식 용지(CSS)를 사용하여 페이지 내용의 모양을 제어합니다.

디폴트 양식 용지에서는 페이지 헤더, 페이지 꼬리말, 검색 바 및 페이지 내용의 모양을 제어합니다. 이러한 양식 용지는 디폴트 홈 페이지, 디폴트 페이지 템플릿 및 디폴트 템플릿에서 %%STYLESHEET%% 특수 태그를 사용하여 참조합니다. 디폴트 양식 용지는 /QIBM/ProdData/Access/Web2/html/iwa_styles.css에 있습니다.

두 번째 양식 용지는 V5R4M0 이전의 웹용 iSeries Access에서 사용했던 색상으로 디폴트 양식 용지에서 사용된 색상을 대체합니다. 이 양식 용지는 %%STYLESHEET_CLASSIC_COLORS%% 특수 태그를 사용하여 클래식 페이지 템플릿(/QIBM/ProdData/Access/Web2/html/webaccess_classic.html)에서 참조합니다. 이 양식 용지는 /QIBM/ProdData/Access/Web2/html/iwa_classic_colors.css에 있습니다.

웹용 iSeries Access 양식 용지는 사용자 정의된 홈 페이지, 페이지 템플릿 또는 로그인 템플릿에서 사용할 수 있습니다. %%STYLESHEET%% 및 %%STYLESHEET_CLASSIC_COLORS%% 특수 태그를 사용하여 사용자 정의된 파일에 양식 용지를 포함합니다.

사용자 정의된 양식 용지는 웹용 iSeries Access 양식 용지를 시작점으로 사용하여 작성할 수 있습니다. 사용자 정의된 양식 용지는 사용자 정의된 홈 페이지, 페이지 템플릿 또는 로그인 템플릿에서 참조해야 합니다. 이르기 위해서는 HTML에서 CSS 사용에 관한 지식이 필요합니다.

관련 개념

83 페이지의 『사용자 정의 내용』

웹용 iSeries Access의 내용 부분은 정적 HTML 파일에서 검색합니다. 제품의 모양 측면을 제어하기 위해 양식 용지도 사용됩니다. 사용자 지원 파일을 디폴트 구현 대신 사용할 수 있습니다. 이러한 사용자 지원 파일을 작성하려면 다음을 고려해야 합니다.

84 페이지의 『특수 태그』

웹용 iSeries Access 내용 부분은 정적 HTML 파일에서 검색합니다. 다음의 내용에 대한 기본 구현이 있습니다. 또는 사용자 지원 파일을 사용할 수도 있습니다. 일부 특수 태그가 이 파일에 사용될 수 있습니다. 이러한 태그를 발견하면, 적합한 내용으로 대체됩니다.

82 페이지의 『홈 페이지』

웹용 iSeries Access 홈 페이지 URL에 액세스하면 홈 페이지가 표시됩니다.

88 페이지의 『페이지 템플릿』

웹용 iSeries Access 페이지 템플릿에는 동작하는 페이지에서 동적으로 생성되는 내용의 전후에 표시할 정적 내용이 들어 있습니다.

『로그인 템플릿』

로그인 템플릿에서는 웹용 iSeries Access를 양식 기반의 Application Server 인증용으로 구성할 때 로그인 양식 전후에 표시할 내용을 제공합니다. 양식 기반의 Application Server 인증에 대한 정보는 보안 고려사항을 참조하십시오.

| 로그인 템플릿:

| 로그인 템플릿에서는 웹용 iSeries Access를 양식 기반의 Application Server 인증용으로 구성할 때 로그인 양식 전후에 표시할 내용을 제공합니다. 양식 기반의 Application Server 인증에 대한 정보는 보안 고려사항을 참조하십시오.

| 디폴트 로그인 템플릿은 /QIBM/ProdData/Access/Web2/html/login.html에서 제공됩니다. 여기에는 제품명과 함께 페이지 헤더가 포함됩니다. 제품 버전 번호 및 IBM 인터넷 사이트에 대한 링크와 함께 페이지 꼬리말도 포함됩니다. 디폴트 로그인 템플릿 대신 사용자 정의된 내용을 사용하려면, 새 로그인 템플릿 파일을 작성하고 사용자 정의 기능을 사용하여 보안 설정에서 로그인 템플릿 HTML 파일로서 새 파일을 지정하십시오.

| 웹용 iSeries Access에서는 로그인 템플릿 파일에서 특수 태그의 사용을 지원합니다. 이러한 태그는 발견하면 적합한 내용으로 대체됩니다.

| 디폴트 로그인 템플릿에는 웹용 iSeries Access 디폴트 양식 용지(/QIBM/ProdData/Access/Web2/html/iwa_styles.css)의 로컬화된 버전 링크도 포함됩니다. 양식 용지는 내용 영역의 모양 측면을 제어합니다. 이러한 양식 용지의 사용을 대체하려면, 새 양식 용지를 작성하고 이를 참조하는 로그인 템플릿을 사용하십시오.

| 관련 개념

| 9 페이지의 『단일 사인 온 고려사항』

| 이 주제에서는 Web Application Server 및 포털 환경에서 웹용 iSeries Access의 단일 사인 온(SSO)에 대한 고려사항을 나열합니다.

| 관련 참조

| 100 페이지의 『사용자 정의』

| 웹용 iSeries Access는 제품을 조정할 수 있는 지원을 제공합니다.

| 사용자 정의 내용:

웹용 iSeries Access의 내용 부분은 정적 HTML 파일에서 검색합니다. 제품의 모양 측면을 제어하기 위해 양식 용지도 사용됩니다. 사용자 지원 파일을 디폴트 구현 대신 사용할 수 있습니다. 이러한 사용자 지원 파일을 작성하려면 다음을 고려해야 합니다.

- /QIBM/ProdData/Access/Web2/html에 있는 디폴트 파일을 시작점으로 사용할 수 있지만, 직접 수정해서는 안됩니다. 이러한 파일들은 제품 파일 전용인 제품 디렉토리에 있습니다.

디폴트 파일이 시작점으로 사용되는 경우, 이들은 /QIBM/UserData/Access/Web2 트리나 iSeries 통합 파일 시스템의 다른 위치로 복사되어야 합니다. 그런 다음 파일 사본을 수정해야 합니다.

로컬화된 버전의 디폴트 파일은 /QIBM/ProdData/Access/Web2/html의 서브디렉토리에서 찾을 수 있습니다. 서브디렉토리는 ISO 언어 코드 및 ISO 국가 코드를 사용하여 이름이 지정됩니다. 이러한 코드는 ISO-639 및 ISO-3166에서 정의된 바와 같이 소문자의 2글자 코드입니다.

- *PUBLIC, QEJBSVR (WebSphere의 경우) 또는 QTMHHTTP(ASF Tomcat의 경우)에는 사용자 지원 HTML 파일과 참조하는 다른 파일에 대해 최소한 *RX 권한을 가지고 있어야 합니다. 이 권한은 파일이 있는 디렉토리에 필요합니다.

- 사용자 지원 HTML 파일에 이미지, 양식 용지 또는 기타 절대 경로를 가진 기타 외부 참조가 포함되는 경우, 이들 파일을 지원하도록 HTTP Server를 구성해야 합니다. 외부 참조에 사용자 지원 HTML 파일이 있는 경로의 상대 경로가 포함되는 경우 HTTP Server 구성이 필요없습니다.

- 이미지 파일을 /QIBM/ProdData/Access/Web2/html/images 디렉토리에 전개하지 마십시오. 이 디렉토리는 제품 이미지 파일만을 위한 것입니다.

관련 개념

81 페이지의 『디폴트 페이지 내용』

웹용 iSeries Access에서는 사용자 조치에 따라 동적으로 대부분의 페이지 내용을 생성합니다. 나머지 내용은 정적 HTML 파일에서 검색합니다. 내용의 모양을 제어하기 위해 양식 용지도 사용됩니다.

84 페이지의 『특수 태그』

웹용 iSeries Access 내용 부분은 정적 HTML 파일에서 검색합니다. 다음의 내용에 대한 기본 구현이 있습니다. 또는 사용자 지원 파일을 사용할 수도 있습니다. 일부 특수 태그가 이 파일에 사용될 수 있습니다. 이러한 태그를 발견하면, 적합한 내용으로 대체됩니다.

82 페이지의 『홈 페이지』

웹용 iSeries Access 홈 페이지 URL에 액세스하면 홈 페이지가 표시됩니다.

86 페이지의 『양식 용지』

웹용 iSeries Access에서는 중첩된 양식 용지(CSS)를 사용하여 페이지 내용의 모양을 제어합니다.

86 페이지의 『기본 페이지』

웹용 iSeries Access의 기본 페이지는 기본 페이지 URL(http://< server_name >/webaccess/iWAMain)에 매개변수없이 액세스할 때 표시됩니다.

88 페이지의 『페이지 템플릿』

웹용 iSeries Access 페이지 템플릿에는 동작하는 페이지에서 동적으로 생성되는 내용의 전후에 표시할 정적 내용이 들어 있습니다.

93 페이지의 『로그인 템플리트』

로그인 템플리트에서는 웹용 iSeries Access를 양식 기반의 Application Server 인증용으로 구성할 때 로그인 양식 전후에 표시할 내용을 제공합니다. 양식 기반의 Application Server 인증에 대한 정보는 보안 고려사항을 참조하십시오.

관련 참조

118 페이지의 『사용자 홈 페이지』

웹용 iSeries Access는 홈 페이지 URL(http://<server_name>/webaccess/iWAHome)에 액세스할 때 표시되는 디폴트 홈 페이지를 제공합니다.

100 페이지의 『사용자 정의』

웹용 iSeries Access는 제품을 조정할 수 있는 지원을 제공합니다.

특수 태그:

웹용 iSeries Access 내용 부분은 정적 HTML 파일에서 검색합니다. 다음의 내용에 대한 기본 구현이 있습니다. 또는 사용자 지원 파일을 사용할 수도 있습니다. 일부 특수 태그가 이 파일에 사용될 수 있습니다. 이러한 태그를 발견하면, 적합한 내용으로 대체됩니다.

지원되는 태그, 태그를 대체하는 내용 및 이들을 지원하는 파일은 다음과 같습니다.

%%CONTENT%%

대체 내용: 페이지의 기능 내용. 이 태그는 템플리트 헤더와 템플리트 꼬리말을 분리시킵니다.

지원 파일: 페이지 템플리트(이것이 필수 태그임), 로그인 템플리트(이것이 필수 태그임)

%%include section=file%%

대체 내용: HTML 프래그먼트. 여기서 *file*은 사용할 HTML 프래그먼트가 포함된 파일에 대한 정보가 들어 있는 파일을 식별합니다. 포함시킬 HTML 섹션은 개별 사용자, 사용자 그룹 또는 모든 사용자(*PUBLIC)에 맞게 조정할 수 있습니다. 홈 페이지가 표시되면 이 태그는 현재 사용자 프로파일에 해당하는 HTML 프래그먼트로 대체됩니다. 예 파일은 /QIBM/ProdData/Access/Web2/config/phone.policies에 있습니다. 디폴트 홈 페이지는 %%include section=file%% 태그를 사용하여 이 파일을 참조합니다.

지원 파일: 홈 페이지

%%MENU%%

대체 내용: 웹용 iSeries Access 검색 바

주: 탐색 및 검색 바 정책의 값은 이 태그가 지정되면 무시합니다.

지원 파일: 홈 페이지

%%STYLESHEET%%

| 대체 내용: 웹용 iSeries Access의 디폴트 양식 용지로의 링크

| 지원 파일: 홈 페이지, 페이지 템플리트(헤더 전용), 로그인 템플리트(헤더 전용)

| **%%STYLESHEET_CLASSIC_COLORS%%**

| 대체 내용: V5R4MO 이전의 웹용 iSeries Access에서 사용된 색상 체계를 사용하는 웹용 iSeries Access 양식 용지로의 링크

| 주: 이 태그가 지정될 경우 %%STYLESHEET%% 태그 다음이어야 합니다.

| 지원 파일: 홈 페이지, 페이지 템플리트(헤더 전용), 로그인 템플리트(헤더 전용)

| **%%TITLE%%**

| 대체 내용: 페이지 제목

| 지원 파일: 홈 페이지, 페이지 템플리트(헤더 전용), 로그인 템플리트(헤더 전용)

| **%%SYSTEM%%**

| 대체 내용: 액세스하는 iSeries 서버의 이름

| 지원 내용: 홈 페이지, 페이지 템플리트

| **%%USER%%**

| 대체 내용: iSeries 자원에 액세스할 때 사용된 iSeries 사용자 프로파일

| 지원 내용: 홈 페이지, 페이지 템플리트

| **%%VERSION%%**

| 대체 내용: 설치된 웹용 iSeries Access의 버전

| 지원 내용: 홈 페이지, 페이지 템플리트, 로그인 템플리트

| 관련 개념

| 81 페이지의 『디폴트 페이지 내용』

| 웹용 iSeries Access에서는 사용자 조치에 따라 동적으로 대부분의 페이지 내용을 생성합니다. 나머지 내용은 정적 HTML 파일에서 검색합니다. 내용의 모양을 제어하기 위해 양식 용지도 사용됩니다.

| 82 페이지의 『홈 페이지』

| 웹용 iSeries Access 홈 페이지 URL에 액세스하면 홈 페이지가 표시됩니다.

| 83 페이지의 『사용자 정의 내용』

| 웹용 iSeries Access의 내용 부분은 정적 HTML 파일에서 검색합니다. 제품의 모양 측면을 제어하기 위해 양식 용지도 사용됩니다. 사용자 지원 파일을 디폴트 구현 대신 사용할 수 있습니다. 이러한 사용자 지원 파일을 작성하려면 다음을 고려해야 합니다.

86 페이지의 『양식 용지』

웹용 iSeries Access에서는 중첩된 양식 용지(CSS)를 사용하여 페이지 내용의 모양을 제어합니다.

88 페이지의 『페이지 템플릿』

웹용 iSeries Access 페이지 템플릿에는 동작하는 페이지에서 동적으로 생성되는 내용의 전후에 표시할 정적 내용이 들어 있습니다.

93 페이지의 『로그인 템플릿』

로그인 템플릿에서는 웹용 iSeries Access를 양식 기반의 Application Server 인증용으로 구성할 때 로그인 양식 전후에 표시할 내용을 제공합니다. 양식 기반의 Application Server 인증에 대한 정보는 보안 고려사항을 참조하십시오.

양식 용지:

웹용 iSeries Access에서는 중첩된 양식 용지(CSS)를 사용하여 페이지 내용의 모양을 제어합니다.

디폴트 양식 용지에서는 페이지 헤더, 페이지 꼬리말, 검색 바 및 페이지 내용의 모양을 제어합니다. 이러한 양식 용지는 디폴트 홈 페이지, 디폴트 페이지 템플릿 및 디폴트 템플릿에서 %%STYLESHEET%% 특수 태그를 사용하여 참조합니다. 디폴트 양식 용지는 /QIBM/ProdData/Access/Web2/html/iwa_styles.css에 있습니다.

두 번째 양식 용지는 V5R4M0 이전의 웹용 iSeries Access에서 사용했던 색상으로 디폴트 양식 용지에서 사용된 색상을 대체합니다. 이 양식 용지는 %%STYLESHEET_CLASSIC_COLORS%% 특수 태그를 사용하여 클래식 페이지 템플릿(/QIBM/ProdData/Access/Web2/html/webaccess_classic.html)에서 참조합니다. 이 양식 용지는 /QIBM/ProdData/Access/Web2/html/iwa_classic_colors.css에 있습니다.

웹용 iSeries Access 양식 용지는 사용자 정의된 홈 페이지, 페이지 템플릿 또는 로그인 템플릿에서 사용할 수 있습니다. %%STYLESHEET%% 및 %%STYLESHEET_CLASSIC_COLORS%% 특수 태그를 사용하여 사용자 정의된 파일에 양식 용지를 포함합니다.

사용자 정의된 양식 용지는 웹용 iSeries Access 양식 용지를 시작점으로 사용하여 작성할 수 있습니다. 사용자 정의된 양식 용지는 사용자 정의된 홈 페이지, 페이지 템플릿 또는 로그인 템플릿에서 참조해야 합니다. 이르기 위해서는 HTML에서 CSS 사용에 관한 지식이 필요합니다.

관련 개념

83 페이지의 『사용자 정의 내용』

웹용 iSeries Access의 내용 부분은 정적 HTML 파일에서 검색합니다. 제품의 모양 측면을 제어하기 위해 양식 용지도 사용됩니다. 사용자 지원 파일을 디폴트 구현 대신 사용할 수 있습니다. 이러한 사용자 지원 파일을 작성하려면 다음을 고려해야 합니다.

84 페이지의 『특수 태그』

웹용 iSeries Access 내용 부분은 정적 HTML 파일에서 검색합니다. 다음의 내용에 대한 기본 구현이 있습니다. 또는 사용자 지원 파일을 사용할 수도 있습니다. 일부 특수 태그가 이 파일에 사용될 수 있습니다. 이러한 태그를 발견하면, 적합한 내용으로 대체됩니다.

82 페이지의 『홈 페이지』

웹용 iSeries Access 홈 페이지 URL에 액세스하면 홈 페이지가 표시됩니다.

88 페이지의 『페이지 템플릿』

웹용 iSeries Access 페이지 템플릿에는 동작하는 페이지에서 동적으로 생성되는 내용의 전후에 표시할 정적 내용이 들어 있습니다.

93 페이지의 『로그인 템플릿』

로그인 템플릿에서는 웹용 iSeries Access를 양식 기반의 Application Server 인증용으로 구성할 때 로그인 양식 전후에 표시할 내용을 제공합니다. 양식 기반의 Application Server 인증에 대한 정보는 보안 고려사항을 참조하십시오.

Web Application Server 환경에서 웹용 iSeries Access 사용

다음 주제에서는 Web Application Server 환경에서 웹용 iSeries Access의 사용에 관한 정보를 제공합니다.

웹용 iSeries Access 기능

이 주제에서는 Web Application Server 환경에서 수행할 수 있는 기능을 나열합니다. 리스트에서 기능을 선택하면 지원되는 타스크, 사용법 고려사항 및 제한사항을 볼 수 있습니다.

5250:

웹용 iSeries Access 5250 사용자 인터페이스는 5250 세션의 구성, 시작 및 사용을 위한 웹 인터페이스를 제공합니다. 추가 지원에는 반복적인 타스크를 자동화하는 매크로, 자주 사용하는 키 및 매크로에 빠르게 액세스하기 위한 사용자 정의된 키패드, 웹 및 기존 보기가 포함됩니다.

수행할 수 있는 타스크 리스트는 아래와 같습니다. 이러한 많은 타스크는 사용자 정의 기능을 사용하여 제한할 수 있습니다.

세션 시작

5250 세션을 iSeries 서버에 대해 시작할 수 있습니다. 액세스할 서버에는 웹용 iSeries Access를 설치할 필요가 없지만, Telnet 서버는 실행하여 액세스할 수 있어야 합니다.

세션이 활동 상태인 경우 매크로를 기록하고 재생할 수 있습니다. 바로가기를 작성하여 다른 사용자와 공유할 수 있습니다. 매크로는 수정, 복사, 삭제 및 이름 변경할 수 있습니다.

활동 세션

현재 사용자에게 대한 5250 활동 사용자 인터페이스 세션 리스트를 표시할 수 있습니다. 세션이 시작되면 비활동 기간 후에 시간종료되거나 중단될 때까지 세션은 활동 상태를 유지합니다. 세션 리스트에서 다른 페이지를 보거나 브라우저 창을 닫아 일시중단된 세션에 다시 연결할 수 있습니다. 활동 세션에 대한 세션 설정을 편집할 수 있습니다. 세션을 다른 사용자와 공유할 수도 있습니다. 세션을 공유하면 다른 사용자에게 세션의 읽기 전용 보기를 제공합니다. 이 기능은 예시 및 디버깅 등의 상황에 유용할 수 있습니다.

구성된 세션

사용자 정의된 세션 설정을 저장하는 데 구성된 세션을 작성할 수 있습니다. 현재 사용자에게 대한 구성된 세션 리스트를 표시할 수 있습니다. 이 리스트에서 구성된 세션의 설정을 사용하여 5250개의 사용

자 인터페이스 세션을 시작할 수 있습니다. 구성된 세션의 단축키를 작성하여 다른 사용자와 구성된 세션을 공유할 수 있습니다. 구성된 세션을 수정, 복사, 삭제 및 이름 변경할 수도 있습니다. 사용자 정의한 키패드는 모든 세션에서 사용할 수 있도록 구성될 수 있습니다.

고려사항

없음.

제한사항

없음.

관련 참조

100 페이지의 『사용자 정의』

웹용 iSeries Access는 제품을 조정할 수 있는 지원을 제공합니다.

명령:

웹용 iSeries Access에서는 iSeries 서버에서 CL 명령을 실행할 수 있습니다.

수행할 수 있는 TASK 리스트는 아래와 같습니다. 이러한 많은 TASK는 사용자 정의 기능을 사용하여 제한할 수 있습니다.

명령 실행

CL 명령은 iSeries 서버에서 실행될 수 있습니다. 매개변수 값에 대한 프롬프트를 표시할 수 있도록 지원이 제공됩니다. 명령을 즉시 실행하거나 일괄처리 작업으로 제출할 수 있습니다. 명령 결과를 사용자의 개인용 폴더에 있는 브라우저로 송신하거나 전자 우편 첨부으로 사용자에게 보낼 수 있습니다. 반복 사용을 위해 명령을 저장할 수도 있습니다.

사용자 명령

현재 사용자에게 대해 저장된 명령 리스트를 표시하고 관리할 수 있습니다. 리스트에서 저장된 명령을 실행할 수 있습니다. 수동으로 명령을 검색하고 수정할 수 있습니다. 다른 매개변수 값에 저장된 명령을 프롬프트할 수도 있습니다. 또한 저장된 명령을 삭제할 수 있습니다.

탐색 이름 또는 텍스트 설명을 기준으로 CL 명령을 탐색하는 지원이 제공됩니다. 이름별로 명령을 탐색하는 경우 별표(*)를 와일드카드 문자로 사용할 수 있습니다. 예를 들어, *DTAQ*를 탐색하면 스트링 DTAQ가 포함된 모든 명령을 리턴합니다. 텍스트 설명으로 명령을 탐색할 경우, 명령 텍스트 설명에 검색 단어 중 하나 이상이 들어 있는 모든 명령이 리턴됩니다.

고려사항

없음.

제한사항

- 매개변수에 대한 프롬프트 제어 및 프롬프트 제어 프로그램은 지원되지 않습니다.
- 키 매개변수 및 프롬프트 대체 프로그램은 지원되지 않습니다.

- 매개변수 값 유효성 검사가 수행되지 않습니다.
- 명령 맵핑 종료 프로그램은 지원되지 않습니다.
- 선택 프롬팅 문자가 지원되지 않습니다.

관련 참조

『사용자 정의』

웹용 iSeries Access는 제품을 조정할 수 있는 지원을 제공합니다.

115 페이지의 『메일』

메일 기능은 데이터베이스, 인쇄, 파일 및 명령 등 웹용 iSeries Access의 여러 위치에서 사용할 수 있습니다. 항목을 개인용 폴더에 저장할 때 또는 폴더가 크기 임계값에 도달한 경우 사용자에게 전자 우편 공고를 송신할 수도 있습니다.

117 페이지의 『사용자 폴더』

웹용 iSeries Access를 사용하면 웹용 iSeries Access에서 생성한 내용을 저장 및 관리할 수 있습니다.

사용자 정의:

웹용 iSeries Access는 제품을 조정할 수 있는 지원을 제공합니다.

수행할 수 있는 task 리스트는 아래와 같습니다.

기본설정

기능이 작동되는 방법을 제어할 때 웹용 iSeries Access에서 기본설정을 사용합니다. 예를 들어, 사용자는 프린터 출력 리스트를 볼 때 표시할 열을 선택할 수 있습니다. 기본적으로 모든 사용자는 고유한 기본설정을 구성할 수 있지만, 정책적으로 관리자가 이러한 기능을 제거할 수 있습니다. 기본설정은 저장되어 사용자의 iSeries 사용자 프로파일과 연관됩니다. 이 기능에 대한 자세한 정보는 기본설정 온라인 도움말 텍스트를 참조하십시오.

정책 정책은 웹용 iSeries Access 기능에 대한 사용자 및 그룹 액세스를 제어하는 데 사용됩니다. 예를 들어 파일 액세스 정책을 거부로 설정하여 사용자 또는 그룹이 파일 기능에 액세스하지 못하게 할 수 있습니다. 정책은 저장되어 적절한 iSeries 사용자 또는 그룹 프로파일과 연관됩니다. 이 기능에 대한 자세한 정보는 정책 온라인 도움말 텍스트를 참조하십시오.

설정 설정은 제품 구성에 사용됩니다. 예를 들어 Sametime® 발표를 전송하는 데 사용되는 Sametime 커뮤니티 서버를 설정할 수 있습니다. 설정은 저장되어 웹용 iSeries Access의 현재 인스턴스와 연관됩니다. 설정은 iSeries 사용자 또는 그룹 프로파일과 연관되지 않습니다.

| 구성 전송

구성 전송은 한 사용자나 그룹 프로파일에서 다른 프로파일로 구성 자료를 복사 또는 이동시킬 때 사용됩니다. 구성 자료에는 5250 세션과 매크로 정의, 정의된 명령, 데이터베이스 요구, 폴더 항목 및 정책 설정이 포함됩니다.

고려사항

정책, 설정 및 구성 전송 기능은 웹용 iSeries Access 관리자만이 액세스할 수 있습니다. 웹용 iSeries Access 관리자는 iSeries 사용자 프로파일에 대해 *SECADM 특수 권한을 가지거나 웹용 iSeries Access 관리자 권한을 갖습니다. 사용자 정의 기능을 사용하고 관리자 권한 부여 정책을 허용으로 설정하여 사용자 프로파일에 관리자 권한을 부여할 수 있습니다.

제한사항

없음.

데이터베이스:

웹용 iSeries Access에서는 iSeries 서버의 데이터베이스 표에 액세스할 수 있습니다.

수행할 수 있는 task 리스트는 아래와 같습니다. 이러한 많은 task는 사용자 정의 기능을 사용하여 제한할 수 있습니다.

표 iSeries 서버의 데이터베이스 표 리스트를 표시할 수 있습니다. 리스트에 표시된 표 세트는 개별 사용자에게 맞게 사용자 정의할 수 있습니다. 표 리스트에서 표 또는 개별 레코드의 내용을 표시할 수 있습니다. 표 레코드는 삽입 또는 갱신할 수 있습니다.

SQL 실행

SQL문을 실행할 수 있으며 그 결과를 페이지 리스트에서 보거나 지원되는 파일 형식으로 리턴할 수 있습니다. 결과 자료의 배치는 파일 형식 옵션을 사용하여 사용자 정의할 수 있습니다. SQL문의 결과는 브라우저 또는 iSeries 통합 파일 시스템으로 전송되거나, 사용자의 개인 폴더에 위치하거나 전자우편 첨부를 통해 메일로 전송될 수 있습니다. SQL SELECT문을 빌드하는 데 도움이 되도록 SQL 마법사가 제공됩니다. 반복 사용을 위해 SQL 요구를 저장할 수 있습니다. 또한 매개변수 마커를 사용하여 프롬프트되는 명령문을 실행할 수 있도록 지원됩니다. 자세한 정보는 데이터베이스 고려사항을 참조하십시오.

표로 자료 복사

지원되는 파일 형식 중 하나로 된 자료 파일을 iSeries 서버의 관계형 데이터베이스 표에 복사할 수 있습니다. 새 표를 작성하거나 기존 표를 추가하거나 기존 표의 내용을 대체할 수 있는 옵션을 사용할 수 있습니다. 표로 자료 복사 요구는 반복 사용을 위해 저장될 수 있습니다.

사용자 요구

저장된 SQL 및 표에 자료 복사 요구 리스트를 표시하고 관리할 수 있습니다. 요구를 실행 및 수정할 수 있습니다. 요구 단축키를 작성하여 다른 사용자와 요구를 공유할 수 있습니다. 요구는 복사, 삭제 및 이름 변경될 수 있습니다.

요구 가져오기

Windows용 IBM Client Access 또는 Client Access Express 자료 전송 요구 파일은 웹용 iSeries Access 형식으로 가져오거나 변환될 수 있습니다. iSeries 서버로부터의 Data Transfer 요구는 SQL 요구로 변환됩니다. iSeries 서버로의 Data Transfer 요구는 표에 자료 복사 요구로 변환됩니다.

| 조회 가져오기

| iSeries용 조회 및 iSeries용 DB2 UDB 조회 관리자 조회 파일에 포함된 SQL문은 웹용 iSeries Access
| SQL 요구 형식으로 가져오기 및 변환될 수 있습니다.

서버 자료 추출

iSeries 서버의 오브젝트에 대한 정보를 추출하여 결과를 데이터베이스 표에 저장할 수 있습니다. 모든 iSeries 오브젝트 유형에 대한 일반 오브젝트 정보를 검색할 수 있습니다. 추출하고 저장할 오브젝트 정보는 자료 추출이 수행되면 사용자 정의될 수 있습니다. 다음의 오브젝트 유형에 대한 오브젝트 특정 정보도 검색할 수 있습니다.

- 디렉토리 항목
- 메시지
- 소프트웨어 수정 프로그램
- 소프트웨어 제품
- 시스템 풀(pool)
- 사용자 프로파일

관련 참조

100 페이지의 『사용자 정의』

웹용 iSeries Access는 제품을 조정할 수 있는 지원을 제공합니다.

115 페이지의 『메일』

메일 기능은 데이터베이스, 인쇄, 파일 및 명령 등 웹용 iSeries Access의 여러 위치에서 사용할 수 있습니다. 항목을 개인용 폴더에 저장할 때 또는 폴더가 크기 임계값에 도달한 경우 사용자에게 전자 우편 공고를 송신할 수도 있습니다.

117 페이지의 『사용자 폴더』

웹용 iSeries Access를 사용하면 웹용 iSeries Access에서 생성한 내용을 저장 및 관리할 수 있습니다.

데이터베이스 고려사항:

다음 고려사항은 Web Application Server 환경에서 웹용 iSeries Access 데이터베이스 기능의 사용에 적용됩니다.

데이터베이스 고려사항은 다음 기능 범주로 구분할 수 있습니다.

- 데이터베이스 연결
- SQL 실행: 출력 유형
- SQL 실행: 프롬프트되는 명령문
- 표에 자료 복사
- 조회 가져오기

| 데이터베이스 연결

| 웹용 iSeries Access에서는 JDBC 호출을 작성하여 데이터베이스 표에 액세스합니다. 기본적으로 IBM
| Toolbox for Java JDBC 드라이버를 사용하여 웹용 iSeries Access에서 실행 중인 iSeries 서버로의

드라이버 관리자 연결을 작성합니다. 사용자 정의 기능에서 추가 데이터베이스 연결을 정의할 수 있습니다. 다른 iSeries 서버에 액세스하거나, 다른 드라이버 설정을 지정하거나 다른 JDBC 드라이버를 사용하는 추가 연결을 정의할 수 있습니다. 단일 사인 온(SSO) 환경에서 다른 JDBC 드라이버가 사용되는 경우, JDBC URL에서 필요한 인증 값을 설정해야 합니다.

사용자 정의 기능에서는 데이터 원본 연결을 정의할 수도 있습니다. 이 지원은 WebSphere application server 환경에서만 사용할 수 있습니다. 버전 4 데이터 원본은 지원되지 않습니다. 웹용 iSeries Access가 기본 인증을 사용하여 iSeries 사용자 프로파일과 암호를 프롬프트하도록 구성된 경우, 이러한 사용자 및 암호 값도 데이터 원본 연결을 인증하는 데 사용됩니다. 웹용 iSeries Access가 SSO 환경에서 실행 중인 경우, 데이터 원본에서는 구성요소 관리 인증 별명이 구성되어 있어야 합니다.

주: 웹용 iSeries Access는 IBM Toolbox for Java JDBC 드라이버를 사용하여 테스트합니다. 다른 드라이버를 사용해도 작동할 수 있지만, 이것은 테스트되지 않은 비지원 환경입니다.

JDBC 드라이버에서 인식하는 다른 연결 등록 정보 리스트는 "IBM Toolbox for Java JDBC 등록 정보" 주제를 참조하십시오.

SQL 실행: 출력 유형

SQL문 결과 자료를 리턴하는 데 지원되는 출력 유형은 다음과 같습니다.

- 미리보기
- 쉼표로 구분된 값(.csv)
- 자료 교환 형식(.dif)
- XML(.xml)
- HTML(.html)
- Lotus[®] 1-2-3[®] 버전 1(.wk1)
- Microsoft Excel 3(.xls)
- Microsoft Excel 4(.xls)
- Microsoft Excel XML(.xml)
- OpenDocument 스프레드시트(.ods)
- PDF(.pdf)
- 텍스트, 일반(.txt)
- 텍스트, 탭 구분(.txt)

Extensible Markup Language(.xml)

SQL 실행에 의해 생성되는 XML 출력은 내장된 스키마와 SQL 조회의 결과가 모두 들어 있는 단일 문서입니다. 내장 스키마는 2001년 5월 2일에 발표된 W3C Schema Recommendation을 준수합니다. 이 스키마에는 문서의 조회 결과 부분에 대한 메타 정보가 들어 있습니다. 스키마에는 자료 유형 정보, 자료에 대한 제한 및 문서 구조가 들어 있습니다.

현재 XML 분석기 구현은 내장 접근을 사용한 유효성을 지원하지 않습니다. SAX 및 DOM 구현을 포함한 많은 분석기는 유효성을 수행하기 위해 스키마 및 내용에 대한 독립된 문서가

필요합니다. SQL 실행으로 생성된 XML 문서와의 스키마 유효성을 달성하기 위해서는 문서가 개별 자료 및 스키마 문서로 다시 구성되어야 합니다. 또한 루트 요소가 이 새 구조를 지원하도록 갱신되어야 합니다. XML 스키마에 대한 추가 정보는 WWW 컨소시엄의 웹 사이트를 방문하십시오.

XML 문서의 조회 결과 부분에는 구조화 행 및 열 형식으로 된 조회에서 리턴된 자료가 들어 있습니다. 이 자료는 다른 어플리케이션으로 쉽게 처리할 수 있습니다. 이 주제에 포함된 자료에 대한 자세한 정보가 필요한 경우 문서 스키마에 대한 참조를 작성할 수 있습니다.

HTML(.html)

HTML 출력 유형을 사용 중일 때 결과가 브라우저에 표시됩니다. 결과를 파일로 저장하기 위해 브라우저 저장 기능을 사용할 수 있습니다. 또 다른 옵션은 SQL 요구를 저장하고 요구가 실행될 때 그 결과를 파일로 경로 재지정하는 것입니다. Internet Explorer에서는 실행 링크를 오른쪽 마우스 버튼으로 클릭하고 다른 이름으로 대상 저장 옵션을 선택하십시오. Netscape Navigator에서는 Shift 키를 누른 상태에서 실행 링크를 클릭하십시오.

표 각각에 HTML 행 값이 설정되면, SQL 실행에서는 단일 HTML 페이지를 리턴하는 대신 미리보기와 유사한 페이지 형식의 리스트로 결과를 표시합니다.

Microsoft Excel/Lotus 1-2-3

Microsoft Excel 및 Lotus 1-2-3에 지원되는 파일 형식은 이러한 어플리케이션에서 지원하는 최신 유형이 아닙니다. 최신 유형의 추가 기능이 데이터베이스에서 자료를 검색하기 위해 필요하지는 않을 것이므로 이것은 기능의 유실을 가져와서는 안 됩니다. 이들 파일 유형의 이전 버전을 지원함으로써 이들 어플리케이션의 이전 버전에 대한 호환성을 유지할 수 있습니다. 새 버전의 어플리케이션을 사용하여 결과를 최신 형식의 파일에 저장할 수 있습니다.

주: 새 형식의 파일은 표에 자료 복사와 호환되지 않습니다.

Microsoft Excel XML (.xml)

Microsoft Excel XML 파일 형식은 Microsoft Excel 2002 또는 새 버전의 어플리케이션에서만 지원됩니다. Microsoft Excel 2002는 Microsoft Office XP의 파트입니다.

Portable Document Format(.pdf)

PDF 파일 형식은 SQL 자료를 페이지에 나타나는 대로 표시합니다. 한 페이지에 맞는 자료의 양은 페이지 크기, 페이지 방향 및 여백 크기에 따라 다릅니다. 열 수가 아주 크면 사용할 수 없는 PDF 문서가 만들어질 수 있습니다. 일부 경우에는 Adobe Acrobat Reader 플러그인이 이와 같은 파일을 브라우저에 로드할 수 없습니다. 이에 대한 대안으로 요구를 여러 조회로 구분하여 열의 서브셋을 리턴하도록 하거나 다른 출력 유형을 선택할 수 있습니다.

출력 설정을 사용하여 PDF 문서의 여러 부분에 사용되는 폰트의 선택을 사용자 정의할 수 있습니다. 문서를 보기 위해 사용되는 컴퓨터에 폰트를 설치하는 대신 문서에 선택한 폰트를 내장할 수 있습니다. 문서에 폰트를 내장하면 문서 크기가 커집니다.

텍스트를 표시하는 데 사용되는 문자 코드화도 PDF 출력 옵션입니다. 폰트가 코드화에서 문자를 표시할 수 없는 경우, 해당 문자는 공백으로 남겨나 또 다른 인디케이터 문자가 표시될 수 없는 문자를 표시하는 데 사용됩니다. 표시할 자료의 모든 문자를 표시할 수 있는 폰트와 문자 세트 값을 선택해야 합니다.

디폴트에 의해 SQL 실행은 PDF 출력 빌드를 위해 표준 PDF 폰트 및 Adobe Asian 폰트를 지원합니다. 표준 폰트는 모든 PDF 표시기에서 사용할 수 있어야 하므로 PDF 문서에 이들을 내장할 필요가 없습니다. Adobe는 중국어, 대만어, 일본어 또는 한글 문자가 들어 있는 텍스트를 표시하기 위한 Asian 폰트 팩 세트를 제공합니다. SQL 실행은 이들 폰트를 갖는 문서 작성을 지원하지만 이들 폰트를 문서에 내장하는 것은 지원하지 않습니다. 이들 폰트가 사용되면 문서를 보기 위해 사용되는 컴퓨터에 적절한 폰트 팩이 설치되어야 합니다. 이러한 폰트 팩은 Adobe 웹 사이트에서 다운로드할 수 있습니다.

"추가 PDF 폰트 디렉토리" 사용자 정의 설정을 사용하여 추가 폰트를 사용할 수 있는 폰트 리스트에 추가할 수 있습니다. 지원되는 폰트 유형은 다음과 같습니다.

- Adobe Type 1 폰트(*.afm)

Type 1 폰트를 문자에 내장하려면 Type 1 폰트 파일(*.pfb)이 폰트 메트릭 파일(*.afm)과 동일한 디렉토리에 있어야 합니다. 폰트 메트릭 파일만을 사용할 수 있는 경우, 해당 폰트를 사용하여 문서를 작성할 수 있지만 문서를 보는 데 사용되는 컴퓨터에 해당 폰트가 설치되어야 합니다. 유형 1 폰트는 1바이트 코드화만 지원합니다.

- 트루타입 폰트(*.ttf) 및 트루타입 폰트 콜렉션(*.ttc)

TrueType 폰트 및 TrueType 폰트 콜렉션 내장은 선택적입니다. TrueType 폰트가 내장될 때 자료를 표시하는 데 필요한 폰트 부분만이 내장됩니다. 사용할 수 있는 문자 세트 코드화의 리스트가 폰트 파일에서 검색됩니다. 검색된 코드화 외에 다국어 "Identity-H" 코드화를 사용할 수 있습니다. 이 코드화를 사용할 때 폰트는 항상 문서에 내장됩니다. Adobe Asian 폰트에 대한 대안으로서 2바이트 문자 세트를 지원하는 TrueType 폰트를 내장할 수 있습니다. 이것은 더 큰 문서를 생성하지만 문서를 보는 데 필요한 컴퓨터에 해당 폰트를 설치할 필요가 없습니다.

현재 요구의 로케일이 Hebrew 또는 Arabic인 경우, SQL 실행이 양방향 자료를 갖는 PDF 문서 빌드를 지원합니다.

OpenDocument 스프레드시트(.ods)

웹용 iSeries Access에서 작성한 OpenDocument 스프레드시트 문서는 OpenDocument(Oasis Open Document Format for Office Applications) 1.0 스펙을 준수합니다.

날짜와 시간 값은 ISO 날짜 및 시간 형식 옵션을 선택한 경우에만 날짜와 시간 형식으로 저장됩니다. 그렇지 않으면 텍스트 값으로 저장됩니다.

SQL 실행: 프롬프트되는 명령문

SQL 실행은 매개변수 마커가 있는 SQL문을 지원합니다. 이러한 명령문 유형을 작성하는 방법은 두 가지입니다. 첫 번째 옵션은 SQL 마법사를 사용하는 것입니다. SQL 마법사는 조건 값에 대한 매개

변수 마커를 지원합니다. 요구의 일부로서 조건 값을 지정하는 옵션 이외에도 SQL 마법사는 요구 실행 시 조건 값을 프롬프트하는 옵션을 제공합니다. SQL 마법사는 조건 값을 프롬프트하는 페이지를 빌드하고 매개변수 마커가 포함된 SQL문을 빌드하는 것을 처리합니다.

매개변수 마커가 있는 SQL문을 작성하는 두 번째 방법은 SQL 실행을 사용하여 명령문을 수동으로 입력하는 것입니다. 이 옵션에는 저장될 요구가 필요합니다. 요구는 SQL 실행에서 직접 실행하거나 사용자 요구에서 링크 실행으로 실행할 수 없습니다. SQL 실행 요구(iWADbExec) URL 인터페이스를 사용하여 매개변수 마커에 해당하는 값을 전달해야 합니다. 각 매개변수 마커에 대한 하나의 URL 매개변수를 명령문에 지정해야 합니다. URL 매개변수의 이름은 iwaparm_x여야 하며, 여기서 x는 매개변수 색인입니다. iwaparm_1은 첫 번째 매개변수 마커에 사용되고, iwaparm_2는 두 번째 매개변수 마커에 사용되는 식입니다. 예를 들어 다음과 같습니다.

```
http://server:port/webaccess/iWADbExec?request=promptedRequest&iwaparm_1=Johnson&iwaparm_2=500
```

매개변수 마커의 값을 전달하기 위해 SQL 실행 요구(iWADbExec) URL 인터페이스를 호출하는 한 가지 방법은 HTML 양식을 사용하는 것입니다. 입력 필드를 사용하여 값을 입력하도록 프롬프트할 수 있습니다. 이러한 필드의 이름은 위에 기술된 URL 매개변수 명명 규칙을 따라야 합니다. 요구명은 숨겨진 매개변수로서 HTML 양식으로 저장할 수 있습니다. 양식 조치에서는 SQL 실행 요구(iWADbExec) URI를 지정해야 합니다. 양식이 제출되면 URL은 지정된 값으로 빌드되고 웹용 iSeries Access가 호출되며 요구가 실행됩니다. 샘플 HTML 소스는 다음과 같습니다.

```
<HTML>
<BODY>
  <FORM action="http://server:port/webaccess/iWADbExec" method="get">
    Enter a customer name and press <B>OK</B> to retrieve account information.<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>
```

표에 자료 복사

자료를 표에 복사 중이고 선택한 파일 유형이 XML인 경우, 복사할 파일은 간결한 형식이어야 합니다. 이 형식은 내장된 스키마 요소와 지원 요소를 포함할 수도 하지 않을 수도 있습니다. XML 문서는 아래와 같이 가장 간단한 양식으로 구조화되어야 합니다.

```
<?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>
```

이 형식은 XML 지시문과 그 뒤의 루트 요소 QiwaResultSet으로 구성됩니다. 코드화 속성이 XML 지시문에 지정되지 않는 경우, 표에 자료 복사는 문서가 utf-8로 코드화된다고 가정합니다. 루트 요소에는 버전 속성이 들어 있습니다. XML의 이 형식에 대응하는 버전은 1.0입니다. RowSet 요소는 그 뒤에 오는 자료의 모든 행에 대한 컨테이너입니다. 이들 자료 행은 Row 요소 안에 들어 있습니다. 각 Row 요소는 고유한 숫자 번호 속성을 가져야 합니다. 각 Row 요소 안에 하나 이상의 Column 요소가 있습니다. 행 안에 있는 각 열 요소는 고유해야 합니다. 이것은 순차 번호 접미어를 추가하여 수행됩니다. 예를 들어, Column1, Column2, Column3, Columnx 등이며 여기서 'x'는 행에 있는 열 번호입니다. 각 열은 또한 이름 속성을 가져야 합니다. 이름은 서버의 관계형 표에 있는 열 이름에 대응합니다. 이 간단한 형식이 사용되는 경우, 문서가 스키마를 포함하지 않으므로 '스키마로 문서 유효화' 설정을 꺼야 합니다.

필수는 아니지만 XML 스키마도 문서에 포함될 수 있습니다. 스키마가 구조화되는 방법을 이해하기 위해 SQL 실행에 의해 생성되는 XML 문서를 조사하십시오. 또한 XMI 스키마에 대한 추가 정보는 WWW 컨소시엄 웹 사이트를 방문하십시오.

조회 가져오기

조회 파일에는 SQL문 보다 많은 정보가 있을 수 있습니다. SQL 실행 기능에서는 SQL문만을 저장하므로, 동일한 조회 결과를 얻으려면 몇 가지 사항을 고려해야 합니다. 조회 파일에 조회를 위한 특수 지침이 들어 있는 경우, 특수 케이스를 고려하려면 사용자 정의 기능을 사용하여 웹용 iSeries Access의 새 데이터베이스 연결을 작성해야 합니다. 웹용 iSeries Access의 디폴트 데이터베이스 연결에서는 SQL 명명 규칙과 현재 사용자 프로파일에 대한 특정 기본값을 사용하여 데이터베이스 조회 요구를 실행합니다. 디폴트가 아닌 데이터베이스 연결을 작성하고 특수 속성이 설정된 특수 케이스의 경우는 다음과 같습니다.

- 표 지정에 시스템 명명 규약이 사용됩니다.
- 로케일 기본값 이외의 날짜 및 시간 형식이 조회에서 사용됩니다.
- 로케일 디폴트 이외의 십진 분리 문자가 조회에서 사용됩니다.
- 디폴트가 아닌 정렬 순서가 지정됩니다.

웹용 iSeries Access에서 조회 파일 내용의 CCSID를 판별할 수 없습니다. 조회를 가져오는 사용자 프로파일에 조회 파일에 있는 자료의 CCSID와 일치하지 않는 CCSID가 있는 경우, 올바르지 않은 변환 또는 변환 오류가 발생할 수 있습니다. 사용자는 조회를 가져오는 동안 CCSID 값을 설정하여 이 문제를 극복할 수 있습니다.

관련 참조

100 페이지의 『사용자 정의』

웹용 iSeries Access는 제품을 조정할 수 있는 지원을 제공합니다.

관련 정보

IBM Toolbox for Java JDBC 등록 정보

데이터베이스 제한사항:

다음 제한사항은 Web Application Server 환경에서 웹용 iSeries Access의 데이터베이스 지원 사용에 적용됩니다.

일반 웹용 iSeries Access에서는 IBM Toolbox for Java JDBC 드라이버를 사용한 데이터베이스 서버 액세스만을 지원합니다. 다른 드라이버도 작동할 수 있지만 이것은 지원되지 않으며 테스트되지 않은 환경입니다.

웹용 iSeries Access 우선 언어 설정은 데이터베이스 연결에서 사용되지 않습니다. 그러므로, 데이터베이스 서버로부터 수신한 모든 메시지는 WebSphere Application Server를 시작하는 데 사용된 사용자 프로파일의 LANGID 및 CNTRYID에 지정된 언어로 되어 있습니다.

표 표 리스트는 관계형 데이터베이스 표, 별명 및 구체화된 조회 표 및 보기를 리턴합니다. 비 관계형 데이터베이스 표는 리턴되지 않습니다.

표 레코드 삽입 제한사항

- 삽입에서는 큰 2진 오브젝트(BLOB), 스케일 열 유형의 정수 또는 ROWID 열 유형을 지원하지 않습니다. Insert는 큰 문자 오브젝트(CLOB) 열 유형을 지원하지만, 아주 큰 값을 입력하면 잠재적으로 모든 브라우저 메모리를 소비할 수 있습니다. iSeries 서버가 지원하는 다른 모든 열 유형은 Insert를 통해 지원됩니다.
- Insert는 자료 링크의 URL 부분 설정만을 지원합니다.
- Insert는 필드의 디폴트 값이 널(null)이고 필드 값이 변경되지 않은 경우를 제외하고 널(null) 열 값의 삽입을 지원하지 않습니다.

표 레코드 갱신 제한사항

- 갱신에서는 큰 2진 오브젝트(BLOB), 스케일 열 유형의 정수 또는 ROWID 열 유형을 지원하지 않습니다. Update는 큰 문자 오브젝트(CLOB) 열 유형을 지원하지만, 아주 큰 값을 입력하면 잠재적으로 모든 브라우저 메모리를 소비할 수 있습니다. iSeries 서버가 지원하는 다른 모든 열 유형이 Update에 의해 지원됩니다.
- Update는 자료 링크의 URL 부분 설정만을 지원합니다.
- Update는 널(null) 열 값을 삽입하는 방법을 제공하지 않습니다. 그러나 열이 널 값을 갖고 필드가 공백으로 남는 경우, 열 값은 널(null)로 남습니다.

SQL 실행

NCompass DocActive 플러그 인을 설치한 경우, Netscape 브라우저에서 저장된 MS Excel 3 또는 MS Excel 4 요구를 실행할 수 없습니다. 이들 요구를 SQL 실행 버튼을 사용하여 동적으로 실행할 수 있습니다.

Internet Explorer를 사용하는 Windows 2000에서 Microsoft Excel을 설치했고 결과를 MS Excel 3, MS Excel 4 또는 MS Excel XML로 기록하려는 경우, iSeries 서버에 다시 로그인하도록 프롬프트됩니다. 이것은 추가 라이선스가 사용되도록 합니다. 이 문제점은 처음으로 Excel 파일을 브라우저에 로드하려 시도할 때만 발생합니다. 다른 방법으로 요구를 실행하지 않고 저장하고 저장된 요구를 실행하고 그 결과를 파일로 경로 재지정할 수 있습니다. 실행 링크를 오른쪽 마우스 버튼으로 클릭하고 다

른 이름으로 대상 저장 옵션을 선택하여 수행됩니다. SQL 출력 파일을 저장한 후 Microsoft Excel이 나 다른 어플리케이션을 사용하여 로드할 수 있습니다.

출력 유형으로 PDF를 선택하고 SQL문이 아주 많은 수의 열을 생성하는 경우, 결과 출력이 너무 압축되어 읽기 어렵거나 공백 페이지일 수 있습니다. 이 경우, 다른 페이지 크기를 사용하고 다른 출력 유형을 선택하거나 열의 서브세트를 리턴하도록 SQL문을 수정하십시오.

Opera 브라우저를 사용 중이고 출력에 아주 긴 열 자료가 있는 경우, 자료를 표시할 때 자료가 절단될 수 있습니다.

Microsoft Internet Explorer를 사용하고 출력 유형으로 PDF를 선택했지만 SQL 출력 대신 공백 페이지가 생기는 경우 다음 방법 중 하나를 시도하십시오.

- Microsoft Internet Explorer의 최신 버전을 설치했는지 확인하십시오.
- SQL 실행에서 직접 요구를 실행하는 대신, 요구를 저장하고 사용자 요구에서 실행 조치를 사용하십시오.
- 브라우저 안에 표시하는 대신 별도의 창에 판독기를 표시하도록 Adobe Acrobat Reader 구성을 변경하십시오.

큰 문자 오브젝트(CLOB) 열 유형의 제한사항

- Microsoft Excel 및 Lotus 1-2-3 버전 1 같이 최대 셀 크기를 갖는 출력 유형은 최대 셀 크기를 초과하는 경우, 자료를 절단합니다.
- 다른 출력 유형은 자료를 절단하지 않지만 아주 큰 값의 검색은 잠재적으로 브라우저의 모든 메모리를 소비할 수 있습니다.

SQL 마법사

- 단일 표 선택만이 지원됩니다.
- 내포 조건은 지원되지 않습니다.
- 조건 빌드는 iSeries가 지원하는 열 유형에 대해 지원되며, 큰 2진 오브젝트(BLOB), 큰 문자 오브젝트(CLOB) 및 Datalinks의 경우는 예외입니다.

표로 자료 복사

웹용 iSeries Access XML 문서 형식을 사용하여 iSeries 서버의 표로 자료를 복사할 경우, 문서는 SQL 실행으로 생성된 것과 동일한 XML 형식이어야 합니다. 내장 스키마는 문서가 스키마로 문서 검사로 설정된 경우에만 필요합니다.

OpenDocument 스프레드시트 파일을 복사하려면, 파일이 패키지 형식으로 되어 있어야 하며 압축되거나 암호화되어 있지 않아야 합니다.

저장된 요구를 편집 또는 실행할 때, 파일명이 표로 자료 복사 양식에 자동으로 지정되지 않아 워크스테이션의 자료를 보호합니다. 원래 파일명은 복사할 파일 섹션 아래에 표시됩니다. 이 파일명에는 브라우저가 Linux 오퍼레이팅 시스템에서 실행될 때의 경로 정보가 포함되지 않습니다.

사용자 요구

단축키를 작성하면 연결 정보가 단축키로 직접 저장됩니다. 그러므로 원래 요구의 연결이 변경될 때 단축키는 새 연결을 선택하지 않습니다.

요구 가져오기

파일 멤버에 대한 참조가 들어 있는 요구 가져오기는 멤버가 파일명에서 제거되게 합니다. 웹용 iSeries Access는 파일(표)의 디폴트 멤버에 대한 액세스만을 제공합니다.

AS/400® 명령문의 일부 자료 전송은 SQL 마법사에서 수정할 수 있는 명령문으로 변환될 수 없습니다. SQL 마법사는 GROUP BY, HAVING 또는 JOIN BY 절이 들어 있는 SQL문의 빌드 또는 편집을 지원하지 않습니다. 이 경우, SQL 실행 패널에서 결과 명령문을 수동으로 편집해야 합니다.

Data Transfer는 ANSI 또는 ASCII 자료가 PC 파일에 기록되거나 PC 파일에서 읽어지는지 여부를 지정하는 옵션을 갖습니다. 웹용 iSeries Access로 가져온 요구는 Data Transfer 설정을 브라우저에 의해 지정되는 언어 및 문자 세트와 함께 사용하여 클라이언트 파일의 코드화를 판별합니다. 이것은 맞거나 틀릴 수 있습니다. 이 설정은 수동으로 변경해야 할 수 있습니다.

iSeries Access는 소스 실제 및 자료 실제 파일(PF)을 구분하지 않습니다. 소스 실제 파일에서 모든 열을 선택하는(SELECT *) 요구 가져오기는 순서 및 날짜 열을 포함한 소스 실제 파일에 들어 있는 모든 열이 들어 있는 출력을 생성합니다. Client Access Express로 실행되는 동일한 요구는 자료 열만 들어 있는 출력을 생성합니다.

Client Access Data Transfer를 소스 실제 파일에 자료를 복사하는 AS/400 요구에 가져올 때 요구가 FDF 파일을 사용 중이어야 합니다. 가져오기 기능이 이 상황을 감지할 수 없으며 오류가 발행되지 않습니다. 그러나 FDF가 사용되지 않고 있으면, 표로 자료 복사 요구의 결과는 올바르게 작동하지 않습니다.

웹용 iSeries Access는 Client Access Data Transfer가 현재 지원하는 모든 파일 유형을 지원하지는 않습니다. 어떤 경우에는 자료 Data Transfer 파일 유형이 대응하는 웹용 iSeries Access 파일 유형에 맵핑될 수 있습니다. 대응하는 파일 형식을 찾을 수 없는 경우, 가져오기가 실패합니다.

Client Access Data Transfer에서 사용할 수 있는 일부 출력 옵션이 웹용 iSeries Access에서는 사용할 수 없습니다. 이런 옵션은 무시됩니다.

조회 가져오기

프로그램 변수 또는 대체 변수가 들어 있는 SQL문의 파일 조회는 지원되지 않습니다. 양식이나 프로시저가 들어 있는 파일 조회는 지원되지 않습니다.

다운로드:

웹용 iSeries Access에서는 서버에서 일반 사용자 워크스테이션으로의 파일 분배를 지원합니다.

수행할 수 있는 task 리스트는 아래와 같습니다. 이러한 많은 task는 사용자 정의 기능을 사용하여 제한할 수 있습니다.

다운로드

다운로드에 사용할 수 있는 파일 리스트를 표시할 수 있습니다. 리스트에서는 권한을 있는 다운로드만을 표시합니다. 리스트에서 워크스테이션으로 파일을 다운로드할 수 있습니다. 파일 다운로드를 파일을 작성한 사용자, *SECADM 권한을 가진 사용자 또는 파일을 관리하도록 권한이 부여된 사용자가 관리할 수도 있습니다. 관리 기능에는 이름 편집, 설명 편집, 파일 갱신, 파일 액세스 갱신 및 다운로드 리스트에서 파일 삭제 기능이 포함됩니다.

다운로드 작성

사용자가 다운로드에 사용할 수 있는 파일 리스트로 파일을 추가할 수 있습니다. 이는 개별 파일이나 단일 파일로 패키징되거나 압축된 파일 그룹이 될 수 있습니다. 다운로드를 작성할 경우, 작성자와 *SECADM 권한을 가진 사용자만이 액세스할 수 있습니다. 기타 사용자는 다운로드된 리스트에서 다운로드에 대해 작업하여 다운로드에 대한 액세스를 허용받을 수 있습니다. 다운로드 패키지가 작성되면, 패키지가 작성된 웹 제공 환경에서만 사용할 수 있습니다. 패키지는 다른 웹 제공 환경에서 실행되는 다른 사용자는 사용할 수 없습니다. 다른 사용자도 패키지를 사용할 수 있도록 하려면, 웹 제공 환경에서 새 다운로드 패키지를 작성해야 합니다.

고려사항

없음.

제한사항

없음.

관련 참조

100 페이지의 『사용자 정의』

웹용 iSeries Access는 제품을 조정할 수 있는 지원을 제공합니다.

파일:

웹용 iSeries Access에서는 iSeries 서버의 파일에 액세스할 수 있습니다.

수행할 수 있는 TASK 리스트는 아래와 같습니다. 이러한 많은 TASK는 사용자 정의 기능을 사용하여 제한할 수 있습니다.

파일 찾아보기

통합 파일 시스템의 디렉토리 리스트를 표시하고 탐색할 수 있습니다. 리스트에서 파일을 보거나 다운로드하거나 메일로 보낼 수 있습니다. 파일 및 디렉토리의 이름 변경, 복사 및 삭제를 위한 관리 기능이 제공됩니다. 파일을 압축 및 압축 해제할 수 있는 지원이 제공됩니다. 새 디렉토리를 작성할 수 있습니다. 로컬 파일 시스템에서 통합 파일 시스템으로 파일을 업로드할 수 있습니다. 통합 파일 시스템에 있는 오브젝트의 소유권을 변경하고 권한을 편집할 수도 있습니다.

파일 공유 찾아보기

iSeries NetServer™ 파일 공유의 디렉토리 리스트를 표시하고 탐색할 수 있습니다. 리스트에서 파일을 보거나 다운로드하거나 메일로 보낼 수 있습니다. 읽기/쓰기 공유를 위해 기타 사용 가능한 기능에는 파일 및 디렉토리의 이름 변경, 복사 및 삭제, 파일의 압축 및 압축 해제, 새 디렉토리 작성, 로컬 파일 시스템에서 파일 업로드 및 공유 오브젝트의 권한 편집 및 소유권 변경이 포함됩니다.

파일 공유

iSeries NetServer 파일 공유 리스트를 표시할 수 있습니다. 리스트에서 공유하는 디렉토리를 찾아볼 수 있습니다.

관련 참조

100 페이지의 『사용자 정의』

웹용 iSeries Access는 제품을 조정할 수 있는 지원을 제공합니다.

파일 고려사항:

다음 고려사항은 Web Application Server 환경에서 웹용 iSeries Access 파일 기능의 사용에 적용됩니다.

내용 유형(MIME 유형) 맵핑

웹용 iSeries Access는 파일 확장자를 사용하여 파일 내용 유형(MIME 유형)을 판별합니다. 파일 내용 유형은 브라우저가 정보를 가장 잘 표시하는 방법을 판별하는 데 사용됩니다. 예를 들어 확장자가 .htm, .html 또는 .txt인 파일은 브라우저 창에 표시됩니다. 브라우저는 또한 주어진 파일 내용 유형에 사용할 브라우저 플러그인을 판별하려 합니다. 확장자가 .pdf인 파일은 브라우저가 Adobe Acrobat Reader를 로드합니다.

웹용 iSeries Access는 포함된 파일 확장자 대 파일 내용 유형 맵핑을 확장하거나 대체하는 방법을 제공합니다. 이들 대체는 인스턴스 기초로 수행됩니다. 웹용 iSeries Access 가 구성된 Web Application Server(WebSphere 및 ASF Tomcat) 인스턴스의 경우, 포함된 파일 확장자 내용 유형 맵핑을 대체할 수 있습니다.

포함된 맵핑을 대체하려면 extension.properties라는 파일을 작성하고 이 파일을 다음 중 한 위치에 있는 통합 파일 시스템에 전개하십시오.

- (ASF Tomcat의 경우): /QIBM/UserData/Access/Web2/application_server/instance_name/config
- (WebSphere 환경의 경우): /QIBM/UserData/Access/Web2/application_server/instance_name/server_name/config

UserData 트리로 복사할 수 있는 /QIBM/ProdData/Access/Web2/config/extension.properties에 예제가 제공됩니다.

application_server의 경우 다음을 지정하십시오.

- | • was60 : WebSphere Application Server V6.0의 경우
- | • was60nd : OS/400용 WebSphere Application Server Network Deployment V6.0의 경우
- | • was51exp : iSeries용 WebSphere Application Server - Express V5.1의 경우
- | • was51base : iSeries용 WebSphere Application Server V5.1(Base 및 Network Deployment 개정판)
- | • was50base : iSeries용 WebSphere Application Server V5.0(Base 및 Network Deployment 개정판)
- | • was50exp : iSeries용 WebSphere Application Server - Express V5.0의 경우
- | • ASF Tomcat 구성의 경우, asftomcat

instance_name에 웹용 iSeries Access가 구성된 Web Application Server 인스턴스의 이름을 지정하십시오. 이 Web Application Server 인스턴스는 웹용 iSeries Access를 구성할 때 QIWA2/CFGACCWEB2 명령에서 지정된 것입니다.

| `server_name`에는 웹용 iSeries Access가 구성된 Web Application Server 인스턴스에서 Application Server
| 의 이름을 지정하십시오. 이 Application Server는 웹용 iSeries Access를 구성할 때 QIWA2/CFGACCWEB2
| 명령에서 지정된 것입니다.

extension.properties 항목의 몇 가지 예는 다음과 같습니다.

- out=text/plain
- lwp=application/vnd.lotus-wordpro

| 파일 내용 유형의 리스트는 인터넷 지정 번호 관한 MIME 매체 유형 웹 페이지를 참조하십시오.

| 파일 다운 로드 시 다른 이름으로 저장 창 강제 실행

| Microsoft Internet Explorer 및 웹용 iSeries Access를 사용하여 파일을 브라우저로 다운로드할 때, Internet
| Explorer는 파일을 저장하지 않고 브라우저에 파일의 내용을 표시하는 경우가 많습니다. 기본적으로 Internet
| Explorer는 파일의 자료를 검사하여 브라우저 창에 자료를 표시할 수 있는지를 판별합니다. 많은 사용자들은
| 이러한 작동을 원하지 않고 즉시 파일을 저장하는 것을 선호합니다.

| 이러한 문제를 해결하기 위해, 웹용 iSeries Access에서는 선택적으로 Microsoft Internet Explorer 및 기타
| 브라우저에서 다른 이름으로 파일 저장 창을 강제로 실행하도록 하는 HTTP 헤더를 기록할 수 있습니다. 기록
| 하는 HTTP 헤더는 내용 디스포지션 헤더입니다. 기록할 수 있는 내용 디스포지션 헤더는
| disposition.properties 파일을 작성하여 제어합니다. 다른 내용 디스포지션 헤더는 다운로드하는 파일 내
| 용 유형(MIME 유형)을 기초로 작성할 수 있습니다.

| 웹용 iSeries Access에서는 파일 확장자를 사용하여 브라우저에 전송할 파일 내용 유형(MIME 유형)을 판별
| 합니다. 파일 내용 유형은 브라우저가 정보를 가장 잘 표시하는 방법을 판별하는 데 사용됩니다. 파일 확장자
| 를 기초로 하는 MIME 유형 제어에 대한 자세한 정보는 이 주제의 내용 유형(MIME 유형) 맵핑을 참조하십
| 시오. 이 주제에서는 파일 확장자를 다른 MIME 유형으로 맵핑하는 방법에 대해 설명합니다.

| 일단 MIME 유형 맵핑 설정이 수행되면, 웹용 iSeries Access UserData 트리에서 disposition.properties
| 파일을 작성해야 합니다. 지원되는 대부분의 웹 제공 환경에서, 웹용 iSeries Access UserData 트리는
| /QIBM/UserData/Access/Web2/application_server/instance_name/server_name/config입니다. application_server,
| instance_name 및 server_name을 서버에서 고유한 값으로 대체하십시오.

| disposition.properties 파일에는 웹용 iSeries Access를 사용하여 다운로드하는 파일의 MIME 유형을
| 기초로 작성해야 하는 내용 디스포지션 헤더 값을 지정하는 항목이 포함되어야 합니다.

| 다음 샘플 등록 정보 파일에서는 .TXT 확장자의 파일을 다운로드할 때 다른 이름으로 파일 저장 창을 강제
| 실행하기 위해 필요한 내용의 예를 제공합니다.

| 예:

| extensions.properties 파일에는 txt=text/plain이 포함되어야 합니다.

| disposition.properties 파일에는 text/plain=attachment가 포함되어야 합니다.

| 등록 정보 파일의 변경사항은 파일을 변경한 후 조금 후에 적용됩니다. Web Application Server를 중단한 후 다시 시작할 때까지 변경사항은 즉시 적용되지 않습니다.

문서 라이브러리 서비스(QDLS) 파일 시스템 등록

웹용 iSeries Access에서 문서 라이브러리 서비스(QDLS) 파일 시스템에 액세스하려면 사용자는 시스템 디렉토리에 등록해야 합니다. 사용자를 등록하는 데 필요한 단계는 아래와 같습니다. 사용자가 이전에 등록했거나 QDLS 파일 시스템에 액세스할 필요가 없는 경우 이러한 단계는 필요하지 않습니다. 사용자는 QDLS 파일 시스템에 대한 액세스 없이도 웹용 iSeries Access의 파일 기능을 사용할 수 있습니다.

1. iSeries 명령 프롬프트에서 GO PCSTSK를 입력하십시오. 다음 화면이 표시됩니다.

```
#
+-----+
| PCSTSK                               Client Access  TASK          시스템:  SYSTEM1
|
| 다음 중 하나를 선택하십시오.
|
| 사용자 TASK
|   1. PC 문서를 데이터베이스에 복사
|   2. 데이터베이스를 PC 문서에 복사
|
| 관리자 TASK
|  20. Client Access 관리자에 대한 작업
|  21. Client Access 사용자 등록
|
+-----+
```

그림 1. Client Access TASK(GO PCSTSK)

2. Client Access 사용자 등록 옵션을 선택하십시오. 다음 화면이 표시됩니다.

```
+-----+
|                               Client Access 사용자 등록
|
| 선택사항을 입력한 후 Enter를 누르십시오.
|
| 사용자 프로파일 . . . . . AARON          이름
| 사용자 ID:
|   사용자 ID . . . . . AARON          문자 값
|   주소 . . . . . SYSTEM1          문자 값
| 사용자 설명 . . . . . AARON B.
| 시스템 디렉토리에 추가 . . *NO          *NO, *YES
|
+-----+
```

그림 2. Client Access 사용자 등록 화면

3. 다음에 대해 해당 정보를 입력하십시오.

- 사용자 프로파일
- 사용자 이름

사용자 ID

보통 사용자 프로파일명과 동일합니다.

사용자 주소

보통 시스템명과 동일합니다.

사용자 설명

사용자에 대한 설명

시스템 디렉토리에 추가

QDLS 파일 시스템을 사용하려면 *YES를 사용하십시오.

입력 필드에 대한 완벽한 설명은 온라인 도움말을 참조하십시오.

4. 위 단계를 반복하여 디렉토리 항목 데이터베이스에 다른 사용자도 등록하십시오.

파일 제한사항:

다음 제한사항은 Web Application Server 환경에서 웹용 iSeries Access의 파일 기능 사용에 적용됩니다.

제한사항

서버에서 작성된 파일의 경우 한계는 현재 2,147,483,647바이트(약 2GB) 크기입니다.

작업:

웹용 iSeries Access에서는 iSeries 서버의 작업에 액세스할 수 있습니다.

작업 및 서버 작업

사용자 작업 리스트를 표시할 수 있습니다. 리스트에 표시되는 작업 유형(현재 작업 상태를 기초로 함)은 작업 리스트 필터 기본 설정으로 사용자 정의될 수 있습니다. 서버 작업 리스트도 표시할 수 있습니다. 리스트에서 각 작업에 대한 작업 등록 정보를 검색할 수 있습니다. 활동 작업을 보류, 해제 및 종료할 수 있습니다. 활동 작업의 작업 기록부를 표시할 수 있습니다. 완료된 작업의 프린터 출력을 표시할 수 있습니다.

고려사항

없음.

제한사항

없음.

관련 참조

100 페이지의 『사용자 정의』

웹용 iSeries Access는 제품을 조정할 수 있는 지원을 제공합니다.

메일:

메일 기능은 데이터베이스, 인쇄, 파일 및 명령 등 웹용 iSeries Access의 여러 위치에서 사용할 수 있습니다. 항목을 개인용 폴더에 저장할 때 또는 폴더가 크기 임계값에 도달한 경우 사용자에게 전자 우편 공고를 송신할 수도 있습니다.

고려사항

메일 기능을 사용하려면, 사용자 프로파일에 적합한 전자 우편 주소와 SMTP 서버가 구성되어야 합니다. 이러한 값이 구성되면, iSeries 시스템 디렉토리에서 검색합니다. 그렇지 않으면 사용자 정의를 사용하여 값을 설정하십시오. SMTP 서버 값을 설정하려면 관리자 액세스가 필요합니다. 전자 우편 주소를 설정하려면 관리자 액세스가 필요할 수 있습니다.

제한사항

없음.

관련 참조

119 페이지의 『인쇄』

웹용 iSeries Access에서는 iSeries 서버의 스푼 파일, 프린터, 프린터 공유 및 출력 대기행렬에 액세스할 수 있습니다. 또한 SCS 및 AFP 프린터 출력에서 PDF 문서로의 자동 변환도 지원합니다.

99 페이지의 『명령』

웹용 iSeries Access에서는 iSeries 서버에서 CL 명령을 실행할 수 있습니다.

101 페이지의 『데이터베이스』

웹용 iSeries Access에서는 iSeries 서버의 데이터베이스 표에 액세스할 수 있습니다.

100 페이지의 『사용자 정의』

웹용 iSeries Access는 제품을 조정할 수 있는 지원을 제공합니다.

메세지:

웹용 iSeries Access에서는 iSeries 서버의 메세지에 액세스할 수 있습니다.

수행할 수 있는 task 리스트는 아래와 같습니다. 이러한 많은 task는 사용자 정의 기능을 사용하여 제한할 수 있습니다.

메세지 표시

웹용 iSeries Access 인증 사용자에 대한 메세지 대기행렬에 있는 메세지 리스트를 표시할 수 있습니다. 시스템 오퍼레이터 메세지 대기행렬의 메세지 리스트도 표시할 수 있습니다. 메세지 리스트에서 메세지 텍스트 및 메세지 정보를 볼 수 있습니다. 메세지에 응답하고 메세지를 삭제할 수도 있습니다.

메세지 및 발표 송신

사용자 프로파일 또는 메세지 대기행렬로 텍스트 메세지를 송신할 수 있습니다. 메세지는 정보 메세지 또는 조회 메세지가 될 수 있습니다. iSeries 워크스테이션에 일시 중단 메세지를 송신할 수 있습니다. Sametime 발표는 웹용 iSeries Access Sametime 사용자에게도 송신할 수 있습니다.

메세지 대기행렬

iSeries 서버의 메세지 대기행렬 리스트를 표시할 수 있습니다. 리스트에서 메세지 대기행렬을 선택할 수 있으며 선택한 대기행렬의 메세지를 관리할 수 있습니다. 서버에서 메세지 대기행렬을 삭제할 수도 있습니다.

고려사항

Sametime 발표를 송신하려면 다음의 조건이 충족되어야 합니다.

- 사용할 Sametime 서버를 식별해야 합니다. 사용자 정의 → 설정 기능을 사용하여 이 정보를 구성하십시오. 자세한 정보는 사용자 정의 주제를 참조하십시오.
- 각 발표의 수신자는 Sametime 서버에 등록된 사용자명이 있어야 합니다.
- Sametime 사용자 기본설정 설정은 각 발표 수신자로 등록된 사용자명으로 설정해야 합니다.
- Sametime 클라이언트 및 서버 코드는 버전 3.0 이상이어야 합니다.
- iSeries 서버의 IP 주소는 Sametime 서버의 신뢰할 수 있는 IP 리스트에 있어야 합니다. iSeries 서버에 여러 IP 주소가 있는 경우 리스트에 모든 IP 주소를 추가해야 합니다. IP 주소를 신뢰할 수 있는 IP 리스트에 추가하려면 Sametime 서버의 자료 디렉토리에 있는 sametime.ini 파일을 편집하고 다음 행을 파일의 Config 섹션에 추가하십시오.

```
[Config]
VPS_TRUSTED_IPS="쉼표로 분리되는 신뢰할 수 있는 IP 주소"
```

제한사항

라이브러리명이 9자 이하인 라이브러리에 포함된 메세지 대기행렬로만 메세지를 송신할 수 있습니다.

관련 참조

100 페이지의 『사용자 정의』

웹용 iSeries Access는 제품을 조정할 수 있는 지원을 제공합니다.

사용자 폴더:

웹용 iSeries Access 사용자에게는 개인용 폴더가 있습니다. 폴더에는 폴더 소유자 또는 기타 웹용 iSeries Access 사용자가 그 안에 배치한 항목이 들어 있습니다. 웹용 iSeries Access 내의 여러 가지 기능은 조작 결과를 개인용 폴더에 저장할 수 있는 옵션을 제공합니다. 예를 들어, CL 명령 또는 SQL문의 결과를 개인용 폴더에 저장할 수 있습니다.

사용자 폴더

현재 사용자의 개인용 폴더에 있는 항목 리스트를 표시할 수 있습니다. 이 리스트에서 폴더 항목을 열거나 메일로 보내거나 다른 폴더 또는 통합 파일 시스템에 복사할 수 있습니다. 항목 이름을 변경하고 항목을 삭제하고 열림 또는 열리지 않음으로 표시할 수 있도록 관리 기능이 제공됩니다.

고려사항

사용자 폴더의 크기를 제한하거나 사용자 폴더의 항목 수를 제한하는 데 사용자 정의를 사용할 수 있습니다. 또한 항목이 사용자의 폴더에 있거나 폴더가 크기 또는 항목 계수 임계값에 도달한 경우 Sametime 통지를 설

정하거나 메일을 설정하는 데도 사용자 정의를 사용할 수 있습니다.

제한사항

없음.

관련 참조

100 페이지의 『사용자 정의』

웹용 iSeries Access는 제품을 조정할 수 있는 지원을 제공합니다.

119 페이지의 『인쇄』

웹용 iSeries Access에서는 iSeries 서버의 스푼 파일, 프린터, 프린터 공유 및 출력 대기행렬에 액세스할 수 있습니다. 또한 SCS 및 AFP 프린터 출력에서 PDF 문서로의 자동 변환도 지원합니다.

99 페이지의 『명령』

웹용 iSeries Access에서는 iSeries 서버에서 CL 명령을 실행할 수 있습니다.

101 페이지의 『데이터베이스』

웹용 iSeries Access에서는 iSeries 서버의 데이터베이스 표에 액세스할 수 있습니다.

사용자 홈 페이지:

웹용 iSeries Access는 홈 페이지 URL(http://<server_name>/webaccess/iWAHome)에 액세스할 때 표시되는 디폴트 홈 페이지를 제공합니다.

디폴트 홈 페이지는 시작점이 되어 제품 기능을 강조할 수 있도록 설계되었습니다. 이 디폴트 홈 페이지는 웹용 iSeries Access 기능에 액세스하는 페이지 또는 사용자 정의된 홈 페이지를 빌드하는 방법에 대한 예가 됩니다. 디폴트 홈 페이지를 대체하려면 사용자 정의 기능을 사용하여 홈 페이지 HTML 파일 정책을 새 홈 페이지 HTML 파일의 이름으로 설정하십시오. 이 홈 페이지 대체는 개별 사용자, 사용자 그룹 또는 모든 사용자(*PUBLIC)가 수행할 수 있습니다.

고려사항

없음.

제한사항

없음.

관련 개념

81 페이지의 『디폴트 페이지 내용』

웹용 iSeries Access에서는 사용자 조치에 따라 동적으로 대부분의 페이지 내용을 생성합니다. 나머지 내용은 정적 HTML 파일에서 검색합니다. 내용의 모양을 제어하기 위해 양식 용지도 사용됩니다.

관련 참조

100 페이지의 『사용자 정의』

웹용 iSeries Access는 제품을 조정할 수 있는 지원을 제공합니다.

기타:

웹용 iSeries Access에서는 웹용 iSeries Access의 다른 기능에 대해 작업할 때 유용할 수 있는 유틸리티 세트를 제공합니다.

수행할 수 있는 태스크 리스트는 아래와 같습니다. 이러한 많은 태스크는 사용자 정의 기능을 사용하여 제한할 수 있습니다.

정보 웹용 iSeries Access 및 이 제품이 실행되는 환경에 대한 정보를 표시할 수 있습니다.

책갈피 웹용 iSeries Access 탐색 탭에 있는 각 링크의 항목을 사용하여 책갈피 파일을 작성할 수 있습니다.

암호 변경

사용자 프로파일에 로그인하기 위한 암호는 웹용 iSeries Access를 사용하여 변경할 수 있습니다.

연결 풀 상태

웹용 iSeries Access에서는 iSeries 서버 연결 풀을 유지보수합니다. 연결 사용 및 가용성에 대한 요약 표시할 수 있습니다. 풀(pool) 내의 각 사용자 및 iSeries 서버 쌍에 대한 연결 사용 세부사항도 사용할 수 있습니다. 이 상세 리스트에서 사용자/서버 쌍의 모든 연결을 풀에서 지울 수 있습니다. 사용자 정의를 사용하여 연결 풀의 설정을 구성할 수 있습니다.

추적 추적 기능을 사용하여 문제점 판별에 도움을 얻을 수 있습니다. IBM 서비스에서는 문제가 발견된 경우 이러한 기능에 대한 정보를 제공합니다.

고려사항

없음.

제한사항

없음.

관련 참조

100 페이지의 『사용자 정의』

웹용 iSeries Access는 제품을 조정할 수 있는 지원을 제공합니다.

인쇄:

웹용 iSeries Access에서는 iSeries 서버의 스펴 파일, 프린터, 프린터 공유 및 출력 대기행렬에 액세스할 수 있습니다. 또한 SCS 및 AFP 프린터 출력에서 PDF 문서로의 자동 변환도 지원합니다.

수행할 수 있는 태스크 리스트는 아래와 같습니다. 이러한 많은 태스크는 사용자 정의 기능을 사용하여 제한할 수 있습니다.

프린터 출력

현재 사용자가 소유한 스펴 파일 리스트를 표시할 수 있습니다. 리스트에서 SCS 및 AFP 출력은 PNG, TIFF, PCL 및 AFP 형식으로 볼 수 있습니다. ASCII 출력을 브라우저로 다운로드할 수 있습니다. 스펴 파일 내용으로 PDF 문서를 작성할 수 있습니다. 이러한 문서는 브라우저에서 볼 수 있으며, 개

인 폴더에 위치하거나 전자 우편에 첨부하여 다른 사용자에게 송신할 수 있습니다. 프린터 출력에 대해 보류, 삭제, 다음 인쇄, 다른 프린터로 이동, 다른 출력 대기행렬로 이동, 다른 서버로 송신, 속성 변경 및 데이터베이스 파일로 복사 등의 조치를 수행할 수 있는 옵션도 제공됩니다.

프린터 및 공유

iSeries 서버의 프린터 리스트를 표시할 수 있습니다. 리스트에 표시되는 프린터 세트는 프린터명 필터를 사용하여 제한할 수 있습니다. iSeries NetServer 프린터 공유 리스트도 표시할 수 있습니다. 이 리스트에서 프린터의 프린터 출력에 액세스할 수 있습니다. 프린터 상태 정보를 볼 수 있습니다. 프린터 작업 대기 중인 메시지를 보고 메시지에 응답할 수 있습니다. 출력기 작업도 보류, 해제, 시작 및 중단할 수 있습니다.

PDF 프린터

PDF 프린터를 작성하여 SCS 및 AFP 프린터 출력을 PDF 문서로 자동 변환할 수 있습니다. 구성되는 PDF 프린터 리스트를 표시할 수 있습니다. 이 리스트에서 프린터를 시작 및 중단할 수 있습니다. 프린터 구성을 변경하거나 PSF 구성 오브젝트의 내용으로 대체할 수 있습니다. PDF 프린터 소유자는 추가 사용자가 프린터에 액세스할 수 있게 하거나 프린터 소유자를 변경할 수 있습니다. 소유자는 PDF 프린터를 삭제할 수도 있습니다.

주: PDF 프린터를 사용하려면, IBM Infoprint 서버(5722IP1)가 iSeries 서버에 설치되어 있어야 합니다.

PDF 프린터 출력

현재 사용자가 권한을 갖고 있는 PDF 프린터에서 변환되는 문서 리스트를 표시할 수 있습니다. 리스트에서 변환된 각 스폴 파일과 연관된 작업 정보를 표시할 수 있습니다. 문서를 보거나, 삭제하거나, 개인용 폴더에 복사하거나, iSeries 통합 파일 시스템으로 복사하거나 전자 우편에 첨부하여 다른 사람에게 송신할 수도 있습니다.

인터넷 프린터 및 공유

iSeries 서버의 인터넷 프린터 리스트를 표시할 수 있습니다. 인터넷 프린터 공유(IBM IPP Server 관리자 인터페이스를 사용하여 구성된 인터넷 프린터) 리스트를 표시할 수도 있습니다. 이 리스트에서 프린터 상태, 프린터 구성 정보 및 각 프린터로 인쇄하는 데 사용되는 URL을 볼 수 있습니다. 각 프린터의 프린터 출력에 액세스할 수 있습니다. 프린터를 시작 및 중단할 수도 있습니다. IBM 인터넷 인쇄 프로토콜에 대한 자세한 정보는 인터넷 인쇄 프로토콜 주제를 참조하십시오.

출력 대기행렬

iSeries 서버의 출력 대기행렬 리스트를 표시할 수 있습니다. 리스트에 표시되는 대기행렬 세트는 라이브리 및 대기행렬명 필터를 사용하여 제한할 수 있습니다. 리스트에서 각 대기행렬에 있는 파일 수 및 각 대기행렬과 연관된 출력기를 볼 수 있습니다. 대기행렬 상태 정보를 볼 수 있습니다. 대기행렬의 프린터 출력에 액세스할 수 있습니다. 대기행렬을 보류 및 해제할 수 있습니다.

관련 참조

17 페이지의 『iSeries 소프트웨어 요구사항』

이 주제에는 iSeries Access에 대한 iSeries 소프트웨어 요구사항이 들어 있습니다.

117 페이지의 『사용자 폴더』

웹용 iSeries Access를 사용하면 웹용 iSeries Access에서 생성한 내용을 저장 및 관리할 수 있습니다.

100 페이지의 『사용자 정의』

웹용 iSeries Access는 제품을 조정할 수 있는 지원을 제공합니다.

115 페이지의 『메일』

메일 기능은 데이터베이스, 인쇄, 파일 및 명령 등 웹용 iSeries Access의 여러 위치에서 사용할 수 있습니다. 항목을 개인용 폴더에 저장할 때 또는 폴더가 크기 임계값에 도달한 경우 사용자에게 전자 우편 공고를 송신할 수도 있습니다.

인쇄 고려사항:

다음 고려사항은 Web Application Server 환경에서 웹용 iSeries Access 인쇄 기능의 사용에 적용됩니다.

PDF 프린터

iSeries용 IBM Infoprint Server는 PDF 프린터 기능을 사용하려는 경우 필요합니다.

프린터 출력의 PDF 변환

웹용 iSeries Access에는 두 개의 PDF 변환 기능 즉 IBM Infoprint Server (5722-IP1)와 TIFF 변환이 있습니다. IBM Infoprint Server는 웹용 iSeries Access 사용자에게 문서 탐색 기능을 그대로 유지하면서 문서 신뢰도를 제공하는 완전한 PDF 파일을 작성할 수 있는 기능을 제공하는 별도 구매가 가능한 제품입니다. IBM Infoprint Server가 설치된 경우, 웹용 iSeries Access는 이 서버를 자동으로 감지하여 사용합니다. IBM Infoprint Server가 설치되지 않은 경우, 스폴 파일의 개별 페이지가 이미지로 변환됩니다. 이러한 이미지는 PDF 문서의 페이지가 됩니다. 이 페이지에서 내용을 편집할 수 없습니다.

주:

1. IBM Infoprint Server는 현재 사용자의 리스트에 있는 스폴 파일의 순서를 변경할 수 있습니다. 또한 작성 날짜와 시간 및 시작 및 완료 날짜 및 시간을 변경할 수도 있습니다.
2. IBM Infoprint Server가 인쇄하려면 스폴 파일이 HELD, READY 또는 SAVED 상태 중 하나에 있어야 합니다.

프린터 출력 - 보기

고급 기능 표시™ (AFP) 형식으로 보기:

- AFP 형식으로 미리볼 때, **어플리케이션 선택**을 선택하고, 적합한 실행 파일(예:C:\#ProgramFiles\IBM\Client Access\AFPVIEWR\ftdwinvw.exe)을 선택하십시오.
- 웹용 iSeries Access의 다운로드 기능을 사용하여 AFP 표시기 플러그 인을 다운로드하거나 Windows AFP 표시기 플러그 인 다운로드 페이지에서 플러그 인을 설치하십시오. 이 플러그인은 SCS 파일 및 AFP 파일 인쇄를 모두 지원합니다.

PCL 또는 TIFF 형식으로 보기

PCL 또는 TIFF로 프린터 출력을 보려면 표시기를 설치해야 합니다.

인쇄 제한사항:

다음은 Web Application Server 환경에서 웹용 iSeries Access 인쇄 기능에 대한 제한사항입니다.

AFP 자료 보기

PNG, TIFF 또는 PCL로 볼 때 AFP 자료가 제대로 표시되지 않을 수 있습니다. IBM AFP 프린터 드라이버 중 하나를 사용하여 자료를 작성하고 "그래픽으로 텍스트 인쇄" 드라이버 설정이 "오프"로 설정되었으면, "폰트" 장치 설정은 EBCDIC 코드 페이지로 설정되어야 합니다. "그래픽으로 텍스트 인쇄" 설정은 프린터 드라이버를 위한 문서 기본값 설정입니다.

AFP 표시기를 사용하여 스폴 파일 보기

AFP 스폴 파일에 있는 외부 자원은 표시되지 않습니다.

웹용 iSeries Access URL 인터페이스

다양한 URL 인터페이스를 통해 웹용 iSeries Access에서 제공하는 기능을 사용할 수 있습니다. 이러한 URL 인터페이스는 웹용 iSeries Access 기능에 대한 직접 액세스를 제공할 수 있도록 웹 페이지의 링크로 포함될 수 있습니다. 이 URL은 자주 사용하는 task에 쉽게 액세스할 수 있도록 책갈피 지정될 수도 있습니다.

이러한 인터페이스의 전체 문서화는 웹용 iSeries Access 웹 사이트에 있습니다.

NLS 고려사항

웹용 iSeries Access는 다양한 소스의 정보를 표시합니다. 이들 소스 중 일부는 둘 이상의 언어로 정보를 제공하거나 언어 고유의 방식으로 정보를 형식화할 수 있습니다.

다음 소스가 포함됩니다.

- i5/OS
- JDBC 드라이버
- Web Application Server
- 웹용 iSeries Access

이런 언어에 특정한 정보에는 양식, 오류 메시지, 도움말, 형식화된 날짜 및 시간 및 정렬된 리스트가 포함됩니다. 언어 선택사항을 사용할 수 있을 때 사용자에게 적합한 언어를 선택하기 위해 많은 시도를 합니다. 선택된 언어가 다른 소스에서 온 정보의 언어와 형식에 영향을 주는 데 사용됩니다. 그러나, 특정 소스의 정보가 선택된 언어로 되어 있거나 모든 정보가 동일한 언어로 되어 있을 것이라는 보장은 없습니다.

i5/OS에서 발행된 메시지와 도움말은 iSeries에 설치된 언어 버전에 따라 선택된 언어로 되어 있지 않을 수도 있습니다. 선택한 언어가 iSeries에 설치되지 않았으면, 웹용 iSeries Access에서 표시하는 i5/OS 메시지는 i5/OS의 1차 언어로 표시됩니다.

언어 및 문자 세트 선택

웹용 iSeries Access는 다음과 같은 방법을 사용하여 적절한 언어 및 문자 세트를 선택합니다.

첫 번째로, 다음 소스로부터 잠재적인 언어 선택사항의 리스트가 조립됩니다.

- 웹용 iSeries Access **locale**= 매개변수
- 웹용 iSeries Access 우선 언어 기본설정
- 브라우저 언어 구성(HTTP Accept-Language 헤더)
- iSeries 사용자 프로파일 언어 ID
- Java Virtual Machine 디폴트 로케일

두 번째로, 다음의 소스로부터 허용되는 문자 세트 리스트가 조립됩니다.

- 웹용 iSeries Access **charset**= 매개변수
- 웹용 iSeries Access 우선 문자 세트 기본설정
- 브라우저 문자 세트 정보(HTTP Accept-Charset 헤더)

주: 브라우저 문자 세트 정보(HTTP Accept-Charset 헤더)에서 UTF-8이 지원되는 것으로 표시되면, 허용되는 문자 세트 리스트에는 브라우저가 지원하는 기타 문자 세트 앞에 UTF-8이 삽입됩니다. 이 경우 UTF-8은 우선 문자 세트 기본설정이 없으므로 설정될 경우 문자 세트로 사용됩니다.

세 번째로, 잠재적 언어 리스트의 각 언어를 조사하여 사용 가능한지, 허용되는 문자 세트 리스트의 문자 세트를 사용하여 표시될 수 있는지를 판별합니다.

사용 가능하고 허용되는 문자 세트 중 하나를 사용하여 표시할 수 있는 첫 번째 언어를 선택합니다.

언어를 표시할 수 있는 허용되는 문자 세트 리스트에서 첫 번째 문자 세트를 선택합니다.

다중 언어(다국어)로 된 정보

웹용 iSeries Access에서 표시하는 정보는 여러 소스의 것이므로, 정보가 둘 이상의 언어로 되어 있을 가능성도 있습니다. 복수 언어가 브라우저에서 동시에 표시될 경우, 모든 문자를 올바르게 표시하려면 UTF-8 등의 다국어 문자 세트가 필요합니다. 이런 경우 우선 문자 세트 기본설정을 다국어[UTF-8] 또는 없음으로 변경해야 합니다.

주: 대부분의 브라우저에서는 문자 세트로서 UTF-8을 지원하므로, 우선 문자 세트 기본설정이 없음으로 지정되면 웹용 iSeries Access에서는 문자 세트로 UTF-8을 사용합니다.

CCSID 및 i5/OS 메시지

정보가 올바르게 표시되는지 확인하려면, 사용자 프로파일의 CCSID(Coded Character Set ID) 설정이 i5/OS에서 발행된 메시지에 적합한지 확인하십시오.

Web Application Server 환경에서 웹용 iSeries Access의 저장 및 복원

서버 명령 SAVLICPGM 및 RSTLICPGM을 사용하여 한 서버에서 다른 서버로 웹용 iSeries Access를 저장 및 복원할 수 있습니다. 이러한 명령을 사용하면 설치 매체(CD-ROM)를 사용하여 웹용 iSeries Access를 설치하는 것과 동일한 효과가 있습니다. 그러나 명령 사용의 장점은 소스 서버에서 저장되어 목표 서버에서 복원된 웹용 iSeries Access PTF를 적용할 수 있다는 것입니다.

웹용 iSeries Access가 소스 서버에서 사용되고 사용자가 사용자 자료를 생성하여 저장한 경우, SAVLICPGM 및 RSTLICPGM 프로세스는 해당 사용자 자료를 목표 서버로 전달하지 않습니다. 사용자 자료를 전달하려면, 추가 단계를 수행해야 합니다.

웹용 iSeries Access를 시작하여 사용자 자료를 전달하려면 다음을 수행하십시오.

1. **계획, 설치 및 구성 체크 리스트를 완료하십시오.** RSTLICPGM 명령을 사용해서는 웹용 iSeries Access를 목표 서버에서 사용하도록 할 수 없다는 것을 주의하십시오. 사용하기 전에 먼저 웹용 iSeries Access를 구성하고 시작해야 합니다. 웹용 iSeries Access를 구성하려면, 계획, 설치 및 구성 체크 리스트를 참조하십시오. 체크 리스트에는 설치 매체(CD-ROM)를 사용하여 서버에 웹용 iSeries Access를 설치하는 단계가 들어 있습니다. 설치가 지정된 체크 리스트 지점에서 소스 서버에서 목표 서버로 SAVLICPGM 및 RSTLICPGM 명령을 실행합니다.
2. **CFGACCWEB2 명령을 사용하십시오.** 체크 리스트를 계속하고 CFGACCWEB2 명령을 사용하여 목표 서버에서 웹용 iSeries Access를 구성하는 단계를 실행하십시오.
3. **WRKLNK 명령을 실행하십시오.** 웹용 iSeries Access를 구성한 후, 목표 서버에서 서버 명령 WRKLNK OBJ('/QIBM/UserData/Access/Web2/*')를 실행하십시오.
4. **목표 서버에서 users 경로를 식별하십시오.** 여러 디렉토리가 나열됩니다. 한 디렉토리의 이름은 CFGACCWEB2 명령을 사용하여 구성된 Web Application Server 유형에 해당합니다. 해당 디렉토리에는 구성된 Web Application Server 유형의 인스턴스와 Application Server를 식별하는 서브디렉토리가 들어 있습니다.

'users' 디렉토리가 표시될 때까지 디렉토리를 펼치십시오. 완전한 디렉토리 경로를 작성하십시오. 사용자 자료는 이후 단계에서 이 users 디렉토리로 복사됩니다.

구성된 Web Application Server 유형이 복수인 경우, 서로 다른 디렉토리 트리에 여러 users 디렉토리를 위치시켜야 합니다.

5. **WRKLNK 명령을 실행하십시오.** 소스 서버에서 서버 명령 WRKLNK OBJ('/QIBM/UserData/Access/Web2/*')를 실행하십시오.
6. **소스 서버에서 users 경로를 식별하십시오.** 여러 디렉토리가 나열됩니다. 한 디렉토리의 이름은 소스 서버에 사용된 Web Application Server 유형에 해당합니다. 해당 디렉토리에는 구성된 Web Application Server 유형의 인스턴스와 Application Server를 식별하는 서브디렉토리가 들어 있습니다.

users 디렉토리가 표시될 때까지 디렉토리를 펼치십시오. 완전한 디렉토리 경로를 작성하십시오. 이 users 디렉토리에는 저장되어 목표 서버로 복원된 사용자 자료가 들어 있습니다.

구성된 Web Application Server 유형이 복수인 경우, 서로 다른 디렉토리 트리에 여러 users 디렉토리를 위치시켜야 합니다.

7. **users 디렉토리를 저장 및 복원하십시오.** 소스 서버의 users 디렉토리를 이제 저장하여 목표 서버의 users 디렉토리로 복원해야 합니다. 사용하는 가장 편안한 저장 및 복원 메커니즘을 사용하십시오.

8. **config** 디렉토리를 저장 및 복원하십시오. **users** 디렉토리가 들어 있는 디렉토리에는 **config** 디렉토리도 포함됩니다. **config** 디렉토리에는 저장 및 복원되어야 하는 파일이 들어 있습니다. 그러한 파일이 있는 경우, 저장 및 복원할 파일은 **webaccess.policies**, **extension.properties** 및 **disposition.properties**입니다.
9. **CFGACCWEB2** 명령을 실행하십시오. 이제 모든 사용자 자료 파일이 소스 서버에서 저장된 후 목표 서버로 복원되었습니다. **CFGACCWEB2** 명령을 다시 실행해야 합니다. 명령을 다시 실행하면 저장 후 복원된 모든 사용자 자료 파일에 올바른 자료와 오브젝트 권한 설정이 지정됩니다.

구성된 Web Application Server 유형이 복수인 경우, 124 페이지의 4 및 124 페이지의 6단계에 있는 사용자 디렉토리 각각에 대해 124 페이지의 7, 8 및 9단계를 반복해야 합니다.

10. **체크 리스트로 돌아가십시오.** 계획, 설치 및 구성 체크 리스트로 리턴하여 나머지 단계를 완료하십시오.

관련 개념

14 페이지의 『체크 리스트: 계획, 설치 및 구성』

이 체크 리스트를 사용하여 간단한 웹용 iSeries Access 환경을 계획, 설치, 확인 및 구성하는 데 필요한 단계를 수행하십시오. 이러한 단계는 다른 웹 어플리케이션이나 좀 더 복잡한 웹 환경에서는 고려되지 않습니다.

관련 정보

CFGACCWEB2 CL 명령

WRKLNK CL 명령

포털 환경의 웹용 iSeries Access

웹용 iSeries Access에서는 브라우저 인터페이스를 통해 iSeries 자원에 액세스하는 포틀렛 세트를 제공합니다. 이러한 포틀렛은 iSeries 서버의 포털 환경에서 실행됩니다.

다음 주제에서는 이 환경에서 제품의 구성, 사용자 정의, 이용 및 저장에 관한 정보를 제공합니다. 포털 환경의 고유한 개념에 대해서도 설명합니다.

관련 개념

6 페이지의 『포털 어플리케이션』

웹용 iSeries Access에서는 WebSphere Portal 또는 IBM Workplace Services Express 등 포털 환경에서 실행되는 포털 어플리케이션을 제공합니다.

포털 개념

IBM에서는 어플리케이션을 설치하여 실행할 수 있는 포털 환경을 제공하는 WebSphere Portal 등의 많은 제품을 제공합니다. 간단하게 설명하면 포털은 여러 정보 소스에 액세스하기 위한 단일 지점입니다. 각 정보 소스를 포틀렛이라고 합니다. 포틀렛은 포털 페이지에 표시되는 소형 창이나 내용 영역 중 하나입니다.

포틀렛을 포털 페이지에 삽입함으로써, 많은 "어플리케이션"이나 자료 소스를 한 번에 표시할 수 있습니다. 각 포틀렛에서는 사용 가능한 백엔드 서버의 자료를 처리할 수 있으므로, 포털 페이지에서는 자료 위치 또는 자료 형식과 관계없는 자료의 합병을 제공합니다.

페이지의 각 포틀렛은 관계가 있을 수도 없을 수도 있습니다. 포틀렛이 관계된 경우, 포틀렛이 함께 동작하여 일반 사용자를 위한 TASK 세트를 수행할 때 유용합니다. 서로 통신하여 관련 TASK를 수행할 수 있는 포틀렛을 공동 포틀렛이라고 합니다.

웹용 iSeries Access 포틀렛에서는 iSeries i5/OS 자원에 액세스하기 위한 포털기능을 제공합니다.

다음 주제에는 포틀렛 및 해당 사용법에 대한 자세한 정보가 들어 있습니다.

공동 포틀렛

공동 포틀렛은 정보를 서로 공유하며 작동할 수 있는 기능을 갖춘 페이지의 포틀렛을 말합니다.

포털 페이지에 있는 하나 이상의 공동 포틀렛은 소스 포틀렛의 조치나 이벤트가 트리거한 소스 포틀렛의 변경 사항에 대해 자동으로 반응할 수 있습니다. 소스 포틀렛은 목표 또는 수신하는 포틀렛에서 소비하거나 처리 하는 정보의 송신자입니다. 정보의 목표 또는 리시버인 포틀렛은 정보를 처리하고 해당 정보를 포틀렛 내용 영역에 표시하여 반응합니다. 소스와 목표 포틀렛의 공동 작업은 등록 정보 브로커라는 WebSphere Portal 런타임 엔티티를 사용하면 용이해집니다.

페이지의 포틀렛은 독립적으로 개발되어 다른 어플리케이션의 파트가 된 경우라도 이러한 방식으로 협력할 수 있습니다. 이렇게 작업하기 위해서는 정보의 송신자 포틀렛과 리시버 포틀렛 모두가 동일 포털 페이지에 있어야 하고, 동일한 유형의 정보를 처리하도록 설정되어야 합니다. 기본적으로 소스 포틀렛 정보를 목표 포틀렛으로 송신하려면 수동 조치가 필요합니다. 이 수동 조치를 클릭 조치(C2A)라고 합니다. 정보의 자동 송신을 원하는 경우, 포틀렛은 함께 "연결"할 수 있습니다. 관리자는 IBM Wiring 포틀렛을 사용하여 연결할 수 있습니다. 이 시나리오에서, 정보는 소스 포틀렛에서 조치를 수행할 때 올바른 수신 포틀렛에 자동으로 흘러 갑니다. 일반 사용자나 관리자는 소스 포틀렛에서 조치 아이콘을 클릭한 상태에서 CTRL 키를 눌러 두 포틀렛을 연결할 수도 있습니다. 이러한 소스-목표 관계는 사용자가 CTRL 키를 누르고 조치 아이콘을 두 번 누를 때까지 유지됩니다.

웹용 iSeries Access의 포털 기능에는 복수의 공동 포틀렛도 포함됩니다. 공동 포틀렛이 들어 있는 기능 영역에는 데이터베이스, 파일 및 인쇄도 포함됩니다. 이러한 섹션의 세부사항을 참조하여 좀 더 나은 기능 세트를 제공하기 위해 함께 작업할 수 있는 포틀렛을 판별하십시오.

관련 개념

151 페이지의 『인쇄』

145 페이지의 『데이터베이스』

관련 참조

147 페이지의 『파일』

iSeries Access 포틀렛에서는 i5/OS 파일에 액세스할 수 있습니다.

사이트 간 스크립팅

WebSphere Portal을 사용하면 기본적으로 사이트 간 스크립팅(CSS) 보안 보호를 사용할 수 있습니다. CSS 보안 보호를 사용할 수 있으면, 양식 입력에서 ">"(보다 크다)와 "<"(보다 작다) 문자가 ">"와 "<" 문자로 변경됩니다. 이는 포털 내용을 손상시킬 수 있는 잘못된 입력의 보안 위험성을 줄이기 위한 것입니다.

CSS 보안 보호를 사용할 수 있으면 양식 입력에 의지하여 사용자 정보를 검색하는 iSeries Access 포틀릿에 문제점이 발생할 수 있습니다. 예를 들어 iSeries 동적 SQL 포틀릿에서는 양식을 사용하여 실행할 SQL문을 검색합니다. 명령문에 있는 ">" 또는 "<" 문자는 모두 ">" 및 "<" 문자로 변경됩니다. 수정된 명령문을 실행하면, 아래 메시지와 함께 실패합니다. [SQL0104] 토큰 &이(가) 유효하지 않음. 유효한 토큰: < > = <> <= ...

WebSphere Portal에서는 CSS 보안 보호를 사용할 수 없도록 설정하는 구성 옵션을 제공합니다. 이 보호를 사용할 수 없도록 설정하면 양식 입력 수정과 연관된 문제점을 예방할 수 있습니다. 그러나 이 지원을 사용할 수 없는 것과 연관된 보안상의 의미는 고려해야 합니다. 자세한 정보는 WebSphere Portal 문서화의 문제 해결 섹션을 참조하십시오.

관련 참조

148 페이지의 『파일 고려사항』

다음은 파일에 대한 고려사항입니다.

102 페이지의 『데이터베이스 고려사항』

다음 고려사항은 Web Application Server 환경에서 웹용 iSeries Access 데이터베이스 기능의 사용에 적용됩니다.

포털 환경에서 웹용 iSeries Access 구성

웹용 iSeries Access를 iSeries 서버에 설치하면 사용할 수 없습니다. 웹용 iSeries Access를 사용하려면 포털 환경으로 전개해야 합니다.

주: 이전 릴리스에서 웹용 iSeries Access를 업그레이드하는 경우, 새 기능을 사용 할 수 있도록 웹용 iSeries Access를 구성해야 합니다.

구성 명령

웹용 iSeries Access에서는 서버에서 구성을 수행 및 관리 하는 명령을 제공합니다. 이러한 명령을 사용하여 포털 환경에서 웹용 iSeries Access 구성을 구성 및 제거하는 등의 조치를 수행해야 합니다.

CL 및 스크립트 명령 모두가 제공됩니다. 다른 유형의 명령을 제공하면 훨씬 유연하게 가장 편안한 인터페이스를 사용하여 웹 용 iSeries Access를 관리할 수 있습니다. CL과 스크립트 명령은 동일한 기능을 수행하지만, 다르게 호출됩니다. 매개변수도 동일하지만 다르게 입력됩니다.

CL 명령은 QIWA2 라이브러리에 설치됩니다. 스크립트 명령은 /QIBM/ProdData/Access/Web2/install에 설치되고, QShell 환경에서 사용될 수 있습니다.

웹용 iSeries Access CL 명령은 다음과 같습니다.

- **CFGACCWEB2:** 웹용 iSeries Access 포털 어플리케이션을 전개합니다.
- **RMVACCWEB2:** 웹용 iSeries Access 구성을 제거합니다.

웹용 iSeries Access 스크립트 명령은 다음과 같습니다.

- **cfgaccweb2:** 웹용 iSeries Access 포털 어플리케이션을 전개합니다.
- **rmvaccweb2:** 웹용 iSeries Access 구성을 제거합니다.

명령 도움말

CL 명령에 대한 도움말을 보는 방법은 여러 가지가 있습니다. 명령행에서 명령어를 입력한 다음 F1을 누르십시오. 또는 명령어를 입력하고 F4를 눌러 명령어를 프롬프트한 다음, 커서를 임의 필드로 이동하여 F1을 누르면 해당 필드에 대한 도움말이 표시됩니다.

스크립트 명령에 대한 도움말을 보려면, -? 매개변수를 지정하십시오. 예를 들어 STRQSH 명령을 실행하여 QShell 세션을 시작한 다음 /QIBM/ProdData/Access/Web2/install/cfgaccweb2 -? 명령을 입력하십시오.

구성 시나리오

포털 환경에 익숙하지 않아 HTTP 및 Web Application Server를 작성한 후 포털 환경으로 전개해야 하는 경우 또는 웹용 iSeries Access용 새 포털 환경을 작성하는 경우, 다음 예제를 사용하여 프로세스를 진행할 수 있습니다.

포털 환경에 익숙하고 이미 HTTP와 웹 Application Server를 작성하여 포털 환경으로 전개 또는 사용할 준비가 되었으면, 웹용 iSeries Access 명령을 호출하는 방법과 명령의 입력 내용에 대해 설명하는 예제를 사용할 수 있습니다.

관련 태스크

24 페이지의 『웹용 iSeries Access 설치』

다음 지침에 따라 서버에 웹용 iSeries Access를 설치하십시오.

관련 참조

142 페이지의 『페이지 작성』

WebSphere Portal용 iSeries Access 포틀릿을 구성할 경우, iSeries Access 포틀릿을 사용하여 WebSphere Portal 페이지를 작성하고 채울 수 있습니다. 작성된 디폴트 페이지는 하나의 "사용자 iSeries"와 기본 페이지 아래의 여러 서브페이지로 구성됩니다. 서브페이지는 유사한 기능 포틀릿을 동일 페이지로 구분합니다.

22 페이지의 『업그레이드 고려사항』

이 주제에는 이전 릴리스에서의 웹용 iSeries Access 업그레이드에 관한 정보가 들어 있습니다.

관련 정보

CFGACCWEB2 CL 명령

RMVACCWEB2 CL 명령

새 포털 환경의 구성 예

다음 예에서는 완전한 포털 환경을 설정하는 단계별 지침을 제공합니다.

지침은 HTTP와 Web Application Server 작성, 포털 환경 전개, 웹용 iSeries Access 포털 어플리케이션 전개 및 웹용 iSeries Access 포털 어플리케이션이 작동하는지를 확인하는 것으로 진행됩니다.

이러한 예를 사용하려면 계획, 설치 및 구성 체크 리스트를 완료해야 합니다.

멀티플랫폼용 WebSphere Portal - Express V5.0.2(iSeries) 구성:

이 예는 웹 제공 환경에 익숙하지 않은 사용자를 위한 것입니다. WebSphere Portal 웹 제공 환경에서 실행 중인 웹용 iSeries Access를 확보하는 데 필요한 모든 단계에 대해 설명합니다. 또한 설정이 동작되는지를 확인하는 방법에 대해서도 설명합니다.

이 예는 다음 단계로 구성됩니다.

- iSeries 인터페이스용 IBM 웹 관리(iSeries용 IBM HTTP Server라고도 함)를 시작합니다. 1단계를 참조하십시오.
- HTTP 웹 서버를 작성하고 iSeries Web Application Server용 WebSphere Application Server V5.0을 작성한 후 WebSphere Portal을 전개합니다. 2단계를 참조하십시오.
- 웹용 iSeries Access를 구성합니다. 131 페이지의 3단계를 참조하십시오.
- 브라우저를 사용하여 웹용 iSeries Access에 액세스합니다. 133 페이지의 4단계를 참조하십시오.

WebSphere Portal 웹 제공 환경의 구성 단계:

1. iSeries 인터페이스용 IBM 웹 관리를 시작합니다.
 - a. 서버에 대해 5250 세션을 시작합니다.
 - b. 최소한의 특수 권한(*ALLOBJ, *IOSYSCFG, *JOBCTL 및 *SECADM)을 가진 사용자 프로파일로 사인 온합니다.
 - c. 다음 서버 명령을 실행하여 웹 관리 인터페이스 작업을 시작합니다. STRTCPSVR SERVER(*HTTP) HTTPSVR(*ADMIN)
 - d. 5250 세션을 최소화합니다.
2. HTTP 웹 서버를 작성하고, iSeries Web Application Server용 WebSphere Application Server V5.0을 작성한 후 WebSphere Portal을 전개합니다.
 - a. 브라우저에서 `http://<server_name>:2001`을 여십시오.
 - b. 최소한(*ALLOBJ, *IOSYSCFG, *JOBCTL 및 *SECADM)의 특수 권한을 가진 사용자 프로파일로 로그인합니다.
 - c. **iSeries용 IBM 웹 관리**를 선택합니다.
 - d. 설정 탭이 지정된 페이지를 선택합니다.
 - e. 공통 탭스 및 마법사에서 **WebSphere Portal** 작성을 선택합니다.
 - f. WebSphere Portal 작성 페이지가 열립니다. 다음을 선택합니다.

- g. Portal용 WebSphere Application Server 작성 - 이름 지정 페이지가 열립니다. **Application server**명 필드에 iwawps5를 입력한 후 다음을 선택하십시오.
 - h. HTTP Server 유형 선택 페이지가 열립니다. 새 **HTTP Server (Apache 구동)** 작성을 선택한 후 다음을 선택하십시오.
 - i. 새 HTTP Server(Apache 구동) 작성 페이지가 열립니다.
 - **HTTP Server**명에서는 IWAWPS5를 지정하십시오.
 - 포트에서는 2038을 지정하십시오.
 값을 입력한 후 다음을 선택하십시오.
 - j. Application Server에서 사용하는 내부 포트 지정 페이지가 열립니다. 첫 번째 포트 범위에서는 디폴트 값을 21038로 변경한 후 다음을 선택하십시오.
 - k. Portal용 DB2 데이터베이스 작성 페이지가 열립니다. 다음을 선택합니다.
 - l. Portal 데이터베이스를 소유할 사용자 지정 페이지가 열립니다. 페이지의 디폴트 값은 기존의 사용자 프로파일 wpsdbuser를 사용하는 것입니다.
 - 이 사용자 프로파일의 암호를 알고 있으면 암호를 입력하십시오.
 - 그렇지 않으면 로컬 시스템에서 새 사용자 작성을 선택하고 프롬프트에 따라 진행하십시오.
 이 예에서는 기존 사용자(디폴트 옵션)를 사용하는 것으로 가정합니다. 사용자 프로파일을 지정한 후 다음을 선택하십시오.
 - m. 『디폴트 URL 경로, 포털 경로 및 개인화된 경로 작성』 페이지가 열립니다. 표시된 필드는 디폴트 값으로 남겨 두십시오. 다음을 선택합니다.
 - n. 내용 액세스 서비스용 프록시 정보 구성 페이지가 열립니다. 다음을 선택합니다.
 - o. 디폴트 포틀릿 전개 페이지가 열립니다. 전개할 비즈니스 포틀릿을 선택하십시오. **iSeries Access** 포틀릿을 포함한 기타 모든 선택적 포틀릿은 선택 취소하십시오. 다음을 선택합니다.
 - p. 보안 Application Server 및 LDAP가 있는 WebSphere Portal 페이지가 열립니다. 다음을 선택합니다.
 - q. Portal 관리 그룹 및 관리 사용자 페이지가 열립니다. 암호와 확인 암호에서는 wpsadmin을 입력하고 다음을 선택하십시오.
 - r. 요약 페이지가 열립니다. 완료를 선택하십시오.
 - s. 웹 페이지가 다시 표시됩니다. 관리/Application Server 탭으로 지정된 페이지가 사용됩니다. 인스턴스/서버에서 iwawps5/iwawps5 – WAS, V5(포털)가 작성 중 상태로 나열됩니다. 이 웹 페이지에서는 WebSphere application server를 관리할 수 있습니다.
- 페이지를 정기적으로 화면정리하지 않았으면 작성 중 상태 옆의 화면정리 아이콘을 사용하여 페이지를 화면정리하십시오.
- 프로세스가 완료되면, 상태는 실행 중으로 갱신됩니다.
- 브라우저 창을 최소화하십시오.

3. 웹용 iSeries Access를 구성하십시오.

a. 5250 세션 창을 복원하십시오.

b. WebSphere application server가 실행 중인지 보려면, 다음 서버 명령을 입력하십시오. WRKACTJOB SBS(QEJBAS5)

c. IAWWPS5가 QEJBAS5 서브시스템에서 실행 중인 작업으로 나열되는지 확인하십시오. 웹용 iSeries Access에서는 구성하기 전에 WebSphere Portal을 실행 중이어야 합니다.

d. HTTP Server가 실행 중인지 보려면, 다음 서버 명령을 실행하십시오. WRKACTJOB SBS(QHTTSPVR)

e. IAWWPS5가 실행 중인 작업으로 나열되는지 확인하십시오. 동일한 이름으로 여러 작업이 실행 중일 수 있습니다.

f. 웹용 iSeries Access 포틀릿은 소프트웨어 제품에서 제공하는 명령을 사용하여 구성됩니다. 서로 다른 두 가지 명령(CL 명령과 QShell 스크립트 명령)이 제공됩니다. 두 명령 모두가 제공되며 동일한 기능을 수행합니다. 원하는 명령을 사용하십시오.

• **CL** 명령을 사용하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1) 다음 명령을 사용하여 웹용 iSeries Access 포틀릿을 구성하십시오.

```
CFGACCWEB2 APPSVRTYPE (*WP50) WASINST(iwawps5)
          WPUSRID(wpsadmin) WPPWD(wpsadmin)
          WPURL('<server_name>:2038/wps/config') WPDFTPAG(*CREATE)
```

다음은 여기서 사용되는 매개변수입니다.

APPSVRTYPE

구성할 Web Application Server 환경을 알려줍니다.

WASINST

구성할 Web Application Server의 인스턴스를 알려줍니다.

WPUSRID

구성을 변경하기 위해 사용할 WebSphere Portal 관리 사용자 ID를 알려줍니다.

WPPWD

WPUSRID 매개변수와 함께 입력한 사용자 ID의 암호

WPURL

구성을 변경할 수 있도록 WebSphere Portal 구성 서버릿에 액세스합니다.

WPDFTPAG

디폴트 iSeries Access 포틀릿 페이지를 작성하고 해당 페이지에 포틀릿을 전개하도록 합니다.

이 명령 및 매개변수에 대한 도움말은 F1을 누르십시오.

2) 다음과 유사한 여러 메시지가 표시됩니다.

웹용 iSeries Access 구성

구성 변경을 수행할 준비가 됨

Portal Server를 호출하여 구성 변경을 수행함

추가 성공/실패 정보는 다음 로그 파일을 참조하십시오.

```
/QIBM/UserData/Access/Web2/wp50/iwawps5/logs/cfgwps50iwa.log
```

추가 성공/실패 정보는 다음 로그 파일을 참조하십시오.

```
/QIBM/UserData/Access/Web2/wp50/iwawps5/logs/cfgwps50iwapage.log
```

웹용 iSeries Access 명령이 완료됨

3) 명령 완료 후 표시 화면 세션을 나가려면 F3 또는 Enter를 누르십시오.

• QShell 스크립트 명령을 사용하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1) 다음 서버 명령을 사용하여 QShell 환경을 시작하십시오. QSH

2) 웹용 iSeries Access 디렉토리를 현재 디렉토리로 변경하십시오. 다음 서버 명령을 실행하십시오.

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

3) 다음 명령을 사용하여 웹용 iSeries Access 포틀릿을 구성하십시오.

```
cfgaccweb2 -appsvrtype *WP50 -wasinst iwawps5 -wpusrid wpsadmin  
           -wppwd wpsadmin -wpurl <server_name>:2038/wps/config  
           -wpdftpag *CREATE
```

다음은 여기서 사용되는 매개변수입니다.

-appsvrtype

구성할 Web Application Server 환경을 알려줍니다.

-wasinst

구성할 Web Application Server의 인스턴스를 알려줍니다.

-wpusrid

구성을 변경하기 위해 사용할 WebSphere Portal 관리 사용자 ID를 알려줍니다.

-wppwd

WPUSRID 매개변수와 함께 입력한 사용자 ID의 암호

-wpurl

구성을 변경할 수 있도록 WebSphere Portal 구성 서버릿에 액세스합니다.

-wpdftpag

디폴트 iSeries Access 포틀릿 페이지를 작성하고 해당 페이지에 포틀릿을 전개하도록 합니다.

이 명령 및 매개변수에 대한 도움말은 -? 매개변수를 지정하십시오.

4) 다음과 유사한 여러 메시지가 표시됩니다.

웹용 iSeries Access 구성

구성 변경을 수행할 준비가 됨
Portal Server를 호출하여 구성 변경을 수행함
추가 성공/실패 정보는 다음 로그 파일을 참조하십시오.
/QIBM/UserData/Access/Web2/wp50/iwawps5/logs/cfgwps50iwa.log
추가 성공/실패 정보는 다음 로그 파일을 참조하십시오.
/QIBM/UserData/Access/Web2/wp50/iwawps5/logs/cfgwps50iwapage.log
웹용 iSeries Access 명령이 완료됨

5) 명령 완료 후 QShell 세션을 나가려면 F3을 누르십시오.

g. 명령이 실패하거나 오류를 표시하는 경우, 로그 파일을 참조하십시오.

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

상위 레벨, 원인 및 회복 정보: 변환됨

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

IBM 소프트웨어 서비스에 대한 상세 명령 흐름: 영어 전용

/QIBM/UserData/Access/Web2/wp50/iwawps5/logs/cfgwps50iwa.log

상세 전개 포틀렛

주: 이 파일은 EBCDIC으로 되어 있을 수 있습니다.

/QIBM/UserData/Access/Web2/wp50/iwawps5/logs/cfgwps50iwapage.log

포털 상세 작성 페이지

주: 이 파일은 EBCDIC으로 되어 있을 수 있습니다.

h. 5250 세션 창을 사인 오프하십시오.

i. 5250 세션 창을 닫으십시오.

4. 브라우저를 사용한 웹용 iSeries Access 액세스

a. 다음 주소로 웹 브라우저를 열고 WebSphere Portal 및 웹용 iSeries Access 포틀렛 (http://<server_name>:2038/wps/portal)에 액세스하십시오.

b. 사용자 ID와 암호로 wpsadmin을 사용하여 WebSphere 포털에 로그인하십시오.

c. 포털 페이지가 열립니다. 사용자 iSeries 탭 지정 페이지를 선택하십시오. 사용자 iSeries 탭을 보려면 탭 막대를 오른쪽으로 이동시켜야 합니다.

d. 사용자 iSeries 탭 지정 페이지의 여러 서브 페이지를 탐색하십시오.

e. 브라우저 창을 닫으십시오.

다음 단계에 따라 작업을 완료했습니다.

- WebSphere application server iwawps5를 작성했습니다.
- WebSphere Portal을 iwawps5 WebSphere Web Application Server로 전개했습니다.

- HTTP Server인 IAWWPS5를 작성했습니다.
- WebSphere Portal에 대한 웹용 iSeries Access 포틀릿을 구성했습니다.
- 웹 브라우저에서 웹용 iSeries Access 포틀릿에 액세스할 수 있는지 확인했습니다.

이 예에서는 CFGACCWEB2 명령만이 웹용 iSeries Access를 구성하는 데 사용되었습니다. 웹용 iSeries Access CL 명령에 대한 자세한 정보는 CL 명령 파인더를 사용하십시오.

관련 정보

CL 명령 파인더

단일 사인 온을 갖춘 멀티플랫폼용 WebSphere Portal - Express V5.0.2(iSeries) 구성:

이 예는 웹 제공 환경에 익숙하지 않은 사용자를 위한 것입니다. 단일 사인 온이 가능한 WebSphere Portal 웹 제공 환경에서 실행 중인 웹용 iSeries Access를 확보하는 데 필요한 모든 단계에 대해 설명합니다. 또한 설정이 작동하는지를 확인하는 방법에 대해서도 설명합니다.

구성이 완료될 경우, iSeries Access 포틀릿 인증 옵션의 디폴트 설정은 인증된 **WebSphere** 보증서 사용입니다. 이 옵션을 사용하면 iSeries Access 포틀릿이 인증된 WebSphere Portal 사용자를 사용하여 i5/OS 자원에 자동으로 액세스할 수 있습니다. 이러한 유형의 SSO 환경이 사용 가능할 경우 iSeries Access 포틀릿 각각에 대해 i5/OS 증명서(사용자 프로파일명 및암호)를 구성하지 않아도 됩니다. iSeries Access 포틀릿에서는 기업 ID 맵핑(EIM)을 사용하여 인증된 WebSphere Portal 사용자를 i5/OS 사용자 프로파일로 맵핑시킵니다. 맵핑된 i5/OS 사용자 프로파일은 표준 i5/OS 오브젝트 레벨 보안을 사용하여 i5/OS 자원에 대한 권한을 사용자에게 부여할 때 사용됩니다.

포털 환경의 구성은 다음 단계로 구성됩니다.

- EIM 환경을 구성하십시오. 이에 대한 자세한 방법은 "11 페이지의 『기업 ID 맵핑 구성』" 주제를 참조하십시오.
- iSeries 인터페이스용 IBM 웹 관리(iSeries용 IBM HTTP Server라고도 함)를 시작하십시오. 1단계를 참조하십시오.
- HTTP 웹 서버를 작성하고 iSeries용 WebSphere Application Server V5.0 Web Application Server를 작성한 후 WebSphere Portal을 전개합니다. 135 페이지의 2단계를 참조하십시오.
- 웹용 iSeries Access를 구성하십시오. 137 페이지의 3단계를 참조하십시오.
- 브라우저를 사용하여 웹용 iSeries Access에 액세스합니다. 140 페이지의 4단계를 참조하십시오.

포틀릿 환경의 구성 단계:

1. iSeries 인터페이스용 IBM 웹 관리를 시작합니다.
 - a. 서버에 대해 5250 세션을 시작합니다.
 - b. 최소한의 특수 권한(*ALLOBJ, *IOSYSCFG, *JOBCTL 및 *SECADM)을 가진 사용자 프로파일로 사인 온합니다.
 - c. 다음 서버 명령을 실행하여 웹 관리 인터페이스 작업을 시작합니다. STRTCPSVR SERVER(*HTTP) HTTPSVR(*ADMIN)

- d. 5250 세션을 최소화합니다.
- 2. HTTP 웹 서버를 작성하고, iSeries용 WebSphere Application Server V5.0 Web Application Server를 작성한 후 WebSphere Portal을 전개합니다.
 - a. 브라우저에서 `http://<server_name>:2001`을 여십시오.
 - b. 최소한의 특수 권한(*ALLOBJ, *IOSYSCFG, *JOBCTL 및 *SECADM)을 가진 사용자 프로파일로 로그인합니다.
 - c. **iSeries용 IBM 웹 관리**를 선택합니다.
 - d. 설정 탭이 지정된 페이지를 선택합니다.
 - e. 공통 타스크 및 마법사에서 **WebSphere Portal** 작성을 선택합니다.
 - f. WebSphere Portal 작성 페이지가 열립니다. 다음을 선택하십시오.
 - g. Portal용 WebSphere Application Server 작성 - 이름 지정 페이지가 열립니다. **Application Server**명 필드에 `iwawps5sso`를 입력하고 다음을 선택하십시오.
 - h. HTTP Server 유형 선택 페이지가 열립니다. 새 **HTTP Server(Apache 구동)** 작성을 선택한 후 다음을 선택하십시오.
 - i. 새 HTTP Server(Apache 구동) 작성 페이지가 열립니다.
 - **HTTP Server**명에 `IWAWPS5SS0`를 지정하십시오.
 - 포트에 4038을 지정하십시오.
 값을 입력한 후 다음을 선택하십시오.
 - j. Application Server에서 사용하는 내부 포트 지정 페이지가 열립니다. 첫 번째 포트 범위에서는 디폴트 값을 41038로 변경한 후 다음을 선택하십시오.
 - k. Portal용 DB2 데이터베이스 작성 페이지가 열립니다. 다음을 선택하십시오.
 - l. Portal 데이터베이스를 소유할 사용자 지정 페이지가 열립니다. 페이지의 디폴트 값은 기존의 사용자 프로파일 `wpsdbuser`를 사용하는 것입니다.
 - 이 사용자 프로파일의 암호를 알고 있으면 암호를 입력하십시오.
 - 그렇지 않으면, 해당 로컬 시스템에서 새 사용자 작성을 선택하고 프롬프트에 따라 진행하십시오.
 이 예에서는 기존 사용자(디폴트 옵션)를 사용하는 것으로 가정합니다. 사용자 프로파일을 지정한 후 다음을 선택하십시오.
 - m. 『디폴트 URL 경로, 포털 경로 및 개인화된 경로 작성』 페이지가 열립니다. 표시된 필드는 디폴트 값으로 남겨 두십시오. 다음을 선택하십시오.
 - n. 내용 액세스 서비스용 프록시 정보 구성 페이지가 열립니다. 다음을 선택하십시오.
 - o. 디폴트 포틀릿 전개 페이지가 열립니다. 전개할 비즈니스 포틀릿을 선택하십시오. **iSeries Access** 포틀릿을 포함한 기타 모든 선택적 포틀릿은 선택 취소하십시오. 다음을 선택하십시오.
 - p. 보안 Application Server 및 LDAP가 있는 WebSphere Portal 페이지가 열립니다. 예, **LDAP**를 사용하여 해당 서버 보안 지정을 선택한 후 다음 값을 지정하십시오.

- LDAP 서버 호스트명에서 WebSphere 활동 사용자 레지스트리를 포함할 LDAP 서버의 완전한 호스트명을 지정하십시오(예: MYISERIES.MYCOMPANY.COM).
- LDAP 포트에는 WebSphere 활동 사용자 레지스트리를 포함할 LDAP 서버의 포트 번호를 지정하십시오(예: 389).

다음을 선택하십시오.

q. LDAP 인증 페이지가 열립니다. 다음 값을 지정하십시오.

- LDAP 관리자 DN에, LDAP 관리자의 식별 이름을 지정하십시오(예: cn=administrator).
- LDAP 관리자 암호의 경우 LDAP 관리자의 암호를 지정하십시오(예: myadminpwd).

다음을 선택하십시오.

r. LDAP 구성 매개변수 페이지가 열립니다. 다음을 선택하십시오.

s. LDAP 관리 그룹 및 관리 사용자 페이지가 열립니다. 암호 및 확인 암호에 포털 관리자 사용자 ID에 대해 원하는 암호를 입력하십시오.

다음을 선택하십시오.

t. 웹 서버 단일 사인 온(SSO) 구성 매개변수 페이지가 열립니다. 다음 중 하나를 지정하십시오.

- SSO 정의역에 다른 서버가 없는 경우, 해당 웹 서버의 호스트 이름으로 SSO 정의역 제한을 선택하십시오.
- SSO 정의역에 다른 서버가 있는 경우, SSO 환경에 기타 웹 서버 포함을 선택하고 SSO 정의역명(예: MYCOMPANY.COM)을 입력하십시오.

다음을 선택하십시오.

u. 이전 페이지에서 SSO 정의역명이 제공되었으면, 『웹 서버 단일 사인 온(SSO) 환경에 적합한 LTPA(Lightweight Third Party Authentication) 구성』 페이지가 열립니다. LTPA 암호 및 확인 암호에 LTPA 인증용으로 원하는 암호를 입력하십시오.

다음을 선택하십시오.

v. i5/OS Access를 위한 웹용 ID 토큰 SSO 구성 페이지가 열립니다. ID 토큰 구성을 선택한 후 다음 값을 지정하십시오.

- LDAP 서버 호스트명에서는 EIM 설정 동안 작성된 EIM 도메인을 호스팅하는 LDAP 서버의 완전한 호스트명을 지정하십시오(예: MYISERIES.MYCOMPANY.COM).
- LDAP 포트에서는 EIM 설정 동안 작성된 EIM 정의역을 호스팅하는 LDAP 서버의 포트 번호를 지정하십시오(예: 389).
- LDAP 관리자 DN의 경우, LDAP 관리자의 식별 이름을 지정하십시오(예: cn=administrator).
- LDAP 관리자 암호에 LDAP 관리자의 암호를 지정하십시오(예: myadminpwd).

다음을 선택하십시오.

w. ID 토큰 EIM 정의역 정보 구성 페이지가 열립니다. 다음 값을 지정하십시오.

- EIM 정의역명에서는 EIM 설정 동안 작성한 EIM 정의역명을 선택하십시오(예: EimDomain).

- 소스 레지스트리명의 경우, EIM 설정 동안 작성한 EIM 소스 레지스트리의 이름을 선택하십시오(예 : WebSphereUserRegistry).

다음을 선택하십시오.

- x. 보조 데이터베이스 구성 페이지가 열립니다. 다음을 선택하십시오.
- y. 요약 페이지가 열립니다. 완료를 선택하십시오.
- z. 웹 페이지가 다시 표시됩니다. 관리 → **Application Servers** 탭 지정 페이지가 사용됩니다. 인스턴스/서버에서, iwawps5sso/iwawps5sso ? WAS, V5(포털)가 작성 중 상태로 나열됩니다. 이 웹 페이지에서는 WebSphere application server를 관리할 수 있습니다.

페이지를 정기적으로 화면정리하지 않았으면 화면정리할 상태 작성 페이지 옆의 화면정리 아이콘을 사용하십시오.

프로세스가 완료되면, 상태는 실행 중으로 갱신됩니다.

브라우저 창을 최소화하십시오.

3. 웹용 iSeries Access 구성

- a. 5250 세션 창을 복원하십시오.
- b. WebSphere application server가 실행 중인지 보려면, 다음 서버 명령을 입력하십시오. WRKACTJOB SBS(QEJBAS5)
- c. IAWWPS5SSO가 QEJBAS5 서브시스템에서 실행 중인 작업으로 나열되는지 확인하십시오. 웹용 iSeries Access에서는 구성하기 전에 WebSphere 포털을 실행 중이어야 합니다.
- d. HTTP Server가 실행 중인지 보려면, 다음 서버 명령을 실행하십시오. WRKACTJOB SBS(QHTTSPVR)
- e. IAWWPS5SSO가 실행 중인 작업으로 나열되는지 확인하십시오. 해당 이름으로 여러 작업이 실행 중일 수 있습니다.
- f. 웹용 iSeries Access 포틀렛은 소프트웨어 제품에서 제공하는 명령을 사용하여 구성됩니다. 서로 다른 두 가지 명령(CL 명령과 QShell 스크립트 명령)이 제공됩니다. 두 명령 모두가 제공되며 동일한 기능을 수행합니다. 원하는 명령을 사용하십시오.

- **CL 명령을 사용하려면 다음 단계를 수행하십시오.**

- 1) 다음 명령을 사용하여 웹용 iSeries Access 포틀렛을 구성하십시오.

```
CFGACCWEB2 APPSVRTYPE (*WP50) WASINST(iwawps5sso)
          WPUSTRID(wpsadmin) WPPWD(wpsadmin)
          WPURL('<server_name>:4038/wps/config') WPDFTPAG(*CREATE)
```

다음은 여기서 사용되는 매개변수입니다.

APPSVRTYPE

구성할 Web Application Server 환경을 알려줍니다.

WASINST

구성할 Web Application Server의 인스턴스를 알려줍니다.

WPUSRID

구성을 변경하기 위해 사용할 WebSphere Portal 관리 사용자 ID를 알려줍니다.

WPPWD

WPUSRID 매개변수와 함께 입력한 사용자 ID의 암호

WPURL

구성을 변경할 수 있도록 WebSphere Portal 구성서브릿에 액세스합니다.

WPDFTPAG

iSeries Access의 디폴트 포틀릿 페이지를 작성하고 해당 페이지에 포틀릿을 전개하도록 합니다.

이 명령 및 매개변수에 대한 도움말은 F1을 누르십시오.

- 2) 다음과 유사한 여러 메시지가 표시됩니다.

웹용 iSeries Access 구성 중

구성 변경을 수행할 준비가 됨

WebSphere를 호출하여 구성 변경을 수행함

웹용 iSeries Access 명령이 완료됨

추가 성공/실패 정보는 다음 로그 파일을 참조하십시오.

```
/QIBM/UserData/Access/Web2/wp50/iwawps5sso/logs/cfgwps50iwa.log
```

추가 성공/실패 정보는 다음 로그 파일을 참조하십시오.

```
/QIBM/UserData/Access/Web2/wp50/iwawps5sso/logs/cfgwps50iwapage.log
```

웹용 iSeries Access 명령이 완료됨

- 3) 명령 완료 후 표시 화면 세션을 나가려면 F3 또는 Enter를 누르십시오.

- QShell 스크립트 명령을 사용하려면 다음 단계를 수행하십시오.

- 1) 다음 서버 명령을 사용하여 QShell 환경을 시작하십시오. QSH

- 2) 웹용 iSeries Access 디렉토리를 현재 디렉토리로 변경하십시오. 다음 서버 명령을 실행하십시오.

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

- 3) 다음 명령을 사용하여 웹용 iSeries Access 포틀릿을 구성하십시오.

```
cfgaccweb2 -appsvrtype *WP50 -wasinst iwawps5sso ?wpusrid wpsadmin  
-wppwd wpsadmin ?wpurl <server_name>:4038/wps/config  
-wpdftpag *CREATE
```

다음은 여기서 사용되는 매개변수입니다.

-appsvrtype

구성할 Web Application Server 환경을 알려줍니다.

-wasinst

구성할 Web Application Server의 인스턴스를 알려줍니다.

?wpusrid

구성을 변경하기 위해 사용할 WebSphere Portal 관리 사용자 ID를 알려줍니다.

-wppwd

WPUSRID 매개변수와 함께 입력한 사용자 ID의 암호

?wpurl

구성을 변경할 수 있도록 WebSphere Portal 구성 서버릿에 액세스합니다.

-wpdftpag

iSeries Access의 디폴트 포틀렛 페이지를 작성하고 해당 페이지에 포틀렛을 전개하도록 합니다.

이 명령 및 매개변수에 대한 도움말은 -? 매개변수를 지정하십시오.

4) 다음과 유사한 여러 메시지가 표시됩니다.

웹용 iSeries Access 구성 중

구성 변경을 수행할 준비가 됨

WebSphere를 호출하여 구성 변경을 수행함

웹용 iSeries Access 명령이 완료됨

추가 성공/실패 정보는 다음 로그 파일을 참조하십시오.

/QIBM/UserData/Access/Web2/wp50/iwawps5sso/logs/cfgwps50iwa.log

추가 성공/실패 정보는 다음 로그 파일을 참조하십시오.

/QIBM/UserData/Access/Web2/wp50/iwawps5sso/logs/cfgwps50iwapage.log

웹용 iSeries Access 명령이 완료됨

5) 명령 완료 후 QShell 세션을 나가려면 F3을 누르십시오.

g. 명령이 실패하거나 오류를 표시하는 경우, 로그 파일을 참조하십시오.

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

상위 레벨, 원인 및 회복 정보: 변환됨

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

IBM 소프트웨어 서비스에 대한 상세 명령 흐름: 영어 전용

/QIBM/UserData/Access/Web2/wp50/iwawps5sso/logs/cfgwps50iwa.log

상세 전개 포틀렛

주: 이 파일은 EBCDIC으로 되어 있을 수 있습니다.

/QIBM/UserData/Access/Web2/wp50/iwawps5sso/logs/cfgwps50iwapage.log

포털 상세 작성 페이지

주: 이 파일은 EBCDIC으로 되어 있을 수 있습니다.

- h. 5250 세션 창을 사인 오프하십시오.
- i. 5250 세션 창을 닫으십시오.

4. 브라우저를 사용한 웹용 iSeries Access 액세스

- a. 다음 주소로 웹 브라우저를 열고 WebSphere Portal 및 웹용 iSeries Access 포틀릿에 액세스하십시오. `http://<server_name>:4038/wps/portal`
- b. 사용자 ID 및 암호로 wpsadmin을 사용하여 WebSphere Portal에 로그인하십시오.
- c. Portal 페이지가 열립니다. 사용자 iSeries 탭 지정 페이지를 선택하십시오. 사용자 iSeries 탭을 보려면 탭 막대를 오른쪽으로 이동시켜야 합니다.
- d. 사용자 iSeries 탭 지정 페이지의 여러 서브 페이지를 탐색하십시오.
- e. 브라우저 창을 닫으십시오.

다음 단계에 따라 작업을 완료했습니다.

- WebSphere Portal 사용자 ID를 i5/OS 사용자 프로파일에 맵핑할 수 있는 EIM 환경을 구성했습니다.
- WebSphere Application Server인 iwawps5sso를 작성했습니다.
- WebSphere Portal을 iwawps5sso WebSphere Web Application Server로 전개했습니다.
- HTTP Server IAWWPS5SSO를 작성했습니다.
- WebSphere Portal에서 웹용 iSeries Access 포틀릿을 구성했습니다.
- 웹 브라우저에서 웹용 iSeries Access 포틀릿에 액세스할 수 있는지 확인했습니다.

이 예에서는 CFGACCWEB2 명령만이 웹용 iSeries Access를 구성하는 데 사용되었습니다. 웹용 iSeries Access의 CL 명령 사용에 대한 자세한 정보는 CL 명령 파일을 사용하십시오.

관련 개념

9 페이지의 『단일 사인 온 고려사항』

이 주제에서는 Web Application Server 및 포털 환경에서 웹용 iSeries Access의 단일 사인 온(SSO)에 대한 고려사항을 나열합니다.

관련 정보

CL 명령 파일

기존 포털 환경의 구성 예

다음 예에서는 기존 포털 환경에서 웹용 iSeries Access를 구성하는 지침을 제공합니다. 여기에서는 HTTP Server와 Web Application Server가 존재하고, WebSphere Portal이 전개된 것으로 가정합니다. 이러한 예를 사용하려면, 계획, 설치 및 구성 체크 리스트를 완료했는지 확인해야 합니다.

멀티플랫폼용 WebSphere Portal - Express 버전 5.0.2(iSeries) 구성:

이 정보를 사용하여 멀티플랫폼용 WebSphere 포털 - Express 버전 5.0.2(iSeries)에 적합한 웹용 iSeries Access를 구성하십시오.

| 멀티플랫폼용 WebSphere 포털 - Express 버전 5.0.2(iSeries)에 적합한 웹용 iSeries Access를 구성하려면 다음을 수행하십시오.

- | 1. 서버에 사인 온하십시오.
- | 2. WebSphere Portal 웹 제공 환경을 시작하십시오.
 - | a. 서버 명령 STRTCPSVR *HTTP HTTPSVR(*ADMIN)을 실행하십시오.
 - | b. 브라우저에서 http://:2001을 여십시오.
 - | c. iSeries용 IBM 웹 관리를 선택하십시오.
 - | d. HTTP Server가 아직 실행되지 않았으면 탐색하여 시작하십시오.
 - | e. WebSphere Portal 서버가 아직 실행되지 않았으면 탐색하여 시작하십시오.
 - | f. Application Server가 실행 중 상태를 표시할 때까지 대기하십시오.
 - | g. 브라우저 창을 최소화하십시오.

| 3. 웹용 iSeries Access 구성 명령을 실행하십시오.

- | • CL 명령을 사용하려면 이 명령을 실행하십시오.

```
| QIWA2/CFGACCWEB2 APPSVRTYPE(*WP50) WASINST(was_instance_name)  
|          WPUSRID(wp_user_ID) WPPWD(wp_password)  
|          WPURL('your_server_name:port/wps/config') WPDFTPAG(*CREATE)
```

- | • 스크립트 명령을 사용하려면 다음 서버 명령을 실행하십시오.

```
| 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
```

| 구성 명령에서는 다음 변수를 사용합니다.

| *was_instance_name*

| 사용 중인 WebSphere Express application server 인스턴스의 이름

| *wp_user_id*

| 관리자 레벨 권한을 가지고 WebSphere Portal의 구성을 변경하는 WebSphere Portal 사용자 ID.

| **wp_password**

| WPUSRID 매개변수에서 지정된 사용자 ID의 암호

| **your_server_name:port/wps/config**

| WebSphere Portal 구성 서버릿에 액세스하는 URL

| ***CREATE**

| 웹용 iSeries Access의 디폴트 포털 페이지를 작성하고 웹용 iSeries Access 포털릿을 해당 페이지에 추가하도록 합니다.

- | 이들 값에 대한 자세한 정보는 해당 필드의 도움말 텍스트를 참조하십시오.
- | 4. 141 페이지의 2g단계에서 최소화된 웹 관리 브라우저 인터페이스 창으로 돌아가십시오. WebSphere Portal Application Server를 중단한 다음 다시 시작하십시오.
- | 5. `http://<your_server_name>:port/wps/portal`에서 브라우저를 여십시오. 대소문자가 예와 일치하는지 확인하십시오.
- | 6. 포털에 사인 온하십시오.
- | 7. 새 사용자 iSeries 탭으로 지정된 페이지를 선택하십시오.
- | 8. 표시된 웹용 iSeries Access의 페이지와 포틀릿을 탐색하십시오.

| 이 예에서는 CFGACCWEB2 명령만이 웹용 iSeries Access를 구성하는 데 사용되었습니다. 웹용 iSeries Access의 CL 명령 사용에 대한 자세한 정보는 CL 명령 파인더를 사용하십시오.

- | 관련 정보
- | CL 명령 파인더

포털 환경에서 웹용 iSeries Access 사용자 정의

다음 주제에서는 포털 환경에서 iSeries Access 포틀릿의 사용자 정의에 대한 정보를 제공합니다.

페이지 작성


WebSphere Portal용 iSeries Access 포틀릿을 구성할 경우, iSeries Access 포틀릿을 사용하여 WebSphere Portal 페이지를 작성하고 채울 수 있습니다. 작성된 디폴트 페이지는 하나의 "사용자 iSeries"와 기본 페이지 아래의 여러 서브페이지로 구성됩니다. 서브페이지는 유사한 기능 포틀릿을 동일 페이지로 구분합니다.

작성된 서브페이지는 다음과 같습니다.

- 5250
- IFrame 포틀릿
- 파일
- 인쇄
- 데이터베이스
- 명령
- 기타

디폴트 iSeries Access 포틀릿 페이지는 다음 두 가지 중 하나의 방법으로 작성할 수 있습니다.

1. CFGACCWEB2 CL 명령을 사용하여 포틀릿을 전개할 때 WPDFTPAG(*CREATE) 매개변수를 지정합니다.
2. WebSphere Portal 작성 마법사의 "디폴트 포틀릿 전개" 페이지에서 iSeries Access 포틀릿 옵션을 선택합니다.

WebSphere Portal에서 페이지 관리에 대한 정보는 WebSphere Portal information center  에 있는 포털 관리 → 페이지, 배치 및 내용 관리를 참조하십시오.

관련 참조

127 페이지의 『포털 환경에서 웹용 iSeries Access 구성』

포털 환경에서 웹용 iSeries Access를 구성하는 데 필요한 단계를 수행합니다.

포틀릿 사용자 정의

iSeries Access 포틀릿은 편집 모드 설정을 사용하여 사용자 정의합니다. 대부분의 iSeries Access 포틀릿에서는 편집 모드 설정을 사용하기 전에 구성해야 합니다.

그러나 편집 모드는 모든 포틀릿에서 사용할 수 있는 것은 아니므로, 포틀릿에 대한 편집 모드는 관리자가 사용 불가능하도록 설정할 수도 있습니다. 포틀릿에서 편집 모드를 사용할 수 있으면, 연필 아이콘이 포틀릿 창의 제목바에 표시됩니다. 연필 아이콘을 선택하여 편집 모드 설정에 액세스하십시오.


대부분의 웹용 iSeries Access 포틀릿에서 사용할 수 있는 공통 구성 옵션이 있습니다. 많은 포틀릿에는 포틀릿 고유의 설정이 있습니다. 보안이 지정된 iSeries 자원에 액세스하는 iSeries Access 포틀릿의 경우, 서버와 인증 편집 모드 설정을 구성해야 합니다.

포틀릿의 편집 모드 설정 각각에 대한 온라인 도움말은 편집 모드에서도 사용할 수 있습니다.

Portal 역할

WebSphere Portal에서 포틀릿에 대한 액세스는 역할로서 제어합니다. 역할은 특정 사용자나 그룹의 포틀릿 등의 자원에 대한 권한 세트를 정의합니다. 기본적으로 이러한 포틀릿을 전개할 때 모든 인증 사용자 그룹의 경우 권한 사용자 역할이 iSeries Access 포틀릿에 할당됩니다.

이 역할과 그룹 지정을 통해 인증된(로그인한) WebSphere Portal 사용자가 iSeries Access 포틀릿에 액세스할 수 있습니다. 뿐만 아니라, 편집 모드 기능도 허용됩니다. iSeries Access 포틀릿에서 제공하는 디폴트 역할 지정을 변경하려면, 관리자 → 액세스 → 사용자 및 그룹 권한 관리 인터페이스를 참조하십시오.

WebSphere Portal에서 역할, 액세스 권한 및 그룹 권한에 대한 정보는 WebSphere Portal information center  에 있는 포털 보안 지정 → 보안 개념을 참조하십시오.

관련 개념

7 페이지의 『보안 고려사항』

웹용 iSeries Access에 대한 보안 고려사항에 대해 알아보십시오.

포털 환경에서 웹용 iSeries Access의 사용

다음 주제에서는 포털 환경에서 웹용 iSeries Access의 사용에 관한 정보를 제공합니다.

웹용 iSeries Access 기능

포털 환경에서 수행할 수 있는 기능 리스트는 다음과 같습니다. 리스트에서 기능을 선택하면 지원되는 타스크, 사용법 고려사항 및 제한사항을 볼 수 있습니다.

| **5250:** iSeries Access 포털렛에서는 5250 세션을 시작 및 사용할 수 있습니다.

| 사용 가능한 포털렛 리스트는 다음과 같습니다.

| iSeries 5250 세션

| 5250 세션은 i5/OS에서 실행 중인 서버에서 시작될 수 있습니다. 액세스할 서버에는 웹용 iSeries Access를 설치할 필요가 없습니다. 세션의 모양과 동작을 사용자 정의하는 옵션이 제공됩니다. 키보드 지원은 일부 JavaScript™ 가능 브라우저에서 사용할 수 있습니다.

| 고려사항

| 키보드 입력 키는 JavaScript가 가능한 대부분의 브라우저에서 지원됩니다. 지원되지 않는 브라우저에 대한 정보는 제한사항을 참조하십시오.

| 키보드의 앞장 키, 뒷장 키 및 기능 키는 JavaScript가 가능할 경우 다음 브라우저에서 지원됩니다.

- | • Microsoft Internet Explorer(버전 5.0 이상)
- | • Netscape(버전 6.0 이상)
- | • Mozilla
- | • Firefox

| 매크로에 대한 지원은 없습니다.

| 로그아웃하거나 자동으로 WebSphere Portal을 로그아웃하면 사용자에게 대한 모든 5250 세션이 중단됩니다.

| 제한사항

| 키보드 지원은 다음 브라우저에서 사용할 수 없습니다.

- | • Opera 버전 6.x 이전(버전 7.0 이상에서는 지원됩니다.)
- | • Konqueror

| 명령:

| iSeries 명령:

| iSeries 명령 포털렛에서는 iSeries 서버에서 일괄처리 유형 CL 명령을 실행할 수 있습니다.

| 고려사항

| 대화식 CL 명령을 실행할 수 있지만, 출력은 표시되지 않습니다.

제한사항

없음.

데이터베이스: 웹용 iSeries Access에서는 iSeries 서버의 데이터베이스 표에 액세스할 수 있습니다.

사용 가능한 포틀렛 리스트는 다음과 같습니다.

iSeries 데이터베이스 표

iSeries 데이터베이스 표에서는 데이터베이스 표 레코드 리스트를 표시합니다. 표시된 레코드 리스트를 필터링하는 데 도움이 되는 SQL 마법사가 제공됩니다. 리스트에서 표 레코드를 삽입, 갱신 또는 삭제할 수 있습니다. 삽입 또는 갱신 양식을 표시하는 방법을 사용자 정의하는 옵션이 제공됩니다.

iSeries 동적 SQL

iSeries 동적 SQL은 SQL문을 실행하고, 결과를 페이지 형식의 표나 지원되는 클라이언트 파일 형식으로 표시합니다. 이 포틀렛은 조회 명령문에만 제한되지 않습니다. IBM Toolbox for Java JDBC 드라이버에서 지원하는 SQL문은 실행할 수 있습니다.

iSeries SQL 조회

iSeries SQL 조회에서는 SQL 조회의 결과를 페이지 형식의 표나 지원되는 클라이언트 파일 형식으로 표시합니다. 조회 명령문을 빌드하는 데 도움이 되는 SQL 마법사가 제공됩니다. 마법사는 매개변수 마커를 사용하여 프롬프트 제공 조회를 빌드할 수도 있습니다.

iSeries SQL 요구

iSeries SQL 요구는 저장된 SQL 요구 리스트를 표시 및 관리하는 데 사용됩니다. 리스트에는 현재 WebSphere Portal 사용자에게 대한 요구 또는 지정된 공유 이름의 요구가 포함될 수 있습니다. 리스트에서 요구를 작성, 갱신 및 삭제할 수 있습니다. 요구는 명령문을 실행하고 SQL 결과를 표시하는 iSeries SQL 결과 - 표시기 포틀렛으로 전송될 수도 있습니다. 필요한 구성 정보에 대해서는 데이터베이스 고려사항을 참조하십시오.

iSeries SQL 결과 - 표시기

iSeries SQL 결과 - 표시기는 iSeries SQL 요구 포틀렛과의 사용자 동작에서 요구를 받아 요구에서 지정된 명령문을 실행하고 요구 출력 설정을 사용하여 SQL 결과를 표시합니다.

관련 개념

126 페이지의 『공동 포틀렛』

포틀렛에서의 정보 공유에 대해 학습합니다.

데이터베이스 고려사항:

다음 고려사항은 포털 환경에서 웹용 iSeries Access 데이터베이스 기능의 사용에 적용됩니다.

사이트 간 스크립팅

보다 크다(>) 또는 보다 작다(<) 문자가 들어 있는 명령문은 WebSphere Portal의 디폴트 구성에서는 실패합니다. 이에 대한 처리 방법은 사이트 간 스크립팅을 참조하십시오.

iSeries SQL 요구

iSeries SQL 요구 포틀릿에서 작성하고 관리하는 SQL 요구는 백엔드 데이터베이스 표에 저장됩니다. 이 정보를 저장하는 데이터베이스 서버에 액세스할 수 있도록 WebSphere 데이터 원본을 구성해야 합니다. 이 데이터 원본은 다음 요구사항을 충족해야 합니다.

- 데이터 원본은 버전 4가 될 수 없습니다.
- 데이터 원본 JNDI 이름은 jdbc/iwads로 설정되어야 합니다.
- 데이터 원본에는 컨테이너 관리 별명 세트가 있어야 합니다.

이러한 요구사항을 충족시키지 않으면, 포틀릿은 필요한 구성이 수행되지 않았음을 알리는 메시지를 표시합니다.

주: 웹용 iSeries Access는 IBM Toolbox for Java JDBC 드라이버를 사용하여 테스트합니다. 다른 드라이버를 사용해도 작동할 수 있지만 이것은 테스트되지 않고 지원되지 않는 환경입니다.

데이터베이스 표는 QUSRIWA2 스키마에서 작성됩니다. 이 스키마가 존재하지 않으면 작성됩니다. 이 스키마가 있는 경우, 데이터 원본 인증 별명으로 식별된 사용자는 스키마에 대한 읽기 및 쓰기 액세스 권한을 가져야 합니다.

디폴트 표 이름은 QIWADTA입니다. 예를 들어 여러 WebSphere Portal 인스턴스가 동일한 백엔드 데이터베이스 서버를 목표로 하는 경우 이 값을 대체해야 하는 경우도 있습니다. 웹용 iSeries Access 웹 모듈(iwawps.war)에서는 **dataTable** 매개변수를 정의하여 표 이름을 구성합니다. WebSphere Portal 관리 인터페이스에서는 이 매개변수 값을 수정하는 방법을 제공합니다. 자세한 정보는 WebSphere Portal 문서화를 참조하십시오.

중요사항: **dataTable** 매개변수를 수정하는 동안에는 웹용 iSeries Access 자료 저장 또는 iSeries SQL 요구 포틀릿을 사용하는 사용자가 없도록 하십시오.

구성된 표가 없으면 표가 작성됩니다. 표가 있는 경우, 데이터 원본 인증 별명 으로 식별된 사용자가 표에 대한 읽기 및 쓰기 액세스 권한을 가져야 합니다.

여러 WebSphere Portal 인스턴스에서 데이터베이스 요구를 공유할 수 있습니다. 이는 각 인스턴스의 jdbc/iwads 데이터 원본을 동일한 백엔드 서버로 구성하거나 각 인스턴스에서 동일한 데이터베이스 표 이름을 사용하면 가능합니다. 데이터베이스 요구에 대한 인증 설정은 다음과 같이 여러 WebSphere 포털 인스턴스에서의 공유가 용이하도록 구성되어야 합니다.

- 해당 요구 전용 증명서 사용: 해당 인증 옵션으로 구성된 요구는 요구가 작성된 인스턴스에서만 사용될 수 있습니다.
- iSeries 증명서 포틀릿으로 설정된 증명서 사용 및 관리자가 설정한 시스템 공유 증명서 사용: 이러한 인증 옵션으로 작성된 요구는 각 인스턴스에 선택한 이름의 증명서가 있는 경우 여러 인스턴스에서 사용될 수 있습니다.
- 인증된 WebSphere 증명서 사용 및 WebSphere 포털 ID 사용: 이러한 인증 옵션으로 작성된 요구는 각 인스턴스가 선택한 환경에 적합하게 구성된 경우 여러 인스턴스에서 사용될 수 있습니다.

데이터베이스 제한사항:

이 주제에서는 포틀렛 환경에서 데이터베이스 기능 사용 시 포함되는 제한사항에 대해 설명합니다.

Microsoft Internet Explorer 및 OpenOffice.org를 사용하고 OpenDocument 스프레드시트 형식으로 SQL 출력을 표시할 때 오류가 발생하는 경우 다음을 수행하십시오.

- 최신 버전의 OpenOffice.org인지 확인하십시오.
- OpenOffice.org ActiveX 옵션을 설치제거하십시오.
- 다른 브라우저를 사용하십시오.

파일:

iSeries Access 포틀렛에서는 i5/OS 파일에 액세스할 수 있습니다.

사용 가능한 포틀렛 리스트는 다음과 같습니다.

iSeries 파일 리스트

iSeries 파일 리스트에서는 i5/OS의 통합 파일 시스템을 탐색하기에 적합한 파일과 디렉토리 리스트를 표시합니다. 리스트에서 파일을 보고, 다운로드 및 삭제할 수 있습니다. 파일은 iSeries 파일 리스트 - 편집기 및 iSeries 파일 리스트 - 표시기 포틀렛으로 전송하여 편집하거나 볼 수 있습니다. 새 디렉토리를 작성할 수 있습니다. 파일은 로컬 워크스테이션 파일 시스템에서 i5/OS 통합 파일 시스템으로 업로드할 수 있습니다. 리스트 표시 방법과 사용 가능한 조치를 제어하는 옵션이 제공됩니다.

iSeries 파일 리스트 - 편집기

iSeries 파일 리스트 - 편집기는 iSeries 파일 리스트 포틀렛과의 사용자 동작에서 파일을 받아 파일을 편집할 수 있습니다. 변경을 저장 또는 삭제할 수 있습니다.

iSeries 파일 리스트 - 표시기

iSeries 파일 리스트 - 표시기는 iSeries 파일 리스트 또는 iSeries Zip 파일과의 사용자 동작에서 파일을 받아 볼 수 있습니다. 별도의 브라우저 창에서 2진 파일을 볼 수 있는 옵션이 제공됩니다. 최근 본 파일 리스트도 표시할 수 있습니다.

iSeries 파일 표시기

iSeries 파일 표시기는 i5/OS의 통합 파일 시스템에 있는 파일 내용을 표시합니다. 별도의 브라우저 창에서 2진 파일을 볼 수 있는 옵션이 제공됩니다.

iSeries Zip 파일

iSeries Zip 파일은 iSeries 파일 리스트 포틀렛과의 사용자 동작에서 zip 파일을 받아 내용을 볼 수 있습니다. 새로운 zip 파일을 작성할 수도 있습니다. zip 파일에 있는 파일을 보거나 삭제할 수 있습니다. 파일을 추가할 수도 있습니다. zip 파일은 i5/OS의 통합 파일 시스템으로 추출할 수도 있습니다. 또한 최근 본 zip 파일 리스트도 표시할 수 있습니다.

관련 개념

126 페이지의 『공동 포틀렛』

포틀렛에서의 정보 공유에 대해 학습합니다.

파일 고려사항:

다음은 파일에 대한 고려사항입니다.

> 및 < 문자가 있는 파일 편집

iSeries 파일 리스트 - 편집기로 편집한 파일에서는 보다 크다(>) 및 보다 작다(<) 문자가 '>' 및 '<.'로 변경되고, WebSphere Portal의 기본 구성이 지정됩니다. 처리 방법에 대해서는 사이트 간 스크립팅 주제를 참조하십시오.

편집하는 동안 잠겨지지 않은 파일

iSeries 파일 리스트 - 편집기는 편집하는 동안 파일을 잠그지 않습니다. 파일이 iSeries 파일 리스트 - 편집기에서 편집되고 있는 동안에도 다른 사용자가 파일을 편집할 수 있습니다.

문서 라이브러리 서비스(QDLS) 파일 시스템 등록

웹용 iSeries Access에서 문서 라이브러리 서비스(QDLS) 파일 시스템에 액세스하려면 사용자는 시스템 디렉토리에 등록해야 합니다. 사용자를 등록하는 데 필요한 단계는 아래와 같습니다. 사용자가 이전에 등록했거나 QDLS 파일 시스템에 액세스할 필요가 없는 경우 이러한 단계는 필요하지 않습니다. 사용자는 QDLS 파일 시스템에 대한 액세스 없이도 웹용 iSeries Access의 파일 기능을 사용할 수 있습니다.

1. iSeries 명령 프롬프트에서 GO PCSTSK를 입력하십시오. 다음 화면이 표시됩니다.

#

```
+-----+
| PCSTSK                               Client Access  TASK          시스템:  SYSTEM1
|
| 다음 중 하나를 선택하십시오.
|
| 사용자 TASK
|   1. PC 문서를 데이터베이스에 복사
|   2. 데이터베이스를 PC 문서에 복사
|
| 관리자 TASK
|  20. Client Access 관리자에 대한 작업
|  21. Client Access 사용자 등록
+-----+
```

그림 3. Client Access TASK(GO PCSTSK)

2. Client Access 사용자 등록 옵션을 선택하십시오. 다음 화면이 표시됩니다.

Client Access 사용자 등록		
선택사항을 입력한 후 Enter를 누르십시오.		
사용자 프로파일	AARON	이름
사용자 ID:		
사용자 ID	AARON	문자 값
주소	SYSTEM1	문자 값
사용자 설명	AARON B.	
시스템 디렉토리에 추가 . .	*NO	*NO, *YES

그림 4. Client Access 사용자 등록 화면

3. 다음에 대해 해당 정보를 입력하십시오.

사용자 프로파일

 사용자 이름

사용자 ID

 보통 사용자 프로파일명과 동일합니다.

사용자 주소

 보통 시스템명과 동일합니다.

사용자 설명

 사용자에 대한 설명

시스템 디렉토리에 추가

 QDLS 파일 시스템을 사용하려면 *YES를 사용하십시오.

입력 필드에 대한 완벽한 설명은 온라인 도움말을 참조하십시오.

4. 위 단계를 반복하여 디렉토리 항목 데이터베이스에 다른 사용자도 등록하십시오.

관련 개념

127 페이지의 『사이트 간 스크립팅』

사이트 간 스크립팅 내용과 이를 작동 불가능으로 설정해야 하는 이유에 대해 학습합니다.

파일 제한사항:

다음 제한사항은 포털 환경에서 웹용 iSeries Access의 기능 사용에 적용됩니다.

제한사항

파일 크기: 서버에서 작성된 파일의 현재 크기 한계는 2,147,483,647바이트(약 2GB)입니다.

IFrame:

웹용 iSeries Access IFrame 포틀렛에서는 포털 환경에서 웹용 iSeries Access 서블릿 기능에 액세스할 수 있습니다.

웹용 iSeries Access IFrame:

IFrame 포틀렛에서는 포털 환경에서 웹용 iSeries Access 서블릿 기능에 대한 액세스 기능을 제공합니다. 웹용 iSeries Access 어플리케이션은 IFrame 포틀렛을 사용하여 기능에 액세스하기 전에 iSeries 서버에 설치되어 구성되어야 합니다. 처음 IFrame 포틀렛이 서브릿에 액세스할 때, 브라우저는 i5/OS 사용자 및 암호를 입력하도록 프롬프트합니다.

주: 웹용 iSeries Access 어플리케이션이 WebSphere 단일 사인 온 환경에 참여하도록 구성되었으면, 브라우저는 i5/OS 사용자 및 암호를 프롬프트할 필요가 없습니다. 자세한 정보는 "단일 사인 온 고려사항"을 참조하십시오.

고려사항

없음.

제한사항

사용자 정의 정책을 통해 Web Application Server 환경으로 제한되는 타스크는 포털 환경에서도 제한됩니다.

관련 개념

9 페이지의 『단일 사인 온 고려사항』

이 주제에서는 Web Application Server 및 포털 환경에서 웹용 iSeries Access의 단일 사인 온(SSO)에 대한 고려사항을 나열합니다.

기타: 웹용 iSeries Access에서는 웹용 iSeries Access의 기타 기능에 대해 작업할 때 유용할 수 있는 유틸리티 포틀렛 세트를 제공합니다.

사용 가능한 포틀렛 리스트는 다음과 같습니다.

iSeries 증명서

iSeries 증명서를 사용하여 저장된 증명서 리스트를 표시 및 관리합니다. 증명서에서는 특정 사용자 이름과 암호 조합을 정의합니다. 리스트에서 증명서를 작성, 갱신 및 삭제할 수 있습니다. 이 포틀렛으로 작성된 증명서는 iSeries Access 포틀렛에 대한 인증 옵션을 구성할 때 선택사항으로 사용할 수 있습니다. 뿐만 아니라 i5/OS 사용자 프로파일 암호를 변경하고 새 암호 값으로 현재 정의된 증명서를 자동으로 갱신하는 옵션도 사용할 수 있습니다.

iSeries 관련 링크

iSeries 관련 링크에서는 iSeries Access 포틀렛과 연관된 정보로의 링크를 표시합니다.

iSeries 시작 페이지

iSeries 시작 페이지에서는 사용 가능한 iSeries Access 포틀렛 요약을 표시합니다. 추가 제품 정보 링크도 제공됩니다.

웹용 iSeries Access 자료 저장

웹용 iSeries Access 자료 저장에서는 iSeries Access 포틀렛에서 저장한 자료 리스트를 표시합니다.

리스트에서 항목의 이름을 변경하고 삭제할 수 있습니다. 저장된 자료 항목으로의 액세스는 변경할 수도 있습니다. 자료 항목은 백엔드 데이터베이스에 저장됩니다. 필요한 구성 정보에 대해서는 데이터베이스 고려사항을 참조하십시오.

고려사항

없음.

제한사항

없음.

관련 개념

145 페이지의 『데이터베이스 고려사항』

다음 고려사항은 포털 환경에서 웹용 iSeries Access 데이터베이스 기능의 사용에 적용됩니다.

인쇄: 웹용 iSeries Access 에서는 iSeries 서버의 인쇄 관련 자원에 액세스할 수 있습니다.

사용 가능한 포틀렛 리스트는 다음과 같습니다.

iSeries 프린터 출력

iSeries 프린터 출력에서는 프린터 출력 파일의 리스트를 표시합니다. 개별 파일들은 수정되거나, 다른 프린터나 출력 대기행렬로 이동되거나, 삭제되거나 보거나 인쇄할 수 있습니다. 프린터 출력 파일을 보기 위해서는, iSeries 프린터 출력 - 표시기 포틀렛이 iSeries 프린터 출력 포틀렛과 동일한 포털 페이지에 있어야 합니다.

iSeries 프린터 출력 - 표시기

iSeries 프린터 출력 표시기는 SCS, AFPDS 또는 ASCII 프린터 출력 파일을 표시합니다. 현재 창에서 파일을 표시하거나, 새 창에서 파일을 보기 위한 링크를 제공하는 옵션이 있습니다. iSeries 프린터 출력 - 표시기 포틀렛에서는 iSeries 프린터 출력 포틀렛과의 사용자 동작에서 요청하면 프린터 출력 파일을 표시합니다.

iSeries 프린터

iSeries 프린터는 서버에 있는 프린터를 나열합니다. 각 프린터를 시작 또는 중단할 수 있습니다.

iSeries 프린터 출력 대기행렬

iSeries 프린터 출력 대기행렬에서는 서버에 있는 출력 대기행렬의 리스트를 표시합니다. 각 출력 대기행렬을 보류 또는 해제할 수 있습니다.

고려사항

없음.

제한사항

없음.

관련 개념

포틀렛에서의 정보 공유에 대해 학습합니다.

NLS 고려사항

iSeries Access 포틀렛에서는 다양한 소스의 정보를 표시합니다. 이들 소스 중 일부는 둘 이상의 언어로 된 정보를 제공하거나 언어에 특정한 방식으로 정보를 형식화할 수 있습니다. 이러한 언어 고유의 정보에는 양식, 오류 메시지, 도움말, 형식화된 날짜 및 시간, 정렬된 리스트가 포함됩니다.

포틀렛에 표시하는 정보 소스에는 다음이 포함됩니다.

- i5/OS
- JDBC 드라이버
- 포털 서버
- iSeries Access 포틀렛

iSeries Access 포틀렛에서는 포털 서버에서 사용자용으로 선택한 언어를 사용하여 다른 소스의 정보 언어와 형식에 영향을 줍니다. 그러나, 특정 소스의 정보가 선택된 언어로 되어 있거나 모든 정보가 동일한 언어로 되어 있을 것이라는 보장은 없습니다.

i5/OS에서 발행된 메시지와 도움말은 i5/OS에 설치된 언어 버전에 따라 선택한 언어로 되어 있지 않을 수도 있습니다. 선택한 언어가 설치되지 않았으면, iSeries Access 포틀렛에서 표시하는 i5/OS 메시지는 i5/OS의 1차 언어로 표시됩니다.

WebSphere Portal에서의 언어 지원에 대한 정보는 WebSphere Portal Information Center에 있는 포털 관리 → 언어 지원을 참조하십시오.

iSeries Access 포틀렛은 WebSphere Portal에서 기본적으로 지원하지 않는 언어를 지원합니다. 추가 언어를 지원하도록 하는 WebSphere Portal 구성에 대해서는 WebSphere Portal Information Center에 있는 포털 관리 → 언어 지원 → 새 언어 지원을 참조하십시오.

WebSphere Portal 언어선택

WebSphere Portal에서 포털 내용을 표시하는 언어와, 사용자에게 언어 선택 프로세스에 영향을 주는 지침을 선택하는 방법에 대한 정보는 WebSphere Portal Information Center에 있는 포털 관리 → 언어 지원 → 언어의 선택 및 변경을 참조하십시오.

복수 언어(다국어)로 된 정보

iSeries Access에서 표시하는 정보는 여러 소스의 것이므로, 정보가 둘 이상의 언어로 되어 있을 가능성도 있습니다. 복수 언어가 한 브라우저에서 동시에 표시될 때 UTF-8 같은 다국어 문자 세트가 모든 문자를 올바르게 표시하기 위해 필요할 수 있습니다. 포털 내용과 문제 세트 변경에 대한 지침을 표시하기 위해 WebSphere Portal에서 사용하는 문자 세트에 대한 정보는 WebSphere Portal Information Center에 있는 포털 관리 → 언어 지원 → 언어의 문제 세트 변경을 참조하십시오.

CCSID 및 i5/OS 메시지

정보가 올바르게 표시되는지 확인하려면, 사용자 프로파일의 CCSID(코드화 문자 세트 ID) 설정이 i5/OS에서 발
행된 메시지에 적합 한지를 확인하십시오.

관련 정보

WebSphere Portal Information Center

포털 환경에서 웹용 iSeries Access의 저장과 복원

웹용 iSeries Access는 다른 iSeries 서버로 전파될 수 있지만 저장 및 복원하기 전에 검토해야 하는 고려사항
이 있습니다.

웹용 iSeries Access를 저장하고 이를 SAVLICPGM 및 RSTLICPGM 명령을 사용하여 다른 iSeries 서버로
복원할 수 있습니다. 이러한 명령을 사용하는 것은 설치 매체(CD)를 사용하여 웹용 iSeries Access를 설치하
는 것과 동일한 효과가 있지만 명령을 사용하면 적용되는 모든 PTF를 소스 서버에서 저장한 후 목표 서버에
서 복원할 수 있는 장점이 있습니다.

| 웹용 iSeries Access를 구성하려면 계획, 설치 및 구성 체크 리스트를 참조하십시오. 체크 리스트에는 설치 매
| 체(CD-ROM)를 사용하여 서버에 웹용 iSeries Access를 설치하는 단계가 들어 있습니다. 설치가 지정된 체크
| 리스트에서 SAVLICPGM/RSTLICPGM 명령을 실행하여 소스 서버에서 저장하고 목표 서버로 복원하십시오.
| SAVLICPGM/RSTLICPGM 프로세스를 완료 한 후, 체크 리스트 단계를 계속하여 필요한 구성 단계를 완료하십
| 시오.

SAVLICPGM 및 RSTLICPGM은 사용자 생성 자료를 저장하지 않습니다. WebSphere 포털 환경에서, 모든
사용자 구성 설정과 사용자 생성 자료는 WebSphere 포털 환경에 저장됩니다. 사용자 구성 설정 및 자료의 저
장과 복원에 대해서는 WebSphere 포털 문서화를 참조하십시오. WebSphere 포털 문서화는 멀티플랫폼용

WebSphere 포털 라이브러리 페이지  에서 찾을 수 있습니다.

관련 개념

14 페이지의 『체크 리스트: 계획, 설치 및 구성』

이 체크 리스트를 사용하여 간단한 웹용 iSeries Access 환경을 계획, 설치, 확인 및 구성하는 데 필요한
단계를 수행하십시오. 이러한 단계는 다른 웹 애플리케이션이나 좀 더 복잡한 웹 환경에서는 고려되지 않
습니다.

웹용 iSeries Access 삭제

웹용 iSeries Access를 삭제하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 서버에 사인 온하십시오.
2. 웹용 iSeries Access를 실행하도록 구성된 모든 포털 구성과 모든 Web Application Server 인스턴스에
QIWA2/RMVACCWEB2를 입력하십시오. 수행된 구성 내용을 모르면 웹용 iSeries Access가 실행되도록 구
성된 포털 구성과 Web Application Server 인스턴스 리스트는 /QIBM/ProdData/Access/Web2/config/
instances.properties 파일을 참조하십시오.

3. RMVACCWEB2 명령에서 표시하는 지침을 따르십시오.
4. GO LICPGM, 옵션 12를 입력하십시오.
5. 설치된 라이선스 프로그램 리스트를 아래로 화면이동하여 5722-XH2를 찾으십시오. 4를 입력하여 5722-XH2를 삭제하십시오.
6. **Enter**를 눌러 라이선스 프로그램을 삭제하십시오.

주: 웹용 iSeriesAccess를 사용하는 도중 사용자 생성 자료가 저장된 디렉토리 및 라이브러리 /QIBM/UserData/Access/Web2는 서버에서 삭제되지 않습니다. 사용자 생성 자료의 라이브러리는 QUSRIWA2입니다.

관련 정보

RMVACCWEB2 CL 명령


관련 정보

이러한 웹 사이트에는 웹용 iSeries Access 관련 정보가 들어 있습니다.

iSeries Access 정보

- 웹용 IBM iSeries Access 홈 페이지  (<http://www.ibm.com/eserver/iseriess/access/web/>). 본 사이트를 방문하여 웹용 iSeries Access에 대해 학습하십시오.
- 사용 가능한 웹용 iSeries Access 서비스 팩(PTF).(<http://www.ibm.com/eserver/iseriess/access/web/servicepacks.htm>). 이 웹 페이지에는 웹용 iSeries Access에서 사용할 수 있는 서비스 팩으로의 링크가 들어 있습니다.
- 웹용 iSeries Access 정보 APAR  (<http://www.ibm.com/eserver/iseriess/access/web/infoapars.htm>). 정보 APAR(information authorized program analysis report)은 서적에 없는 정보, 온라인 정보, 중요 수정 정보 또는 기타 소스를 전달하는 데 사용되는 전자 문서입니다.
- 웹용 iSeries Access Readme 파일  (<http://www.ibm.com/eserver/iseriess/access/web/readme.htm>). 제품에 대한 중요 정보 또는 기술상 변경은 본 사이트를 참조하십시오.
- IBM iSeries Access 홈 페이지  (<http://www.ibm.com/eserver/iseriess/access>). 본 웹 사이트에는 iSeries Access에 관한 온라인 제품 정보가 들어있습니다.



HTTP Server 및 ASF Tomcat 정보

- HTTP Server 문서화  (<http://www.ibm.com/servers/eserver/iseriess/software/http/docs/doc.htm>). 이 웹 페이지에는 HTTP Server 및 ASF Tomcat에 대한 문서화로의 링크가 들어 있습니다.

WebSphere 정보

- IBM WebSphere Application Server 문서화(<http://www.ibm.com/servers/eserver/series/software/websphere/wsappserver/>). 본 웹 페이지에는 모든 버전의 WebSphere Application Server 정보로의 링크가 들어 있습니다.
- iSeries에 사용 가능한 WebSphere Portal  (<http://www.ibm.com/software/genservers/portaliseries/>). iSeries용으로 사용 가능한 WebSphere Portal에 대한 개요를 얻을 수 있습니다.
- WebSphere Portal Information Center  (<http://publib.boulder.ibm.com/pvc/wp/502/smbi/en/InfoCenter/index.html>).
- iSeries의 WebSphere 포털 (<http://www-03.ibm.com/servers/eserver/series/software/websphere/portal/documentation.html>). 이 페이지에는 iSeries의 WebSphere Portal에 대한 제품 문서화 링크가 들어 있습니다.

iSeries 정보

- IBM eServer iSeries 지원  (<http://www-03.ibm.com/servers/eserver/support/series/index.html>). iSeries 및 AS/400 서버에 대한 기술 지원 및 자원.
- IBM iSeries 홈 페이지  (<http://www.ibm.com/eserver/series>). iSeries 제품군의 서버에 대해 학습합니다.

매뉴얼 및 서적

- IBM 서적 센터  (<http://www.elink.ibm.com/public/applications/publications/cgibin/pbi.cgi>). IBM에서 출판한 매뉴얼에 대해서는 본 사이트를 탐색하십시오.
- IBM Redbooks™ 홈 페이지  (<http://www.redbooks.ibm.com>). 실제적인 고객 시나리오의 통합, 구현 및 조사를 탐색하는 문서에 대해서는 본 사이트를 참조하십시오.

부록. 주의사항

이 정보는 미국에서 제공되는 제품 및 서비스용으로 작성된 것입니다.

IBM은 다른 국가에서 이 책에 기술된 제품, 서비스 또는 기능을 제공하지 않을 수도 있습니다. 현재 사용할 수 있는 제품 및 서비스에 대한 정보는 한국 IBM 담당자에게 문의하십시오. 이 책에서 IBM 제품, 프로그램 또는 서비스를 언급하는 것이 해당 IBM 제품, 프로그램 또는 서비스만을 사용할 수 있다는 것을 의미하지는 않습니다. IBM의 지적 재산을 침해하지 않는 한, 기능상으로 동등한 제품, 프로그램 또는 서비스를 대신 사용할 수 있습니다. 그러나 비IBM 제품, 프로그램 또는 서비스의 운용에 대한 평가 및 검증은 사용자의 책임입니다.

IBM은 이 책에서 다루고 있는 특정 내용에 대해 특허를 보유하고 있거나 현재 특허 출원 중일 수 있습니다. 이 책을 제공한다고 해서 특허에 대한 라이선스까지 부여하는 것은 아닙니다. 라이선스에 대한 의문사항은 다음으로 문의하십시오.

135-270

서울특별시 강남구 도곡동 467-12, 군인공제회관빌딩

한국 아이.비.엠 주식회사

고객만족센터

전화번호: 080-023-8080

2바이트(DBCS) 정보에 관한 라이선스 문의는 한국 IBM 고객만족센터에 문의하거나 다음 주소로 서면 문의하시기 바랍니다.

IBM World Trade Asia Corporation

Licensing

2-31 Roppongi 3-chome, Minato-ku

Tokyo 106, Japan

다음 단락은 현지법과 상충하는 영국이나 기타 국가에서는 적용되지 않습니다. IBM은 타인의 권리 비침해, 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 묵시적 보증을 포함하여(단, 이에 한하지 않음) 묵시적이든 명시적이든 일체의 보증없이 이 책을 『현상태대로』 제공합니다. 일부 국가에서는 특정 거래에서 명시적 또는 묵시적 보증의 면책사항을 허용하지 않으므로, 이 사항이 적용되지 않을 수도 있습니다.

이 정보에는 기술적으로 부정확한 내용이나 인쇄상의 오류가 있을 수 있습니다. 이 정보는 주기적으로 변경되며, 변경된 사항은 최신판에 통합됩니다. IBM은 이 책에서 설명한 제품 및/또는 프로그램을 사전 통고없이 언제든지 개선 및/또는 변경할 수 있습니다.

이 정보에서 언급되는 비IBM의 웹 사이트는 단지 편의상 제공된 것으로, 어떤 방식으로든 이들 웹 사이트를 옹호하고자 하는 것은 아닙니다. 해당 웹 사이트의 자료는 본 IBM 제품 자료의 일부가 아니므로 해당 웹 사이트 사용으로 인한 위험은 사용자 본인이 감수해야 합니다.

IBM은 귀하의 권리를 침해하지 않는 범위에서 적절하다고 생각하는 방식으로 귀하가 제공한 정보를 사용하거나 배포할 수 있습니다.

(i) 독립적으로 작성된 프로그램과 기타 프로그램(본 프로그램 포함) 간의 정보 교환 및 (ii) 교환된 정보의 상호 이용을 목적으로 본 프로그램에 관한 정보를 얻고자 하는 라이선스 사용자는 다음 주소로 문의하십시오.

135-270

서울특별시 강남구 도곡동 467-12, 군인공제회관빌딩
한국 아이.비.엠 주식회사
고객만족센터

이러한 정보는 해당 조건(예를 들어, 사용료 지불 등)에 따라 사용될 수 있습니다.

| 이 정보에 기술된 라이선스가 있는 프로그램 및 이 프로그램에 대해 사용 가능한 모든 라이선스가 있는 자료
| 는 IBM이 IBM 기본 계약, IBM 프로그램 라이선스 계약(IPLA), 기계 코드에 대한 IBM 라이선스 계약 또
| 는 이와 동등한 계약에 따라 제공한 것입니다.

비IBM 제품에 관한 정보는 해당 제품의 공급업체, 공개 자료 또는 다른 기타 범용 소스로부터 얻은 것입니다. IBM에서는 이러한 비IBM 제품을 테스트하지 않았으므로, 이들 제품과 관련된 성능의 정확성, 호환성 또는 기타 주장에 대해서는 확신할 수 없습니다. 비IBM 제품의 성능에 대한 의문사항은 해당 제품의 공급업체에 문의하십시오.

이 정보에는 일상의 비즈니스 운영에서 사용되는 자료 및 보고서에 대한 예제가 들어 있습니다. 이 예제에는 가능한 완벽하게 개념을 설명하기 위해 개인, 회사, 상표 및 제품의 이름이 사용될 수 있습니다. 이들 이름은 모두 가공의 것이며 실제 기업의 이름 및 주소와 유사하더라도 이는 전적으로 우연입니다.

저작권 라이선스:

이 정보에는 여러 가지 운영 플랫폼에서의 프로그래밍 기법을 보여주는 원시 언어로 된 샘플 응용프로그램이 들어 있습니다. 귀하는 샘플 프로그램의 작성 기준이 된 운영 플랫폼의 응용프로그램 프로그래밍 인터페이스에 부합하는 응용프로그램을 개발, 사용, 마케팅 및 배포하기 위한 목적으로 이러한 샘플 프로그램을 추가 비용없이 어떤 형태로든 복사, 수정 및 배포할 수 있습니다. 이러한 예제는 모든 조건하에서 철저히 테스트된 것은 아닙니다. 따라서 IBM은 이러한 프로그램의 신뢰성, 서비스 가능성 또는 기능을 보증하거나 암시하지 않습니다.

이러한 샘플 프로그램 또는 파생 제품의 각 사본이나 그 일부에는 반드시 다음과 같은 저작권 표시가 포함되어야 합니다.

© (귀하의 회사명) (연도). 이 코드의 일부는 IBM Corp.의 샘플 프로그램에서 파생됩니다. © Copyright IBM Corp. _연도_. All rights reserved.

이 정보를 소프트카피로 확인하는 경우에는 사진과 컬러 삽화가 제대로 나타나지 않을 수도 있습니다.

프로그래밍 인터페이스 정보

본 웹용 iSeries Access 서적 문서는 고객이 프로그램을 작성하여 웹용 iSeries Access의 서비스를 제공 받도록 하는 프로그래밍 인터페이스용입니다.

상표

다음 용어는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 IBM Corporation의 상표입니다.

- | 1-2-3
- | Advanced Function Presentation
- | AFP
- | AIX
- | AS/400
- | DB2
- | eServer
- | i5/OS
- | IBM
- | Infoprint
- | iSeries
- | Lotus
- | NetServer
- | OS/400
- | Redbooks
- | Sametime
- | WebSphere
- | Workplace

| Microsoft 및 Windows는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 Microsoft Corporation의 상표입니다.

Java 및 모든 Java 기반 상표는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 Sun Microsystems, Inc.의 상표입니다.

| Linux는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 Linus Torvalds의 상표입니다.

기타 회사, 제품 및 서비스 이름은 타사의 상표 또는 서비스표입니다.

조건

다음 조건에 따라 본 발행물을 사용할 수 있습니다.

개인적 사용: 귀하는 모든 소유권 사항을 표시하는 것을 조건으로 본 발행물을 개인적, 비상업적 용도로 복제할 수 있습니다. 귀하는 IBM의 명시적 동의없이 본 발행물 또는 그 일부를 배포 또는 게시하거나 이에 대한 2차적 저작물을 만들 수 없습니다.

상업적 사용: 귀하는 모든 소유권 사항을 표시하는 것을 조건으로 본 발행물을 귀하 사업장에서만 복제, 배포 및 게시할 수 있습니다. 귀하의 사업장 외에서는 IBM의 명시적 동의없이 본 발행물의 2차적 저작물을 만들거나 본 발행물 또는 그 일부를 복제, 배포 또는 게시할 수 없습니다.

본 허가에서 명시적으로 부여된 경우를 제외하고, 본 발행물이나 본 발행물에 포함된 정보, 데이터, 소프트웨어 또는 기타 지적 재산권에 대해서는 어떠한 허가나 라이선스 또는 권리도 명시적 또는 묵시적으로 부여되지 않습니다.

IBM은 본 발행물의 사용이 IBM의 이익을 해친다고 판단하거나 위에서 언급된 지시사항이 준수되지 않는다고 판단하는 경우 언제든지 부여한 허가를 철회할 수 있습니다.

귀하는 미국 수출법 및 관련 규정을 포함하여 모든 적용 가능한 법률 및 규정을 철저히 준수하는 것을 조건으로 본 정보를 다운로드, 송신 또는 재송신할 수 있습니다.

IBM은 본 발행물의 내용에 대해 어떠한 보증도 하지 않습니다. IBM은 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 보증을 포함하여 명시적이든 묵시적이든 일체의 보증없이 "현상태대로" 본 발행물을 제공합니다.

IBM