

IBM

@server

iSeries

웹에서의 iSeries Navigator **타스크**

버전 5 릴리스 3





@server

iSeries

웹에서의 iSeries Navigator 타스크

버전 5 릴리스 3

주!

이 정보와 이 정보가 지원하는 제품을 사용하기 전에, 13 페이지의 『주의사항』의 정보를 읽으십시오.

제 2 판(2005년 8월)

이 개정판은 새 개정판에 별도로 명시하지 않는 한, IBM Operating System/400 버전 5, 릴리스 3, 수정 0(제품 번호 5722-SS1) 및 모든 후속 릴리스와 수정에 적용됩니다. 이 버전은 모든 축약 명령어 세트 컴퓨터(RISC) 모델 및 CICS 모델에서 실행되지 않습니다.

© Copyright International Business Machines Corporation 2004, 2005. All rights reserved.

목차

웹에서의 iSeries™ Navigator task	1	웹에서의 iSeries Navigator task가 IBM	
V5R3의 새로운 사항	2	Toolbox for Java와의 SSL 연결을 사용하는	
이 주제 인쇄	2	방법 구성	6
웹에서의 iSeries™ Navigator task 설정.	2	어플리케이션 관리 구성.	7
웹에서의 iSeries™ Navigator task 설정: 전체		웹에서의 iSeries™ Navigator task에 대한 작업	8
조건	3	웹에서의 iSeries™ Navigator task 개념.	9
HTTP Server 관리 인스턴스 시작	3	URL 매개변수 및 약어	10
ADMIN HTTP Server가 시작될 때		URL 매개변수	10
WebSphere® 시스템 인스턴스가 시작되도록 설		URL task 약어	10
정	3	웹에서 조치 수행	12
웹에서의 iSeries™ Navigator task 보안 구성	4	부록. 주의사항	13
웹에서의 iSeries™ Navigator task에 대한		상표.	15
웹 브라우저 연결 구성	5	서적의 다운로드 및 인쇄 조건	16
웹에서의 iSeries Navigator task가 HTTP			
SSL 연결을 처리하는 방법 구성.	5		
로컬 시스템과 관리 대상인 2차 시스템에 대한			
자료 검색 연결 구성.	6		

웹에서의 iSeries™ Navigator 타스크

V5R3의 새 기능으로 이제 인터넷 웹 브라우저를 통해 iSeries Navigator 타스크 서브세트를 액세스 및 수행할 수 있습니다. 인터페이스는 약간 다르게 보일 수 있지만 수행할 수 있는 타스크는 동일합니다. 웹에서 다음의 iSeries Navigator 기능에 대해 작업할 수 있습니다.

- 기본 조작의 메세지, 사용자 작업 및 사용자 프린터
- 작업 관리의 활동 작업, 서버 작업, 출력 대기행렬 및 서브시스템
- 구성 및 서비스의 시스템 값 및 시간 관리
- 데이터베이스의 데이터베이스 오브젝트

시스템에서 HTTP Server 관리 인스턴스를 시작하고 나면 iSeries에 연결할 수 있는 웹 브라우저만 필요하며, 웹에서의 iSeries Navigator 타스크에 대한 작업을 시작할 수 있습니다. 웹 브라우저에서 **hostA**가 사용자의 iSeries 시스템인 다음 URL을 방문하여 iSeries 타스크 페이지에서 웹에서의 iSeries Navigator 타스크에 대한 액세스 권한을 얻을 수 있습니다.

http://hostA:2001

웹에서의 iSeries Navigator 타스크에 연결한 후 정기적으로 보고 작업하려는 사용할 수 있는 iSeries Navigator 기능의 웹 주소를 웹 브라우저의 즐겨찾기 웹 페이지 리스트에 추가할 수 있습니다. 그러면, 즐겨찾기나 북마크한 웹 페이지처럼 이러한 iSeries Navigator 타스크에 액세스할 수 있습니다.

이 정보는 서버가 안전하게 실행되도록 설정 및 구성하는 방법에 관한 추가 정보를 제공하고 사용할 수 있는 기능에 관한 개요를 제공하여 웹에서 iSeries Navigator 타스크를 사용할 수 있도록 합니다.

V5R3의 새로운 사항

웹에서의 iSeries Navigator 타스크는 인터넷 웹 브라우저를 통해 iSeries Navigator 기능에 대해 작업하는 새로운 방법입니다.

이 주제 인쇄

이 주제를 PDF로 다운로드하여 인쇄하십시오.

웹에서의 iSeries Navigator 타스크 설정

웹에서의 iSeries Navigator 타스크에 대한 작업은 쉽지만, 먼저 HTTP Server 관리 인스턴스가 실행 중이고 필요에 맞게 적절히 구성된 보안이 있어야 합니다. 또한 어플리케이션 관리를 사용하여 iSeries Navigator에 대한 액세스 권한을 부여 및 제한하는 방법을 학습하십시오.

웹에서의 iSeries Navigator 타스크에 대한 작업

웹 브라우저에서 iSeries Navigator TASK에 대한 작업 방법에 대한 정보와 웹에서 사용할 수 있는 iSeries Navigator 기능 서브세트에 대한 자세한 정보를 찾아 보십시오.

웹에서의 iSeries Navigator TASK 개념

웹에서 작업할 수 있는 TASK는 같지만 웹 인터페이스는 다릅니다. 사전 정의된 URL 매개변수 및 약어를 사용하여 웹에서의 iSeries Navigator TASK 인터페이스를 좀더 효율적으로 사용할 수 있는 방법과 웹에서 iSeries Navigator에 대한 조치를 수행하는 방법을 찾아 보십시오.

V5R3의 새로운 사항

웹에서의 iSeries^(TM) Navigator TASK는 웹 브라우저를 통해 iSeries Navigator 기능에 대해 작업하는 완전히 새로운 방법입니다. V5R3에서 기본 조작, 작업 관리, 구성 및 서비스 및 데이터베이스 서브세트를 포함한 기능 서브세트만 작업에 사용할 수 있습니다.

이 주제 인쇄


이 문서의 PDF 버전을 보거나 다운로드하려면, 웹에서의 iSeries^(TM) Navigator TASK(약 151KB)를 선택하십시오.

PDF 파일 저장

PDF를 보거나 인쇄하기 위해 워크스테이션에 저장하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 브라우저에서 PDF를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하십시오(위의 링크를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭).
2. Internet Explorer를 사용할 경우 다른 이름으로 목표 저장...을 클릭하십시오. Netscape Communicator를 사용할 경우 다른 이름으로 링크 저장...을 클릭하십시오.
3. PDF를 저장할 디렉토리로 이동하십시오.
4. 저장을 클릭하십시오.

Adobe Acrobat Reader 다운로드

PDF를 보거나 인쇄하려면 Adobe Acrobat Reader가 필요합니다. Adobe 웹 사이트(www.adobe.com/prodindex/acrobat/readstep.html)  에서 사본을 다운로드할 수 있습니다.

웹에서의 iSeries^(TM) Navigator TASK 설정

인터넷 웹 브라우저에서 iSeries Navigator 기능에 대한 작업을 시작하기 전에, 2001 포트에 있는 iSeries TASK 페이지가 활동 상태이고 필요에 맞게 보안이 설정되어야 합니다.

전제조건

웹에서의 iSeries Navigator TASK 인터페이스에 연결하려면 HTTP Server의 관리 인스턴스가 시스템에서 실행되고 있어야 합니다. 관리 인스턴스 시작에 관한 자세한 내용은 이 주제를 참조하십시오.

보안 구성

인터넷과 같은 외부 네트워크를 통해 웹에서의 iSeries Navigator TASK 인터페이스에 액세스하는 경우, 연결에 보안 HTTP 연결을 사용하도록 권장합니다. 또한 웹에서의 iSeries Navigator TASK를 호스팅하는 서버가 방화벽 외부에 상주하거나 방화벽 외부에서 2차 시스템을 관리하는 경우, 또한 IBM^(R) Toolbox for Java^(TM)를 구성하여 자료 액세스용 보안 소켓 연결을 설정하도록 권장합니다.

어플리케이션 관리 구성

어플리케이션 관리를 사용하여 웹에서의 iSeries Navigator TASK 어플리케이션에 대한 사용자 액세스 권한을 부여 및 제한하고, 웹 인터페이스를 통해 관리하는 서버에 대한 액세스를 제어할 수 있습니다. 디폴트로, 모든 오브젝트(ALLOBJ) 시스템 특권을 가지고 있는 사용자만 웹에서의 iSeries Navigator TASK 어플리케이션에 액세스하거나 웹 TASK를 통해 iSeries를 관리할 수 있습니다.

웹에서의 iSeries^(TM) Navigator TASK 설정: 전제조건

인터넷 웹 브라우저에서 iSeries Navigator 기능에 대한 작업을 시작하기 전에, 시스템에서 HTTP Server의 관리 인스턴스를 실행해야 합니다. 웹 브라우저에서 **hostA**가 시스템명인 다음 URL을 방문하여 2001 포트에 연결할 수 있는지 확인하십시오.

http://hostA:2001

시스템에서 2001 포트에 연결하고 iSeries TASK 페이지를 볼 수 있으면, 관리 인스턴스는 이미 실행 중이므로 보안 구성을 시작할 수 있습니다.

2001 포트에 연결할 수 없으면, 다음 단계를 수행하여 시스템에서 HTTP Server 관리 인스턴스를 시작하십시오.

HTTP Server 관리 인스턴스 시작

1. 브라우저가 있는 컴퓨터에서 iSeries 서버로 현재 사용 중인 연결이 있는지 확인하십시오.
2. iSeries Navigator에서 사용자 연결을 확장하고 사용자 시스템을 확장하십시오.
3. 네트워크 -> 서버 -> TCP/IP를 확장하고 HTTP 관리를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하십시오.
4. 인스턴스 시작 -> APACHEDFT를 클릭하십시오.
5. 웹 브라우저를 열고, **hostA**가 사용자 시스템명인 **http://hostA:2001**을 방문하여 관리 인스턴스가 실행 중인지 확인하십시오.

ADMIN HTTP Server가 시작될 때 WebSphere^(R) 시스템 인스턴스가 시작되도록 설정

HTTP Server 관리 인스턴스를 시작하고 나면, WebSphere 시스템 인스턴스가 같이 시작되도록 구성해야 합니다. 자세한 내용은 WebSphere Application Server 관리를 참조하십시오.

주: 위의 TASK를 완료하고 나면, HTTP Server 관리 인스턴스를 중단한 후 재시작해야 합니다.

웹에서의 iSeriesTM Navigator TASK 보안 구성

사용자 ID 및 암호 같은 민감한 자료를 안전하게 보호하는 데 필요한 보안 구성을 중요하게 고려해야 합니다. 웹에서의 iSeries Navigator TASK 인터페이스는 반드시 보안 연결을 요구하거나, 보안 연결을 사용하지 않도록 하거나 또는 그 중간 단계로 적절히 구성할 수 있습니다. 출시될 때 웹에서의 iSeries Navigator TASK 인터페이스는 보안 연결을 사용하지 않을 경우 경고 메시지를 송신하도록 구성됩니다. 사용자 환경에 맞는 보안 필요성을 평가하고 웹에서의 iSeries Navigator TASK 인터페이스에 대한 보안 구성을 변경하거나 보안 연결을 구성해야 합니다.

웹에서의 iSeries Navigator TASK를 안전하게 실행하기 위한 SSL(Secure Socket Layer) 연결 구성에는 두 가지 유형이 있습니다.

1. SSL 연결의 첫 번째 유형은 웹에서의 iSeries Navigator TASK를 호스팅하는 iSeries 시스템과 웹 브라우저 사이의 연결에 사용됩니다.
2. SSL 연결의 두 번째 유형은 웹에서의 iSeries Navigator TASK 인터페이스에서 로컬 iSeries와 관리 대상 2차 시스템으로부터 자료를 검색하기 위해 사용됩니다.

디폴트로, 웹에서의 iSeries Navigator TASK는 모든 연결에 SSL을 사용하지 않을 경우 사용자에게 경고하도록 구성되어 있습니다. 보안 요구사항을 평가한 후 다음 중 하나 또는 둘 다를 수행해야 합니다.

- 두 종류의 SSL 연결 중 하나 또는 둘 다를 구성 및 사용합니다.
- 비보안 연결은 다르게 처리하도록 웹에서의 iSeries Navigator TASK 구성 매개변수를 변경합니다. 옵션으로 반드시 SSL 연결을 요구하거나, 요구하지 않거나, 사용하지 않거나 또는 경고를 제공할 수 있습니다.

각 유형의 연결과 사용 옵션에 대한 자세한 정보는 다음 주제를 참조하십시오.

웹에서의 iSeries Navigator TASK에 대한 웹 브라우저 연결 구성

웹에서의 iSeries Navigator TASK가 브라우저에서 SSL 또는 비보안 연결을 처리하는데 필요한 작동으로 구성되는지 확인하십시오. 또한 보안 연결을 거쳐 브라우저 통신이 실행되도록 허용 또는 요구하려면, HTTP Server의 관리 인스턴스에 대한 SSL을 구성해야 합니다.

로컬 시스템과 관리 대상인 2차 시스템에 대한 자료 검색 연결 구성

웹에서의 iSeries Navigator TASK가 로컬 iSeries나 관리 대상 2차 시스템에 있는 OS/400^(R)에서 자료를 검색할 때마다, IBM^(R) Toolbox for Java^(TM)를 사용하여 자료 검색용 소켓 연결을 작성합니다. 이러한 유형의 연결은 로컬 iSeries에서 웹에서의 iSeries Navigator TASK 어플리케이션과 OS/400 사이에 항상 설정됩니다. 그러한 연결은 관리 대상 2차 시스템에 대해서도 설정됩니다. 웹에서의 iSeries Navigator TASK 인터페이스를 실행 중인 로컬 시스템 또는 액세스하려는 관리 대상 2차 시스템 앞에 방화벽이 없을 경우, Java Toolbox 소켓 연결에 SSL을 구성 및 사용해야 합니다. 웹에서의 iSeries Navigator TASK가 브라우저에서 SSL 또는 비보안 연결을 처리하는데 필요한 작동으로 구성되는지 확인하십시오.

웹에서의 iSeries™ Navigator TASK에 대한 웹 브라우저 연결 구성

인터넷 웹 브라우저에서 웹에서의 iSeries Navigator TASK 인터페이스에 대한 보안 연결을 사용하지 않는 경우, 네트워크에 있는 누구든지 OS/400® 사용자 ID 및 암호를 쉽게 액세스할 수 있습니다. 웹에서의 iSeries Navigator TASK 인터페이스에 대한 브라우저 연결에 인터넷과 같은 외부 네트워크를 사용할 수 있으면 SSL을 사용해야 합니다. 인터넷 웹 브라우저에서 웹에서의 iSeries Navigator TASK 인터페이스로 보안 연결을 허용하려면, HTTP Server의 관리 인스턴스에 대해 SSL을 설정해야 합니다.

웹에서의 iSeries Navigator TASK가 HTTP SSL 연결을 처리하는 방법 구성: 웹에서의 iSeries Navigator TASK는 인터넷 웹 브라우저에서 HTTP Server로의 SSL 연결을 요구할 수 있는 기능을 제공하거나, SSL 연결을 사용하지 않으면 사용자에게 경고하는 옵션을 제공합니다. 시스템이 인터넷에 연결된 경우, SSL을 사용할 것을 강력히 권장합니다. 여기서 SSL 연결을 사용하지 않을 경우, 사용자에게 경고하거나 모든 브라우저가 보안 연결을 사용하도록 요구할 수 있습니다. 방화벽 뒤에 있을 경우, SSL 없이 실행할 것을 선택할 수도 있습니다. 이 경우, 웹에서의 iSeries Navigator TASK 사용자 인터페이스가 수행한 SSL 검사 및 표시한 SSL 경고를 끌 수 있습니다. 인터넷 웹 브라우저에서 SSL 연결을 사용하지 않을 경우 웹에서의 iSeries Navigator TASK가 사용자에게 경고하는 것 외에 다른 조치를 수행하도록 하려면, 다음 파일에서 **httpSSL** 매개변수를 수정해야 합니다.

```
\QIBM\UserData\WebASE\ASE5\SYSINST\config\cells\LOCAL\applications
|iSeriesNavigatorforWeb.ear\deployments|iSeriesNavigatorforWeb
|iSeriesNavigator.war\WEB-INF\web.xml
```

web.xml을 열고 **<param-value>** 태그 내부의 내용을 변경하여 SSL 사용 방법을 수정하십시오.

```
<!-- ===== -->
<!-- Http server SSL Configuration parameter:      -->
<!-- Indicates whether SSL should be used, must   -->
<!-- be used, or does not need to be used        -->
<!-- for the browser to HTTP server connection    -->
<!-- in order for iSeries Navigator Tasks on the Web -->
<!-- to accept incoming requests.                 -->
<!-- possible values:                             -->
<!--    warning, required, notrequired.           -->
<!-- ===== -->
<init-param>
  <param-name>httpSSL</param-name>
  <param-value>warning</param-value>
  <description>Whether SSL communication with the HTTP server is required.</description>
</init-param>
```

위의 코드 예에서 SSL을 사용하는 방법을 변경하려면 다음 값을 사용하십시오.

warning:

이것은 디폴트 설정입니다. httpSSL를 warning으로 설정할 경우, 웹에서의 iSeries Navigator TASK 인터페이스는 현재 세션 동안 SSL을 사용하고 있는지 판별합니다. 그렇지 않으면 몇 초 동안 경고 메시지를 표시하지만 여전히 사용자 연결을 허용합니다. ADMIN 서버와의 연결에 브라우저에서 SSL을 사용한 경우, 어떤 경고도 표시되지 않습니다.

required:

httpSSL을 **required**로 설정할 경우, 웹에서의 iSeries Navigator 타스크 인터페이스는 현재 세션 동안 SSL을 사용하고 있는지 판별합니다. 그렇지 않으면, 어플리케이션에 대한 사용자 액세스를 거부합니다.

notrequired:

httpSSL을 **notrequired**로 설정하면, 웹에서의 iSeries Navigator 타스크 인터페이스에 대한 보안 또는 비보안 연결이 승인됩니다. 어플리케이션은 현재 세션 동안 SSL을 사용하고 있는지 확인하지 않습니다.

로컬 시스템과 관리 대상인 2차 시스템에 대한 자료 검색 연결 구성

웹에서의 iSeries^(TM) Navigator 타스크는 IBM^(R) Toolbox for Java^(TM)와 함께 작동하여 OS/400^(R)과 웹에서의 iSeries Navigator 타스크 인터페이스 사이의 통신을 위한 연결을 설정합니다. 이러한 연결은 로컬 iSeries와 관리 대상 2차 시스템에서 자료를 검색하기 위해 사용됩니다. 웹에서의 iSeries Navigator 타스크 인터페이스를 실행 중인 iSeries나 관리 대상 2차 시스템이 방화벽 뒤나 분리된 네트워크에 있지 않을 경우, IBM Toolbox for Java 연결에 SSL을 사용해야 합니다. 자료 액세스 연결에 SSL을 사용하려면, 보안 소켓 연결을 설정하도록 Java Toolbox를 구성해야 합니다.

웹에서의 iSeries Navigator 타스크가 IBM Toolbox for Java와의 SSL 연결을 사용하는 방법 구성:

웹에서의 iSeries Navigator 타스크는 웹에서의 iSeries Navigator 타스크 인터페이스와 OS/400 사이 통신에 반드시 SSL 연결을 사용, 가능하면 SSL을 사용, SSL을 사용하지 않음 및 SSL을 사용하지 않을 경우 사용자에게 경고 등의 기능을 제공합니다. 네트워크 구성은 어떤 설정이 사용자에게 적합한지 판별합니다. 이러한 연결은 로컬 및 관리 대상 2차 시스템에서 웹에서의 iSeries Navigator 타스크 어플리케이션과 OS/400 사이에 자료를 송신하기 위해서만 사용됩니다. 로컬 iSeries 및 관리 대상 2차 시스템이 방화벽 뒤에 있을 경우, SSL 연결을 사용하지 않음을 선택할 수 있습니다. 일부 관리 대상 2차 시스템은 방화벽 뒤에 있고 일부는 그렇지 않은 혼합 환경에 있는 경우, 가능하면 SSL 연결을 시도할 수 있습니다. SSL 연결을 사용하지 않을 경우 웹에서의 iSeries Navigator 타스크가 항상 SSL 연결을 시도하고 사용자에게 경고하는 것 외에 다른 조치를 수행하도록 하려면, 다음 파일에서 **SocketConnectionSSL** 매개변수를 수정해야 합니다.

```
\QIBM\UserData\WebASE\ASE5\SYSINST\config\cells\LOCAL\applications
|iSeriesNavigatorforWeb.ear\deployments|iSeriesNavigatorforWeb
|iSeriesNavigator.war\WEB-INF\web.xml
```

web.xml을 열고 **<param-value>** 태그 내부의 내용을 변경하여 SSL 사용 방법을 수정하십시오.

```
<!-- ===== -->
<!-- Socket Connection SSL Configuration pparameter -->
<!-- Indicates whether SSL should be used, must -->
<!-- be used, or will not be used for the socket -->
<!-- connections used to retrieve data from the -->
<!-- target iSeries system for an iSeries Navigator -->
<!-- Task. -->
<!-- possible values: -->
<!-- warning, required, attemptbutnotrequired, notused. -->
<!-- ===== -->
<init-param>
```

```
<param-name>SocketConnectionSSL</param-name>
<param-value>warning</param-value>
<description>Whether SSL socket connections with the target iSeries are required.</description>
</init-param>
```

web.xml을 변경할 경우, 변경사항이 적용되도록 하려면 WebSphere^(R) 시스템 인스턴스를 종료한 후 재시작해야 합니다. 위의 코드 예에서 SSL을 사용하는 방법을 변경하려면 다음 값을 사용하십시오.

warning:

이것은 디폴트 설정입니다. **SocketConnectionSSL**을 **warning**으로 설정할 경우, 웹에서의 iSeries Navigator 타스크는 Java Toolbox를 사용하여 보안 소켓 연결을 설정합니다. 보안 연결이 설정된 경우, 어떤 경고 메시지도 표시되지 않습니다. 보안 연결을 설정할 수 없으면, 몇 초 동안 경고 메시지가 표시되지만 여전히 사용자 연결을 허용합니다. 이 설정은 사용자가 연결된 관리 대상 시스템마다 세션당 한 번의 경고를 표시합니다. 사용자는 로그아웃한 후 다시 로그인해야 다시 경고 메시지를 볼 수 있습니다.

required:

SocketConnectionSSL을 **required**로 설정할 경우, 웹에서의 iSeries Navigator 타스크는 Java Toolbox를 사용하여 보안 소켓 연결을 설정합니다. 보안 연결이 설정된 경우, 어떤 경고 메시지도 표시되지 않습니다. 보안 연결을 설정할 수 없으면, 오류 메시지가 나타나고 연결은 거부됩니다. 사용자는 요구한 타스크를 계속 할 수 없습니다.

attemptbutnotrequired:

SocketConnectionSSL을 **attemptbutnotrequired**로 설정하면, 어떤 경고 메시지도 표시되지 않지만 웹에서의 iSeries Navigator 타스크는 여전히 IBM Toolbox for Java를 사용하여 보안 소켓 연결을 설정하려고 합니다. 보안 연결을 설정할 수 없는 경우, 비보안 연결이 만들어집니다.

notrequired:

SocketConnectionSSL을 **notrequired**로 설정하면, 보안 연결이 필요하지 않으며 웹에서의 iSeries Navigator 타스크는 IBM Toolbox for Java를 사용하여 보안 소켓 연결을 설정하려고 하지 않습니다. 비보안 연결이 설정됩니다.

어플리케이션 관리 구성

다음 단계를 수행하여 어플리케이션 관리와 웹에서의 iSeries^(TM) Navigator 타스크를 액세스할 수 있는 권한을 부여하거나 제한할 수 있습니다.

1. iSeries Navigator에서 사용자 연결을 확장하십시오.
2. 시스템을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 어플리케이션 관리 —> 로컬 설정을 선택하십시오.
3. **호스트** 어플리케이션 탭을 선택하고 웹에서의 **iSeries Navigator** 타스크를 확장하십시오.

웹에서의 iSeries Navigator 타스크에서 다음에 대한 액세스 권한을 부여하거나 제한할 수 있습니다.

웹 인터페이스를 통한 서버 관리

이 시스템을 웹에서의 iSeries Navigator TASK 애플리케이션을 호스팅하는 시스템 종류와 관계없이 웹에서 수행되는 iSeries Navigator TASK를 통해 관리할 수 있도록 지정합니다. 디폴트는 모든 오브젝트 액세스를 대상으로 설정됩니다.

iSeries Navigator 웹 인터페이스 사용

iSeries Navigator 웹 애플리케이션에 대한 액세스 권한을 부여하거나 제한하도록 지정합니다. 디폴트는 모든 오브젝트 액세스를 대상으로 설정됩니다.

iSeries Navigator 기능에 대한 사용자 액세스 권한을 부여하고 제한하는 방법에 대한 자세한 정보는 애플리케이션 관리를 참조하십시오.

웹에서의 iSeries[™] Navigator TASK에 대한 작업

웹에서 iSeries Navigator TASK를 설정한 후, 웹 브라우저를 통해 iSeries Navigator 기능 서브세트에 대한 작업을 시작할 수 있습니다. iSeries Navigator에 익숙하면, 웹에서 작업할 수 있는 기능과 설치된 PC 클라이언트에서 사용할 수 있는 기능이 같다는 것을 알게 될 것입니다. 기능은 같지만 웹과 설치된 PC 클라이언트에서 조치를 탐색 및 수행하는 데는 차이점이 있습니다. 웹에서 그래픽 인터페이스를 사용하는 방법에 대한 자세한 정보는 다음의 개념 기사를 참조하십시오.

URL 매개변수 및 약어

사용자가 작업하는 각각의 iSeries Navigator TASK에는 사용자 인터넷 브라우저의 주소 필드에 표시되는 고유한 URL이 있습니다. 각 URL은 작업하려는 TASK명, 애플리케이션명, 포트 및 호스트 시스템명을 포함한 사전 정의된 규약 세트에 따라 작성됩니다.

웹에서 조치 수행

설치된 클라이언트에서 할 수 있는 것과 같은 기능에 대해 웹에서 작업할 수 있지만, 웹에서의 iSeries Navigator TASK에 대한 작업에 사용되는 인터페이스는 설치된 클라이언트에서 사용자에게 익숙한 인터페이스와 다릅니다. 이 주제는 웹에서 조치를 수행하는 방법에 대해 좀더 잘 이해할 수 있도록 합니다.

웹에서 사용할 수 있는 Information Center 기능에 관한 자세한 정보는 다음 Information Center 주제를 참조하십시오.

기본 조작

- 메시지
- 프린터 출력에 대한 작업
- 작업

작업 관리

- 작업 및 스레드 관리
- 출력 대기행렬 관리

- 서버시스템 관리

구성 및 서비스

- 시스템 값
- 시간 관리

데이터베이스

웹 인터페이스를 사용하여 다음 데이터베이스 오브젝트와 이에 연관되는 대부분의 iSeries Navigator - 데이터베이스 기능에 액세스할 수 있습니다.

- 스키마
- 표
- 표 파티션
- 별명
- 색인
- 저널
- 저널 리시버
- 순서
- 고유한 유형
- 함수
- 패키지
- SQL 프로시저어
- 트리거
- 제한사항

이러한 오브젝트에 대한 자세한 정보는 데이터베이스 관리를 참조하십시오.

웹에서의 iSeries[™] Navigator TASK 개념

개념:

URL 매개변수 및 약어

사용자가 작업하는 각각의 iSeries Navigator TASK에는 사용자 인터넷 브라우저의 주소 필드에 표시되는 고유한 URL이 있습니다. 각 URL은 작업하려는 TASK명, 어플리케이션명, 포트 및 호스트 시스템명을 포함한 사전 정의된 규약 세트에 따라 작성됩니다.

웹에서 조치 수행

설치된 클라이언트에서 할 수 있는 것과 같은 기능에 대해 웹에서 작업할 수 있지만, 웹에서의 iSeries Navigator TASK에 대한 작업에 사용되는 인터페이스는 설치된 클라이언트에서 사용자에게 익숙한 인터페이스와 다릅니다. 이 주제는 웹에서 조치를 수행하는 방법에 대해 좀더 잘 이해할 수 있도록 합니다.

URL 매개변수 및 약어

사용자가 작업하는 각각의 iSeries^(TM) Navigator TASK에는 사용자 인터넷 브라우저의 주소 필드에 표시되는 고유한 URL이 있습니다. 각 URL은 작업하려는 TASK명, 어플리케이션명, 포트 및 호스트 시스템명을 포함한 사전 정의된 규약 세트에 따라 작성됩니다.

URL 매개변수

매개변수명	설명	예
TASK	수행하려는 『URL TASK 약어』	hostA에서 활동 작업에 대해 작업하려는 경우: <code>http://hostA:2001/webnav/WnServlet?task=actjob</code>
시스템	관리할 시스템을 지정합니다. 이 매개변수는 선택적이며, 2차 호스트에서 TASK에 대해 작업할 경우에만 지정해야 합니다.	hostA에서 웹에서의 iSeries Navigator TASK를 사용하고 hostB에서 활동 작업에 대해 작업하려는 경우: <code>http://hostA:2001/webnav/WnServlet?task=actjob&system=hostB</code>
사용자	2차 호스트 시스템에서 작업 중인 경우 다른 사용자 ID를 지정할 수 있습니다.	2차 호스트 시스템에서 다른 사용자 ID를 사용하려는 경우: <code>http://hostA:2001/webnav/WnServlet?task=actjob&system=hostB&user=userB</code>
필터 및 정렬	선택한 TASK에 대해 필터 및 정렬 둘 다를 허용 또는 취소할 것을 지정할 수 있습니다.	필터 및 정렬 기능을 끄려는 경우: <code>http://hostA:2001/webnav/WnServlet?task=actjob&filter-allowed=false&sort-allowed=false</code>
표 크기	온라인 표에 표시할 페이지당 항목 수를 지정합니다.	페이지당 표시되는 활동 작업 수를 20에서 100으로 변경할 경우: <code>http://hostA:2001/webnav/WnServlet?task=actjob&table-size=100</code>
단일 TaskMode	같은 브라우저 세션에 있는 새 URL 요구가 자동으로 이전 요구를 닫는지 여부를 지정합니다. 디폴트 설정은 WnSTM=True입니다.	같은 세션(예: Netscape)을 공유하는 웹 브라우저를 사용하려면, 이 매개변수를 false로 설정하여 한 번에 여러 개의 TASK를 실행해야 합니다. <code>http://hostA:2001/webnav/WnServlet?task=actjob&WnSTM=false</code>

URL TASK 약어

URL에서 사용되는 TASK 약어는 OS/400^(TM) 명령과 유사하게 유지하기 위한 목적으로 선택한 것입니다. 다음 표는 V5R3에 있는 웹에서 사용할 수 있는 iSeries Navigator TASK의 URL 약어를 보여줍니다.

TASK의 이름	URL 약어
홈 페이지	home
메세지	msg
메세지 송신	sndmsg
시스템 오퍼레이터 메세지	sysoprmsg
출력 대기행렬	outq
프린터 출력	prtout
활동 작업	actjob
서버 작업	svrjob
사용자 작업	usrjob

타스크의 이름	URL 약어
작업 삭제	dltjob
작업 등록 정보 표시	jobprop
작업 호출 스택 표시	callstack
작업 라이브러리 리스트 표시	liblist
잠긴 작업 오브젝트 표시	lockobj
열린 작업 파일 표시	openfiles
작업 스레드 표시	threads
작업 성능 통계 표시	perfstats
작업 기록부	joblog
작업 등록 정보	jobprop
작업 보유	hldjob
작업 이동	movjob
작업 보류해제	rlsjob
작업에 대한 작업	wrkjob
서브시스템	sbs
시스템 값	sysval
시간 관리	timemgmt
데이터베이스: 작업할 스키마 선택	db.selschema
데이터베이스: 스키마에 있는 모든 오브젝트에 대한 작업	db.allobj
데이터베이스: 스키마에 있는 별명에 대한 작업	db.alias
데이터베이스: 스키마에서 제한사항 관리	db.mngcst
데이터베이스: 스키마에 있는 고유 유형에 대한 작업	db.typ
데이터베이스: 스키마에 있는 함수에 대한 작업	db.func
데이터베이스: 스키마에 있는 색인에 대한 작업	db.idx
데이터베이스: 스키마에 있는 저널에 대한 작업	db.jrn
데이터베이스: 스키마에 있는 저널 리시버에 대한 작업	db.jrnrcv
데이터베이스: 스키마에 있는 SQL 프로시저에 대한 작업	db.proc
데이터베이스: 스키마에 있는 순서에 대한 작업	db.seq
데이터베이스: 스키마에 있는 SQL 패키지에 대한 작업	db.pkg
데이터베이스: 스키마에 있는 표에 대한 작업	db.tbl
데이터베이스: 스키마에 있는 표 파티션에 대한 작업	db.tblpart
데이터베이스: 스키마에 있는 트리거에 대한 작업	db.trg
데이터베이스: 스키마에 있는 보기에 대한 작업	db.view
데이터베이스: 별명 작성	db.crtalias
데이터베이스: 고유 유형 작성	db.crttyp
데이터베이스: 색인 작성	db.crtidx
데이터베이스: 스키마 작성	db.crtschema
데이터베이스: 순서 작성	db.crtseq
데이터베이스: 표 작성	db.crttbl

웹에서 조치 수행

다음 정보는 웹 브라우저를 통해 iSeries^(TM) Navigator 태스크 또는 기능에 대해 조치를 취하는 방법에 대해 설명하고, 온라인 리스트 보기에 iSeries Navigator 항목이 표시되는 방식을 변경하는 방법에 관한 추가 정보도 제공합니다.

주: 웹에서 iSeries Navigator 태스크 사용을 완료한 후 로그아웃하는 것은 중요합니다. 로그아웃할 때, 시스템은 연결을 닫고 자원 사용을 해제하여 다른 어플리케이션이 더 많은 메모리를 사용할 수 있도록 합니다.

리스트에 있는 iSeries Navigator 항목에 대해 조치 취하기

조치를 수행하려면 표 리스트에서 항목을 선택하십시오. 작업할 항목은 강조표시됩니다. 선택한 항목에 대해 취할 수 있는 조치가 조치 선택 필드에 표시됩니다. 취할 조치를 선택한 후 이동을 클릭하십시오. 웹에서 조치를 수행할 때, 내용이 온라인에 표시되는 방법을 변경하려면 다음 추가 정보가 유용할 수 있습니다.

리스트에 있는 모든 iSeries Navigator 항목 보기

각 온라인 리스트 보기는 단일 페이지에 제한된 개수의 항목만 표시하므로, 조치를 취할 수 있는 모든 iSeries Navigator 오브젝트를 보려면 표의 왼쪽 맨 아래에 있는 화살표 버튼을 클릭하여 다음 페이지로 이동해야 합니다. 표는 표시하는 자료 페이지 수를 표시합니다(예: 3 페이지 중 1). 페이지 번호 오른쪽에 있는 상자에 페이지 번호를 입력하여 바로 이동하려는 페이지를 직접 입력할 수도 있습니다. 리스트에서 페이지당 표시할 항목 수를 수정하려면, URL 매개변수 및 약어 사용에 설명된 표 크기 매개변수를 사용할 수 있습니다.

포함 및 필터를 사용하여 리스트에 표시하는 iSeries Navigator 항목 사용자 정의

조치 선택 필드에서 포함 또는 필터를 사용하여 리스트를 사용자 정의할 수 있습니다. 표를 필터링하면 표시되는 행만 변경되지만 필터 행은 능동적으로 선택됩니다. 리스트에 포함하는 항목을 변경하면 서버에서 확보하여 리스트에 포함되는 오브젝트가 변경됩니다.

- 포함
포함을 선택하면 서버에서 확보하여 리스트에 포함하려는 오브젝트 유형을 선택할 수 있는 페이지가 시작됩니다. 선택사항은 저장되고 차후에 변경할 때까지 웹 세션에 적용됩니다.
- 필터
필터 행 표시를 선택하면 각 열 헤더 바로 아래 디폴트가 없음으로 설정된 새 행을 표시합니다. 필터할 열 바로 아래에 있는 없음을 클릭하면 필터 페이지가 시작됩니다. 필터할 기준 및 조건을 선택한 후 확인을 클릭하십시오. 필터 설정은 저장되지 않으므로 다음 웹 세션에서 다시 사용할 수 없습니다.

부록. 주의사항

이 정보는 미국에서 제공되는 제품과 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 통지없이 언제든지 개선 및/또는 변경할 수 있습니다.

이 정보에서 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 범위 내에서 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 조항 및 조건에 따라(예를 들면, 사용료 지불 포함) 사용할 수 있습니다.

이 정보에 기술된 라이선스가 있는 프로그램 및 이 프로그램에 대해 사용 가능한 모든 라이선스가 있는 자료는 IBM이 IBM 기본 계약, IBM 프로그램 라이선스 계약(IPLA) 또는 이와 동등한 계약에 따라 제공한 것입니다.

본 문서에 포함된 모든 성능 데이터는 제한된 환경에서 산출된 것입니다. 따라서 다른 운영 환경에서 얻어진 결과는 상당히 다를 수 있습니다. 일부 성능은 개발 레벨 상태의 시스템에서 측정되었을 수 있으므로 이러한 측정치가 일반적으로 사용되고 있는 시스템에서도 동일하게 나타날 것이라고는 보증할 수 없습니다. 또한, 일부 성능은 추정을 통해 추측되었을 수도 있으므로 실제 결과는 다를 수 있습니다. 이 책의 사용자는 해당 데이터를 사용자의 특정 환경에서 검증해야 합니다.

비IBM 제품에 관한 정보는 해당 제품의 공급업체, 공개 자료 또는 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.

IBM이 제시하는 방향 또는 의도에 관한 모든 언급은 특별한 통지없이 변경될 수 있습니다.

여기에 나오는 모든 IBM의 가격은 IBM이 제시하는 현 소매가이며, 사전 통지없이 변경될 수 있습니다. 실제 판매가는 다를 수 있습니다.

이 정보는 계획 수립 목적으로만 사용됩니다. 이 정보는 기술된 제품이 GA(General Availability)되기 전에 변경될 수 있습니다.

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.

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 비용없

이 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. 귀하는 IBM의 응용프로그램 프로그래밍 인터페이스(API)에 부합하는 응용프로그램을 개발, 사용, 판매 또는 배포할 목적으로 추가 비용없이 이러한 샘플 응용프로그램을 어떠한 형태로든 복사, 수정 및 배포할 수 있습니다.

이러한 샘플 프로그램 또는 파생 제품의 각 사본이나 그 일부에는 반드시 다음과 같은 저작권 표시가 포함되어야 합니다.

(c) (회사명) (연도). 이 코드의 일부는 IBM Corp.의 샘플 프로그램에서 파생됩니다. (C) Copyright IBM Corp. Copyright IBM Corp. _연도_. All rights reserved.All rights reserved.

이 정보를 소프트카피로 확인하는 경우에는 사진과 컬러 삽화가 제대로 나타나지 않을 수도 있습니다.

상표

다음 용어는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 IBM Corporation의 등록상표입니다.

Application System/400

AS/400

e(로고)

IBM

iSeries

Operating System/400

OS/400

WebSphere

400

Lotus, Freelance 및 WordPro는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 IBM Corporation 및 Lotus Development Corporation의 상표입니다.

C-bus는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 Corollary, Inc.의 상표입니다.

ActionMedia, LANDesk, MMX, Pentium 및 ProShare는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 Intel Corporation의 상표 또는 등록상표입니다.

Microsoft, Windows, Windows NT 및 Windows 로고는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 Microsoft Corporation의 상표입니다.

SET 및 SET 로고는 SET Secure Electronic Transaction LLC가 소유하는 상표입니다.

Java 및 모든 Java 기반 상표는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 Sun Microsystems, Inc.의 상표입니다.

UNIX는 미국 또는 기타 국가에서 The Open Group의 등록상표입니다.

기타 회사, 제품 또는 서비스 이름은 해당 회사의 상표 또는 서비스표입니다.

서적의 다운로드 및 인쇄 조건

귀하가 다운로드하려는 서적을 사용하는 데에는 다음의 조건이 적용되며 귀하가 이를 승인하는 경우에 해당 서적을 사용할 수 있습니다.

개인적인 사용: 일체의 소유권 표시를 하는 경우에 한하여 귀하는 이들 서적을 개인적이며 비상업적인 용도로 복제할 수 있습니다. 귀하는 IBM의 명시적인 동의없이 해당 서적에 대한 2차적 저작물 또는 그 일부를 배포, 전시 또는 작성할 수 없습니다.

상업적 사용: 일체의 소유권 표시를 하는 경우에 한하여 귀하는 이들 서적을 귀하 사업장 내에서만 복제, 배포 및 전시할 수 있습니다. 귀하는 IBM의 명시적인 동의없이 귀하의 사업장 이외에서 해당 서적의 2차적 저작물을 작성할 수 없으며 이들 서적 또는 그 일부를 복제, 배포 또는 전시할 수 없습니다.

본 계약에서 명시하지 않는 한, 본 서적 또는 본 서적에 포함된 정보, 데이터, 소프트웨어 또는 기타 지적 재산권에 대하여 다른 허가나 라이선스 또는 권리가 부여되지 않습니다.

해당 서적의 사용이 IBM에게 손해를 가져오거나, 상기 지시사항이 적절하게 준수되지 않은 것으로 IBM이 판단한 경우, IBM은 본 계약에서 부여한 서적에 대해 허가를 취소할 권리가 있습니다.

귀하는 미국 수출법 및 관련 규정을 포함하여 모든 적용 가능한 법률 및 규정을 철저히 준수하지 않는 경우 본 정보를 다운로드, 송신 또는 재송신할 수 없습니다. IBM은 이들 서적의 내용과 관련하여 어떠한 보증도 하지 않습니다. 본 서적은 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 묵시적 보증을 포함하여(단, 이에 한하지 않음) 묵시적이든 명시적이든 일체의 보증없이 "현상태대로" 제공됩니다.

All material copyrighted by IBM Corporation.

귀하는 본 사이트로부터 서적을 다운로드하거나 인쇄함으로써 본 조건에 동의한 것으로 간주됩니다.

IBM