



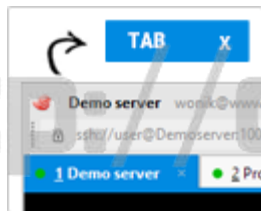
Xshell 기능

<http://cafe.naver.com/d3linux>

Xshell

편리한 탭기반의 사용자 환경

향상된 탭기능을 통해서 사용자는 탭을 윈도우에서 떨어뜨려 독립된 윈도우를 만들거나 다른 윈도우에 추가할 수 있습니다. 또한 화면을 분리 및 정렬하여 동시에 보거나 그룹지어 관리할 수 있도록 합니다.



최신 네트워크 환경을 위한 IPv6 지원

많은 기업이 IPv4 기반에서 IPv6 기반의 네트워크로 변화를 서두르고 있습니다. 넷사랑의 소프트웨어는 IPv6를 기본으로 지원함으로써 IPv4와 IPv6가 양존하는 최근의 네트워크 환경에 최적화된 솔루션을 제공합니다.

MIT Kerberos 인증방식 지원

여러 개의 서버를 사용하는 기업 환경에서, 사용자 인증을 중앙집중화하여 보안성과 사용자 편의성을 높일 수 있는 Kerberos 인증을 많이 사용하고 있습니다. 사용자의 이러한 요구를 충족시키기 위해 MIT Kerberos 인증을 지원합니다.

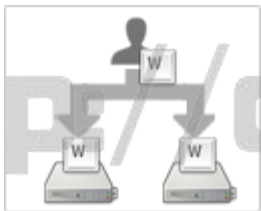


Live Update 지원

웹페이지를 방문하여 최신 버전의 패키지를 다운로드 받는 것이 아닌, 자동으로 최신 패키지의 유무를 판단하여 사용자에게 알려주어 편리하게 최신 버전을 반영하여 추가된 기능을 사용할 수 있게 됩니다.

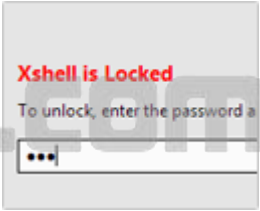
Xshell

사용자 입력값을 실시간으로 전송하는 동시 입력 기능
 여러 개의 세션을 사용하는 환경에서 동시 입력 기능을 사용하면 모든 터미널에 동일한 입력값을 전달 할 수 있습니다. 기존의 입력창과 다르게 동시 입력 기능은 조합키와 기능키도 원격으로 전송할 수 있어, 반복된 입력 작업을 최소화 할 수 있습니다.



기본 암호 기능을 통한 향상된 패스워드 암호화
 Xshell 5는 사용자가 지정한 기본 암호 기능을 사용하여 사용자의 패스워드를 암호화할 수 있습니다. 기본 암호를 모르는 사용자는 세션 파일에 저장된 패스워드를 사용할 수 없게 됩니다. 이는 관리자로 하여금 다중 사용자 환경에서 세션 파일의 유출을 통해 생길 수 있는 보안문제를 해결해 줍니다.

자동 잠금 기능
 사용자가 자리를 비우는 상황에서 Xshell은 키입력을 감지하여 일정 시간이 지나면 자동으로 프로그램이 잠겨 터미널의 내용과 기업의 자료를 안전하게 보호할 수 있습니다.



업그레이드 된 스크립팅 기능을 통한 자동화 지원
 버전 5에서는 기존의 VB 스크립트와 함께 Javascript와 Python이 추가로 지원됩니다. 스크립트는 반복되는 여러 작업을 자동화하여 한꺼번에 수행할 수 있도록해 줍니다. Xshell의 파일 메뉴, 툴바, 터미널 등 다양한 기능에 대한 스크립트 사용이 가능합니다.

사용자 정의 문서 편집기 지정

Xshell 5에서는 터미널의 내용을 사용자가 지정한 문서 편집기에서 열어볼 수 있습니다. 사용자는 Sublime이나 Visual Studio와 같은 원하는 문서 편집기를 지정하여 터미널 작업을 보다 매끄럽게 다른 업무와 연결할 수 있습니다.



사용자 정의 키 지원

사용자 정의 키 매핑 기능을 강화하여 파일 메뉴, 터미널 키 매핑은 물론 애플리케이션이나 스크립트를 시작하는 단축키를 설정할 수 있습니다.

다국어 지원

Xshell은 UTF8 인코딩을 지원합니다. 이제 Xshell은 UTF8 인코딩을 통해 하나의 터미널 창에서 여러 언어를 동시에 표현할 수 있습니다. 이 기능은 여러 나라의 언어로 표현된 정보를 관리하는 사용자에게 특히 유용합니다. 도구 모음의 [인코딩] 버튼을 통해 UTF8 인코딩으로 변경할 수 있습니다.



세션 탭 기능 - 단일 윈도우에서 여러 개의 세션 연결
사용자는 Xshell이 제공하는 세션 탭 기능을 통해 하나의 Xshell 윈도우에서 다중 연결을 유지하고 세션을 이동하면서 여러 세션의 작업을 동시에 수행할 수 있습니다. 세션은 새로운 연결이 이루어질 때마다 자동으로 세션 탭에 추가되며, 연결이 종료되면 세션 탭이 사라집니다.

Xshell

로컬 셸 인터페이스 - 네트워크 연결 프로그램 조작

Xshell은 터미널이 네트워크에 연결되지 않은 경우 터미널 윈도우를 다룰 수 있는 로컬 셸을 제공합니다. 이러한 로컬 셸 인터페이스를 통해 사용자는 명령을 직접 입력하여 세션을 열고 닫거나 직접 원격 호스트에 연결하는 등 네트워크 연결이나 프로그램 조작할 수 있습니다.



주소 창을 이용한 빠른 SSH/텔넷 터미널 접속

사용자는 Xshell이 제공하는 주소 창(Address Bar)을 통해 웹 사이트에 접속하듯 편리하게 텔넷/SSH 서버에 손쉽게 연결할 수 있습니다. 이 기능을 통해 사용 빈도가 낮거나 일회적인 연결을 위해 매번 새로운 세션을 생성해야 하는 번거로움을 크게 줄일 수 있습니다.

단축 버튼 바를 통한 빠른 텍스트 입력

단축 버튼 바를 이용하여 자주 쓰는 명령이나 문자열을 저장해 두었다가 간편하게 다시 사용할 수 있습니다. 또한 사용자는 현재 사용 중인 세션에서 활성화될 단축 버튼 그룹을 따로 지정할 수 있어 필요한 작업에 따라 서로 다른 단축 버튼 그룹을 이용할 수 있습니다.



SSH 프로토콜을 이용하여 안전한 연결

Xshell은 SSH 프로토콜을 기본적으로 내장하고 있습니다. SSH 프로토콜은 안전하게 원격 서버와 통신하기 위해서 반드시 필요한 기능으로, 유닉스/리눅스 호스트와 사용자 PC간의 통신 내용을 암호화합니다.

Xshell

Xmanager와 연계한 편리한 리눅스 호스트 연결

사용자는 Xshell이 제공하는 Xmanager 연동 기능을 이용하여 터미널에서 직접 X 응용 프로그램을 실행할 수 있습니다. Xshell 터미널에서 X 응용 프로그램을 실행하면 자동으로 Xmanager에 연결, 해당 X 응용 프로그램이 실행됩니다.



전체 혹은 특정 세션에 메시지 보내기

사용자는 Xshell이 제공하는 입력 창을 통해 서버에 보낼 명령이나 메시지를 서버에 보내기 전에 미리 완성할 수 있습니다. Xshell이 실행되는 동안 입력된 메시지를 기억하고 있어 반복된 메시지를 보낼 때에도 매우 편리하게 활용할 수 있습니다. 서버 관리 등에 유용하게 활용할 수 있습니다.

터널링 상태 창을 이용한 실시간 채널 모니터링

사용자는 터널링 상태 창 내 채널 상태 탭을 통해 현재 열려 있는 채널들을 볼 수 있습니다. 이를 통해 사용자는 실시간으로 채널별 송수신 상태를 볼 수 있고 닫고자 하는 채널을 강제로 종료시킬 수도 있습니다.



자동 입력기능을 이용한 세션 연결 시 자동 명령 실행

자동 입력 규칙 기능을 사용하여 로그인 후 특정 명령을 자동으로 실행할 수 있도록 설정할 수 있습니다. 이를 통해 특정 호스트에 연결 후 사용자가 지정한 경로로 자동으로 이동하거나 특정 프로그램을 실행하는 등의 작업을 간편하게 수행할 수 있습니다.