

국내 포털에서의 Ubuntu

다음커뮤니케이션 시스템엔지니어
최민호 (lunatine@daumcorp.com)

lunatine@Ubuntu forum

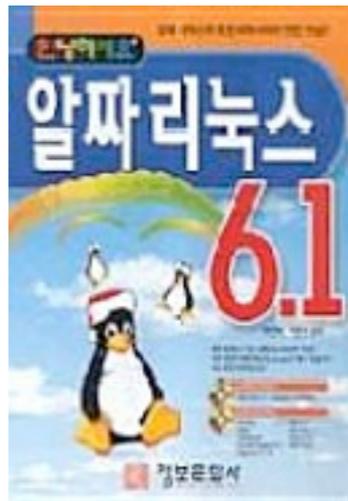
Key

Ubuntu

Enterprise (국내 포털)

왜? Redhat

Linux Desktop



리눅스와 무한 자유의 여행물

적수내 동네는 꼭 리눅스만을 이야기하는 곳이 아닙니다. 기술적인 홈페이지도 아닙니다. 이윤을 추구하는 곳도 아니며 특정 회사에 속한 것도 아닙니다. 단지 즐겁기 위해 만들어진 홈페이지입니다. 즐겁기 위해서...

그렇기 때문일까요? 제가 바라는 적수내 동네의 모습은 정보 전달이나 기술적인 것만을 얘기 하는 곳이 아니라 사람 사는 이야기를 하는 곳입니다. 그게 리눅스가 되었던 사람 이야기가 되었던, 술 먹고 꼬질부린 이야기가 되었던간에... 저는 사람 사는 이야기를 하고 싶고 같이 웃었으면 좋겠습니다.

사람사는 이야기를 하는 곳이 왜 리눅스 관련 페이지가 됐느냐 물으실 수 있겠지만 그런 단지 제가 리눅스를 좋아하고 리눅스를 통해 즐거움을 얻었기 때문입니다. 리눅스가 강하게 해서도 아니고 돈이 많아서도 아니고, 어떤 책임을 느껴서도 아닙니다.

저는 리눅스를 통해서 알의 즐거움, 자유의 즐거움 그리고 그를 통해 만나는 사람들과의 즐거움 그 외에도 수많은 즐거움을 얻었습니다. 덕분에 제 사는 이야기의 일부로 리눅스가 자리 잡았기 때문입니다.

저에게 많은 것을 기대하지 마십시오. 저는 그냥 한명의 괴짜 아니 괴짜가 되고 싶은 인간일 뿐이니까요. 할 줄 아는 도맡아 지킬 때는 쓰러지며, 즐거움에 앞뒤 안 가리고 뛰어드는 그런 인간일 뿐입니다.

적수내 동네

- 적수내 동네

게시판

- 떠올려보세!
- 질문과 답변

칼럼?

- 새하 좀쳐보기
- 제진의 열정판
- 아내와 나

태마 선택

<http://kldp.org>

리눅스한글문서프로젝트

Korean Linux Documentation Project

- 관리자가 11일부터 18일까지 결혼 때문에 자리를 비웁니다.
- 새 티셔츠 나왔습니다~
- CJKV Information Processing 공동구매

GNU 선언문 - GNU프로젝트 - GNU GPL - 상업과 시장 - 오픈소스 개발

geek forum	documentation	community
<ul style="list-style-type: none"> - 반사회적서적에 대한 견설에 대하여.. (2) - Shell 즉 FTP 작업을 한번에 할 수 있나요? (6) - 웹일서버와의 연결이 잘 안됩니다. 조언부탁드려요 (4) - 뉴스리더로 좋은 프로그램은? (14) - 좋은 메일 관리 프로그램 (14) 	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 48%;"> <p>최신 자료</p> <ul style="list-style-type: none"> - 02/02: PHP4 install 백업 - 01/22: Sendmail DRAC 하 - 01/18: IRC mini HOWTO - 01/11: Tomcat 주 호석 </div> <div style="width: 48%;"> <p>KLTP</p> <ul style="list-style-type: none"> - 모두 지우되... 이것들은 지우지 말아라. - 그레픽 LILO 수정하기 - redhat 한글화 팀 - 레드햇 7.0에서 커널 2.4.1 컴파일하기 </div> </div> <p style="text-align: center;">찾기: <input style="width: 100px;" type="text"/></p>	<ul style="list-style-type: none"> - 자유 게시판 (71) - 행사 안내와 홍보 (0) - 주민, 구직 (0) - KLDP 회원 - 링크 사이트 - 뉴스생물계 - 질문, 답변: FAQ, LSN
<p>developer (1)</p> <ul style="list-style-type: none"> - [유해정보차단] 동작그만 - 0.2.1pre3 version - JSBoard-1.3pre2 Release - squirrelmail 1.0 Released! - Php Weblog 기능 개선을 위한 프로젝트 · 메일링 리스트에 가입하여 개발 작업에 동참하시고자 한다면.... 자세히 · 공개 프로젝트 운영을 위한 도메인 및 디스크 공간이 필요하시다면.... 자세히 · 자원봉사자 분들께 ID@kldp.org 메일 alias를 발송 	<p style="text-align: center;">참여하는 방법 - 자원봉사자 - 자원봉사자 게시판 - 인쇄용 자료</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 48%;"> <p>초보자 코너</p> <p>초보자용 책, 리눅스 소개, 팁, FAQ...</p> <p>리눅스 설치하기</p> <p>레드햇, 데비안, 윈도우즈와 함께 사용하기...</p> <p>엑스 윈도우(X-Window)</p> <p>설정하기, 드루타입 글꼴, 엑스 테마일, 윈도우 머니저...</p> </div> <div style="width: 48%;"> <p>개발자(developer) 코너</p> <p>시스템 프로그래밍, 네트워크 프로그래밍, X 프로그래밍, c, Java, make, 디버거...</p> <p>네트워크링</p> <p>인터넷 접속하기, TCP/IP, 망 구성, 서버 운영...</p> <p>시스템 관리</p> <p>휴일, 디스크 관리, 패킷지 관리, 부팅 관련 사항...</p> </div> </div>	<p>geek</p> <ul style="list-style-type: none"> - Debian CD - 티셔츠 - 마그넷 - 모자 - 스티커 - book <p>quick poll (1)</p> <p>다음중 가장 좋아하는 것은....</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> 만화 <input type="radio"/> 영화 <input type="radio"/> 비디오 <input type="radio"/> 음악 <input type="radio"/> 컴퓨터 <input type="radio"/> 다 싫어 <p style="text-align: right;">[의견보기]의견쓰기</p> <p style="text-align: right; font-size: x-small;">투표자수: 1346</p>

Linux Desktop

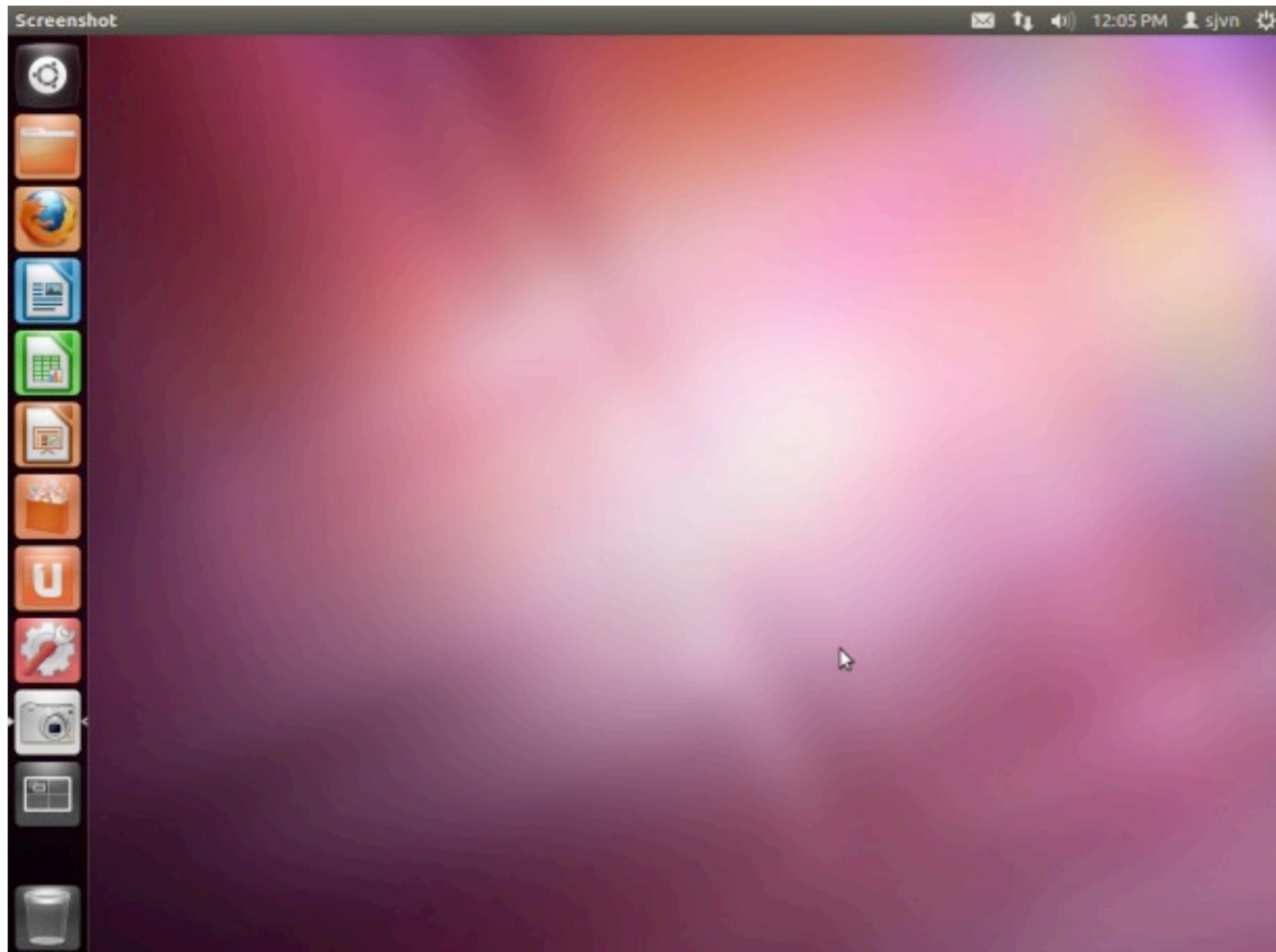


Linux Desktop



ubuntu

Ubuntu



Ubuntu

- Debian 보다 상대적으로 최신 버전 제공
- 사용자 편의성을 고려한 툴 제공
- 지속적인 업그레이드 (1년에 2회)
- 배포판 구조에 대한 명확한 청사진/문서 제공

Ubuntu?

Linux Desktop #1

Page Hit Ranking		
Data span:		
Last 6 months		Refresh
Rank	Distribution	H.P.D*
1	Mint	4063▲
2	Ubuntu	2136▼
3	Fedora	1768▼
4	openSUSE	1591▲
5	Debian	1432▲
6	Arch	1217-
7	CentOS	1056▲
8	Mageia	1035▲
9	Puppy	937-
10	PCLinuxOS	824▼

Enterprise?



Enterprise?

신경 쓸 필요가 있나?

인터뷰



데스크톱 시장에는 지금까지
존재하지 않던
뭔가 새로운 것을
창출할 수 있는 기회가 있다.

그래서 우리에게
매우 중요하다.

2006년 CNET.com

인터뷰



데스크톱 리눅스로 수익을
올릴 수 있다고는
생각하지 않는다.

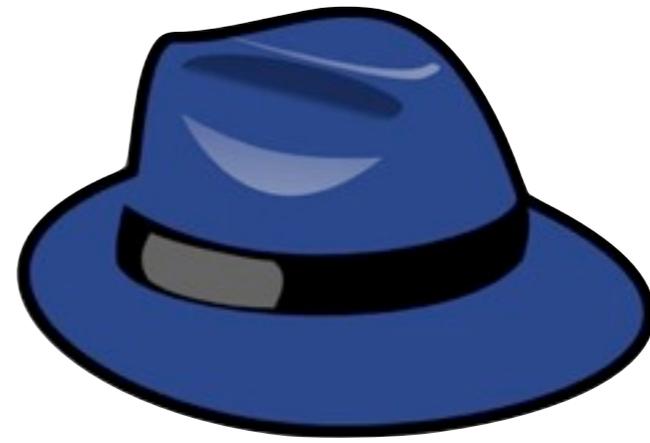
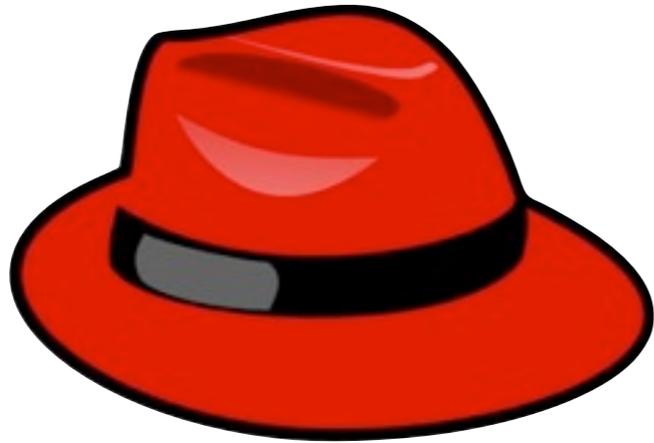
이 세계가 또 다른
개인 데스크톱 환경을
원하지는 않는다는 말이다

2006년 CNET.com

결론은



Redhat?



Enterprise...



#1

국내 Enterprise

대한민국 포털 사이트

Naver

대한민국 1위



국내 포털 최다 서버

nForge

KLDP



Naver



||



Daum

아고라

마이피플

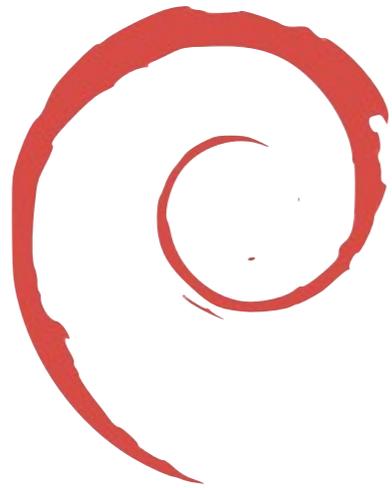
한메일

지도

다음 클라우드



Daum



debian



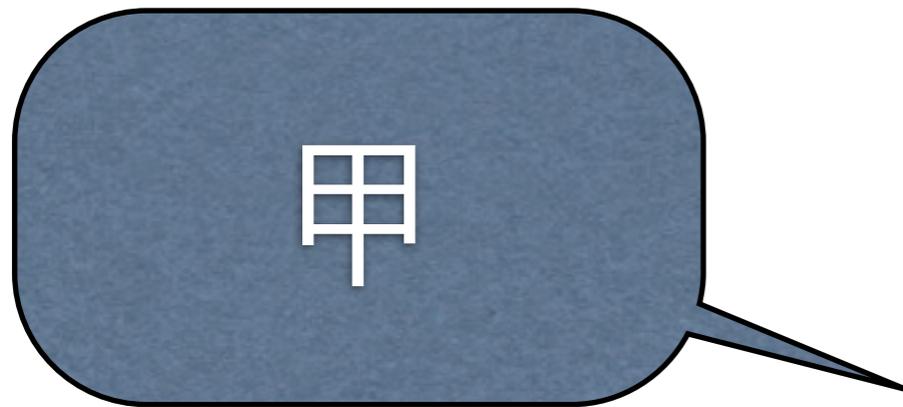
redhat

fedora^f



CentOS

Daum



redhat



Nate

네이트 온

폰 월드

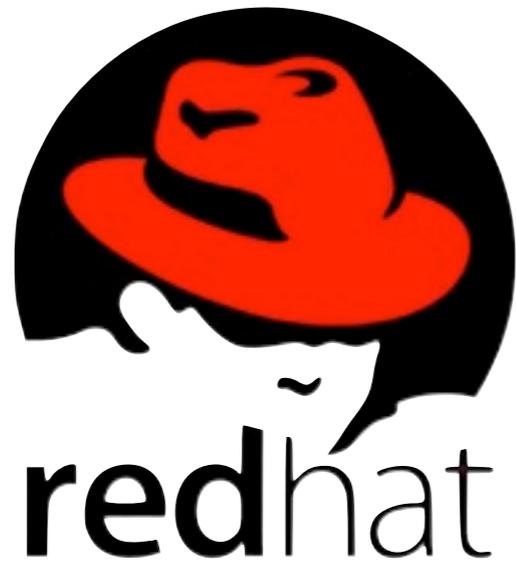
사이월드

판

앱스토어



Nate



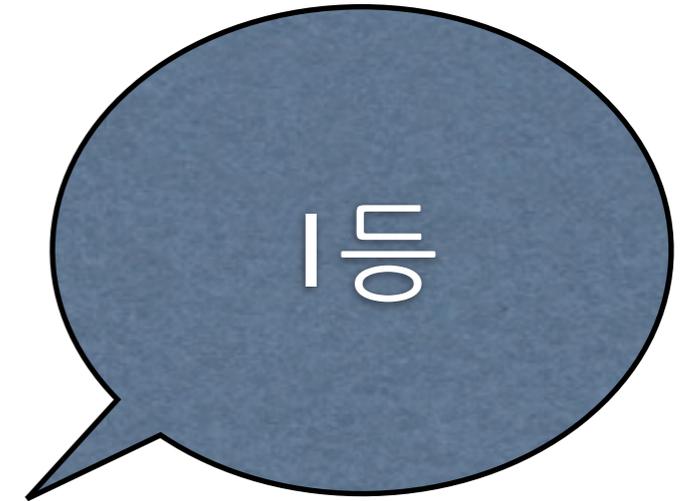
Nate



포털 공통점



Desktop



Server



우분투 서버의
엔터프라이즈 도전?

걱정 안함

왜?

포털 업체들은

레드햇을 고집하는가?

서비스 개발자

The screenshot shows the KLDP forum interface. At the top, there's a navigation bar with links for Forum (BBS), Geek Blog, and other resources. The main content area features a post titled "KLDP 11주년 KLDPConf 후기 올려주세요..." (KLDP 11th Anniversary KLDPConf Review Please...). The post includes a table with columns for "제목" (Title), "글쓴이" (Author), "답글" (Replies), and "포인트" (Points). Below the table, there are several links and sections, including "Coverly White Paper", "KLDP BBS", "KLDP Wiki", and "KLDP.net".

제목	글쓴이	답글	포인트
위키.. 전반적인 의견을 듣고 싶습니다.	namipower	10	5
전자현행의 배 테 브라우징/테 Windows 운영체제 지원	cryday	20	6
항말 기록본은 영두해 두지 못한 KLDP	madari	34	5
구글 android 위에서 실행되는 Sun의 주소록	권순진	23	9
UCC로 2분 안에 큰 데이터를 저장할 수 있는 것은?	공명현	7	6
전자현행의 배 테 브라우징/테 Windows 운영체제 지원	cryday	20	6
전자현행의 배 테 브라우징/테 Windows 운영체제 지원	cryday	20	6
항말 기록본은 영두해 두지 못한 KLDP	madari	34	5
구글 android 위에서 실행되는 Sun의 주소록	권순진	23	9
UCC로 2분 안에 큰 데이터를 저장할 수 있는 것은?	공명현	7	6
UCC로 2분 안에 큰 데이터를 저장할 수 있는 것은?	공명현	7	6



Redhat 정보가 더 많아요

ubuntu korea
우분투 한국 사용자 모임
항상입니다. 이곳은 우분투를 사랑하는 사람들의 모임입니다.
2009/09/19 09:24 pm
• 새로 올라온 글 보기 • 댓글 없는 글 보기 • 전반적인 글타래 보기
게시판 인덱스

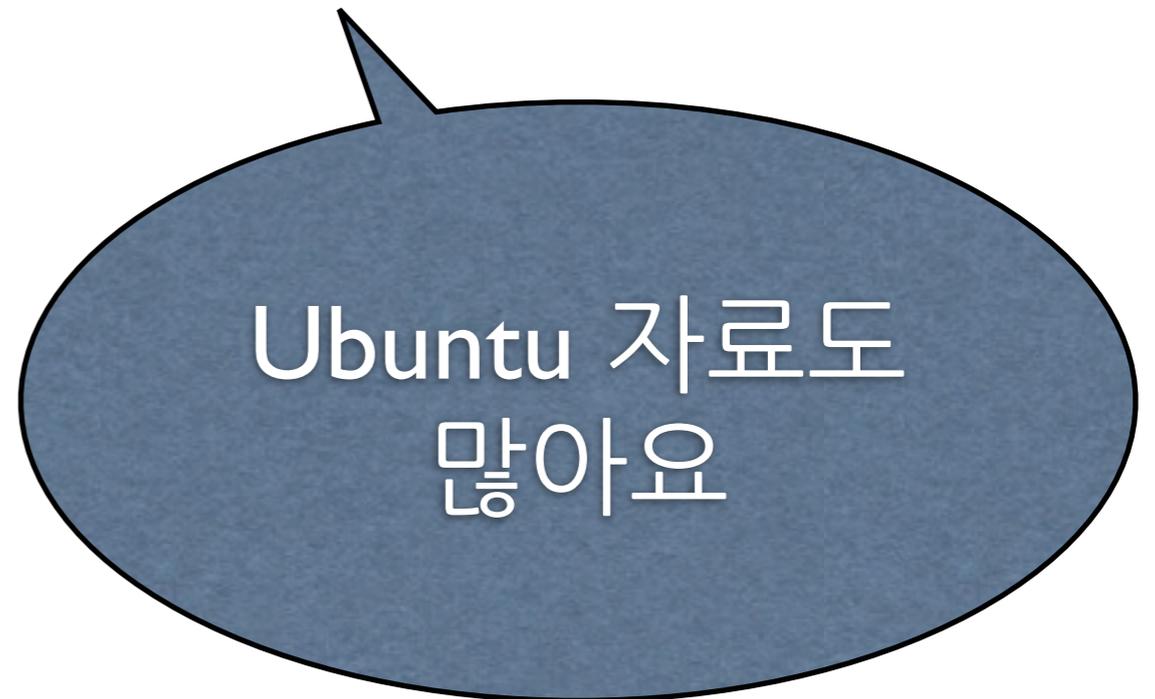
서비스 개발자



우분투 한국 사용자 모임
환영합니다. 이곳은 우분투를 사랑하는 사람들의 모임입니다.

지금 시간: 2009/09/15 화 8:24 pm

▶ 새로 올라온 글 보기 ▶ 댓글 없는 글 보기 ▶ 진행중인 글타래 보기
🏠 게시판 인덱스



서비스 개발자



- RHEL에서 000을 적용하자
- 최신 버전 RPM이 없네
- 소스 가져다가 빌드 해야 함
- 빌드 오류 발생
- 오류를 수정하기 위한 부가 작업

서비스 개발자



- 우분투에서 000을 적용하자
- 최신 버전 PPA가 있음
- 설치! 그리고 테스트!
- 테스트 결과 확인

서비스 개발자

우분투로 넘어가는데 큰 장애 요소는 없음



서버 운영



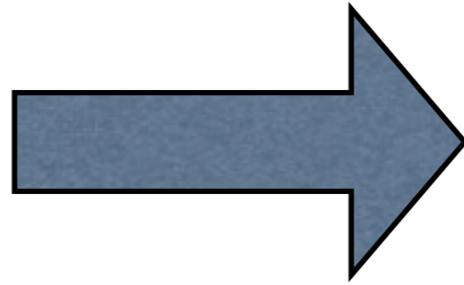
서버 운영

단일화

자동화

편리성

서버 운영



6개월

서버 운영



11.04



11.10

새 버전과
이전 버전 사이의
갈등

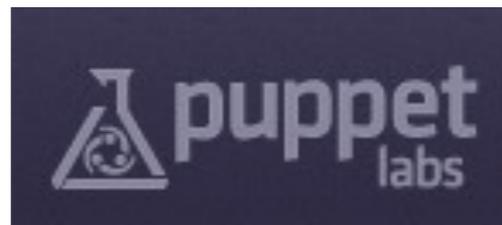
서버 운영

LTS

서버 운영

CFEngine

FAI - Fully Automatic Installation



BASH + Python + Perl



서버 운영

관리자가 마음만 먹으면 충분히 운영 가능

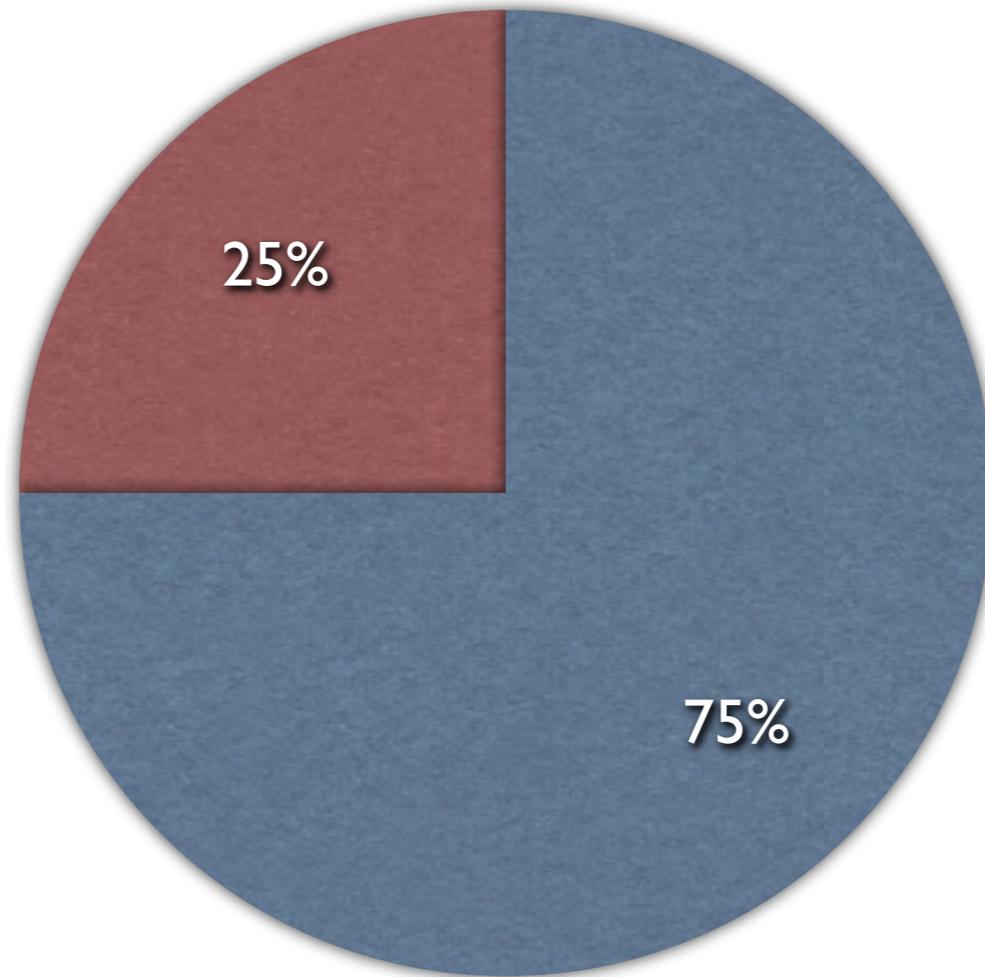
Hardware



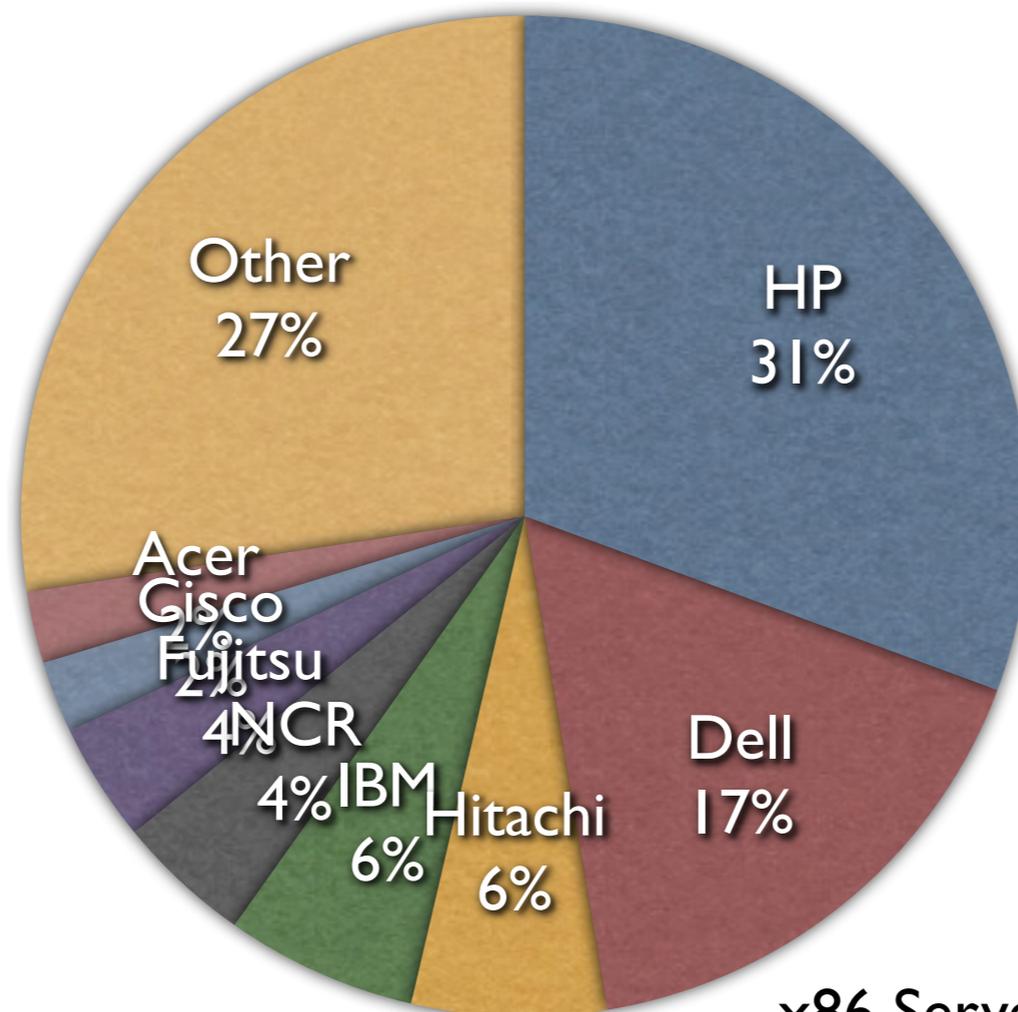
Hardware

● x86

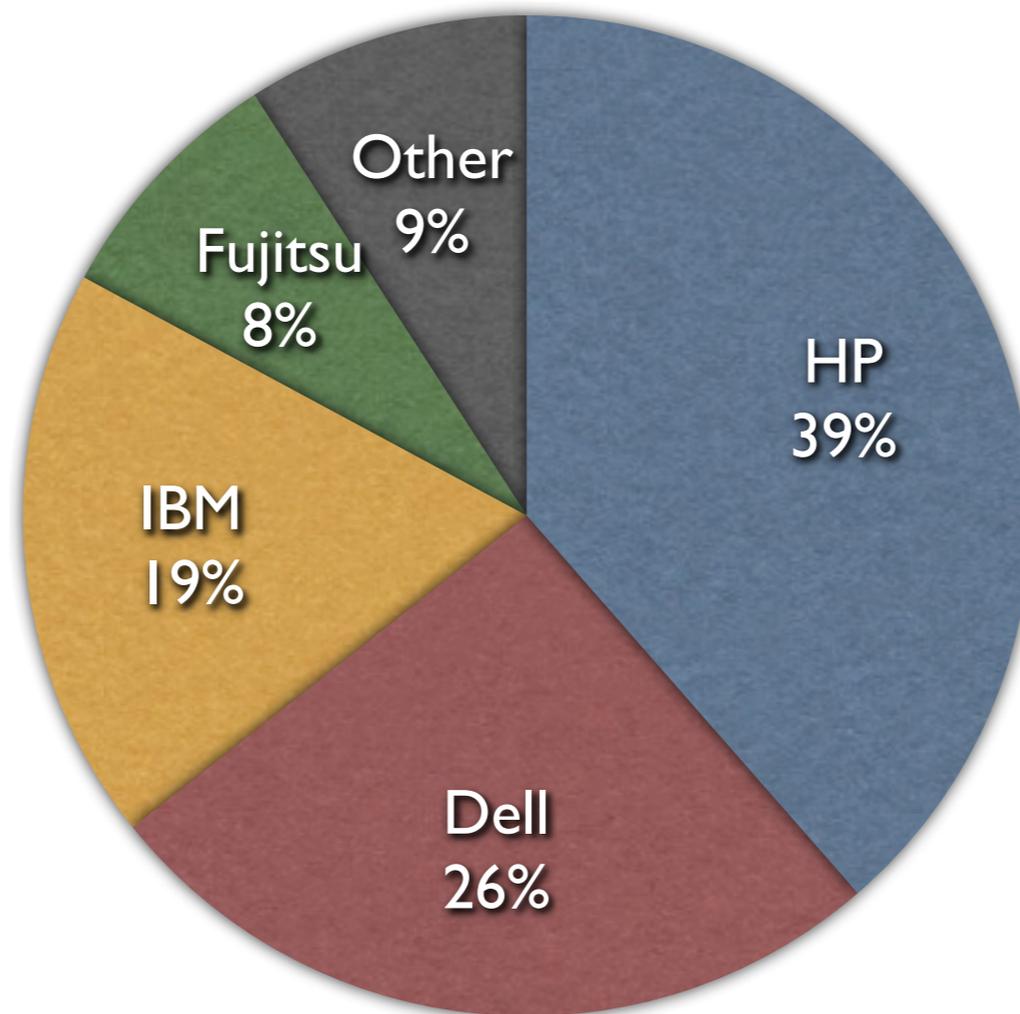
● Unix



Hardware



Hardware



x86 Server - 한국IDC 2011년 4분기

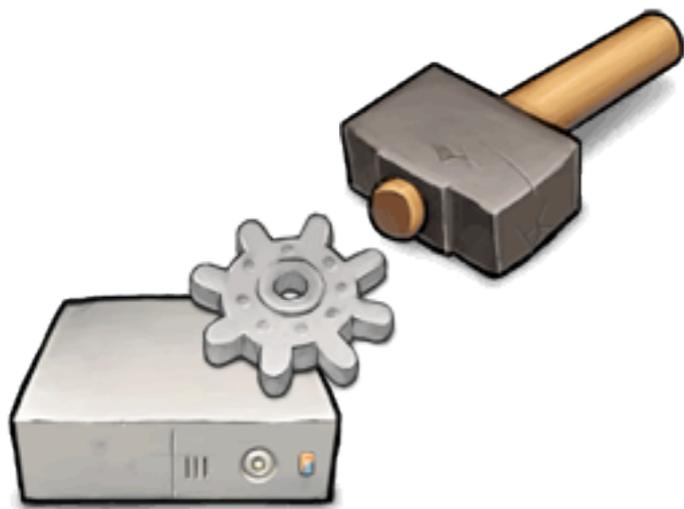
Hardware

성능, 안전성

Driver, Firmware

Software (Management)

Hardware : Driver



Driver : Linux Kernel Module

Open Source

적용 방법이 다양함

Hardware : Driver

Package



Source Code

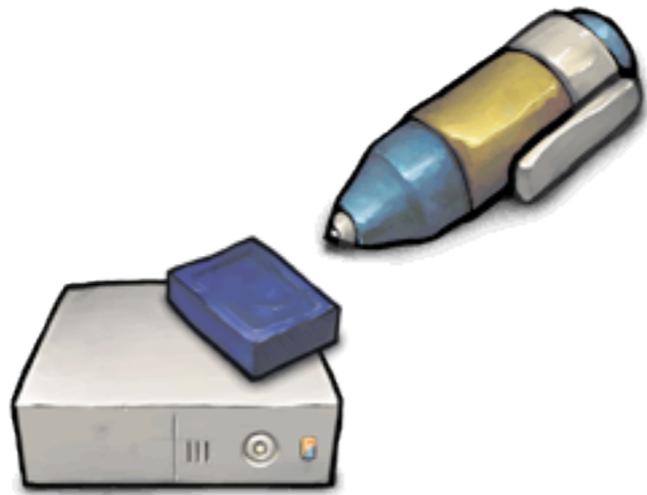


CentOS



Hardware : F/W

Binary



H/W 제조사에 의존적

제공되는 방법만 사용

Ubuntu H/W

Make	Laptops	Desktops	Servers	Netbooks
Dell	104	47	47	10
Wipro	54	100		
Lenovo	43	5	6	
HP	2	18	26	2
IBM			28	
Acer		2	5	3
Asus	1	1		8
Toshiba	8			1
System76	2		5	
Intel			5	
HCL Infosystems Limited	1	1		1
Citrix Systems			2	
Quanta	1			
Sun			1	
VMware			1	

Hardware : HP

Operating systems in English (American)

- » Asianux 3
- » Asianux 4
- » CentOS 5
- » CentOS 6
- » Citrix XenServer 5.x
- » Citrix XenServer 6.x
- » Debian GNU/Linux 5.0 (AMD64/EM64T)
- » Debian GNU/Linux 5.0 (x86)
- » Debian GNU/Linux 6.0
- » Fedora 14
- » Microsoft Windows HPC Server 2008 R2
- » Microsoft Windows Server 2003
- » Microsoft Windows Server 2003 for 64-bit
- » Microsoft Windows Server 2008 Essential
- » Microsoft Windows Server 2008 R2
- » Microsoft Windows Server 2008 Small Business
- » Microsoft Windows Server 2008 W32
- » Microsoft Windows Server 2008 x64
- » Microsoft Windows Small Business Server 2008
- » openSUSE 11.3
- » Oracle Enterprise Linux 5 (AMD64/EM64T)
- » Oracle Enterprise Linux 5 (x86)
- » Oracle Enterprise Linux 6 (AMD64/EM64T)
- » Oracle Enterprise Linux 6 (x86)
- » Red Hat Enterprise Linux 4 (AMD64/EM64T)
- » Red Hat Enterprise Linux 4 (x86)
- » Red Hat Enterprise Linux 5 Server (x86)
- » Red Hat Enterprise Linux 5 Server (x86-64)
- » Red Hat Enterprise Linux 6 Server (x86)
- » Red Hat Enterprise Linux 6 Server (x86-64)
- » Solaris 10 for x86 Systems
- » SUSE Linux Enterprise Server 10 (AMD64/EM64T)
- » SUSE Linux Enterprise Server 10 (x86)
- » SUSE Linux Enterprise Server 11 (AMD64/EM64T)
- » SUSE Linux Enterprise Server 11 (x86)
- » Ubuntu 10.04 LT (x86)
- » Ubuntu 10.04 LTS (AMD64/EM64T)
- » Ubuntu 10.10 (AMD64/EM64T)
- » Ubuntu 10.10 (x86)
- » Ubuntu 11.04
- » VMware ESX/ESXi 4.0
- » VMware ESX/ESXi 4.1
- » VMware ESX/ESXi Server 3.5
- » VMware ESXi 5.0
- » Cross operating system (BIOS, Firmware, Diagnostics, etc.)

Downloads

Software - System Management

Description	Current version	Size (MB)	Previous version	
HP ProLiant Support Pack CD for dpkg-based distributions (multi-part download)	8.70 13 Sep 2011			
Part 1		0.16		Download »
Part 2		50.5		Download »
Part 3		0.099		Download »

HP 드라이버/관리 패키지 모음CD

Hardware : HP

Operating systems in English (American)

- » Asianux 3
- » Asianux 4
- » CentOS 5
- » CentOS 6
- » Citrix XenServer 5.x
- » Citrix XenServer 6.x
- » Debian GNU/Linux 5.0 (AMD64/EM64T)
- » Debian GNU/Linux 5.0 (x86)
- » Debian GNU/Linux 6.0
- » Fedora 14
- » Microsoft Windows HPC Server 2008 R2
- » Microsoft Windows Server 2003
- » Microsoft Windows Server 2003 for 64-bit Extended Systems
- » Microsoft Windows Server 2008 Essential Business
- » Microsoft Windows Server 2008 R2
- » Microsoft Windows Server 2008 Small Business
- » Microsoft Windows Server 2008 W32
- » Microsoft Windows Server 2008 x64
- » Microsoft Windows Small Business Server 2011 Standard and Essentials
- » openSUSE 11.3
- » Oracle Enterprise Linux 5 (AMD64/EM64T)
- » Oracle Enterprise Linux 5 (x86)
- » Oracle Enterprise Linux 6 (AMD64/EM64T)
- » Oracle Enterprise Linux 6 (x86)
- » Red Hat Enterprise Linux 4 (AMD64/EM64T)
- » Red Hat Enterprise Linux 4 (x86)
- » Red Hat Enterprise Linux 5 Server (x86)
- » Red Hat Enterprise Linux 5 Server (x86-64)
- » Red Hat Enterprise Linux 6 Server (x86)
- » Red Hat Enterprise Linux 6 Server (x86-64)
- » Solaris 10 for x86 Systems
- » SUSE Linux Enterprise Server 10 (AMD64/EM64T)
- » SUSE Linux Enterprise Server 10 (x86)
- » SUSE Linux Enterprise Server 11 (AMD64/EM64T)
- » SUSE Linux Enterprise Server 11 (x86)
- » Ubuntu 10.04 LT (x86)
- » Ubuntu 10.04 LTS (AMD64/EM64T)
- » Ubuntu 10.10 (AMD64/EM64T)
- » Ubuntu 10.10 (x86)
- » Ubuntu 11.04
- » VMware ESX/ESXi 4.0
- » VMware ESX/ESXi 4.1
- » VMware ESX/ESXi Server 3.5
- » VMware ESXi 5.0
- » Cross operating system (BIOS, Firmware,

Download Index

- » Driver - GPU Computing (NVIDIA)
- » Driver - Lights-Out Management
- » Driver - Network
- » Driver - Storage
- » Driver - Storage Controller
- » Driver - System Management
- » Application - System Management
- » BIOS - System ROM
- » Firmware - Blade Infrastructure
- » Firmware - CD-ROM
- » Firmware - Lights-Out Management
- » Firmware - Network
- » Firmware - Storage Controller
- » Firmware - Storage Tape
- » Software - CD-ROM
- » Software - Driver Update
- » Software - Lights-Out Management
- » Software - Network
- » Software - Support Pack
- » Software - System Management
- » Utility - Network
- » Utility - Tools

BIOS - System ROM

Description	Current version	Size (MB)	Previous version	
** CRITICAL ** Online ROM Flash Component for Linux - HP ProLiant DL360 G7 (P68) Servers	2011.05.05 6 Jul 2011		2011.01.28 2 Mar 2011	» Obtain software
** CRITICAL ** Systems ROMFaq Firmware Upgrade for HP ProLiant DL360 G7 (P68) Servers (For USB Key-Media)	2011.05.05 (A) 6 Jul 2011	4.1	2011.01.28 (A) 2 Mar 2011	Download »

Online Flash?

서버 시스템이 Online 상태일 때 업데이트 가능

Hardware : HP

Operating systems in English (American)

- » Asianux 3
- » Asianux 4
- » CentOS 5
- » CentOS 6
- » Citrix XenServer 5.x
- » Citrix XenServer 6.x
- » Debian GNU/Linux 5.0 (AMD64/EM64T)
- » Debian GNU/Linux 5.0 (x86)
- » Debian GNU/Linux 6.0
- » Fedora 14
- » Microsoft Windows HPC Server 2008 R2
- » Microsoft Windows Server 2003
- » Microsoft Windows Server 2003 for 64-bit E
- » Microsoft Windows Server 2008 Essential E
- » Microsoft Windows Server 2008 R2
- » Microsoft Windows Server 2008 Small Busi
- » Microsoft Windows Server 2008 W32
- » Microsoft Windows Server 2008 x64
- » Microsoft Windows Small Business Server:
- » openSUSE 11.3
- » Oracle Enterprise Linux 5 (AMD64/EM64T)
- » Oracle Enterprise Linux 5 (x86)
- » Oracle Enterprise Linux 6 (AMD64/EM64T)
- » Oracle Enterprise Linux 6 (x86)
- » Red Hat Enterprise Linux 4 (AMD64/EM64T)
- » Red Hat Enterprise Linux 4 (x86)
- » Red Hat Enterprise Linux 5 Server (x86)
- » Red Hat Enterprise Linux 5 Server (x86-64)
- » Red Hat Enterprise Linux 6 Server (x86)
- » Red Hat Enterprise Linux 6 Server (x86-64)
- » Solaris 10 for x86 Systems
- » SUSE Linux Enterprise Server 10 (AMD64/EM64T)
- » SUSE Linux Enterprise Server 10 (x86)
- » SUSE Linux Enterprise Server 11 (AMD64/EM64T)
- » SUSE Linux Enterprise Server 11 (x86)
- » Ubuntu 10.04 LT (x86)
- » Ubuntu 10.04 LTS (AMD64/EM64T)
- » Ubuntu 10.10 (AMD64/EM64T)
- » Ubuntu 10.10 (x86)
- » Ubuntu 11.04
- » VMware ESX/ESXi 4.0
- » VMware ESX/ESXi 4.1
- » VMware ESX/ESXi Server 3.5
- » VMware ESXi 5.0

» Cross operating system (BIOS, Firmware, Diagnostics, etc.)

BIOS - System ROM

Description	Current version	Size (MB)	Previous version	
** CRITICAL ** Systems ROMPkg Firmware Upgrade for HP ProLiant DL360 G7 (P68) Servers (For USB Key-Media)	2011.05.05 (A) 6 Jul 2011	4.1	2011.01.28 (A) 2 Mar 2011	Download »

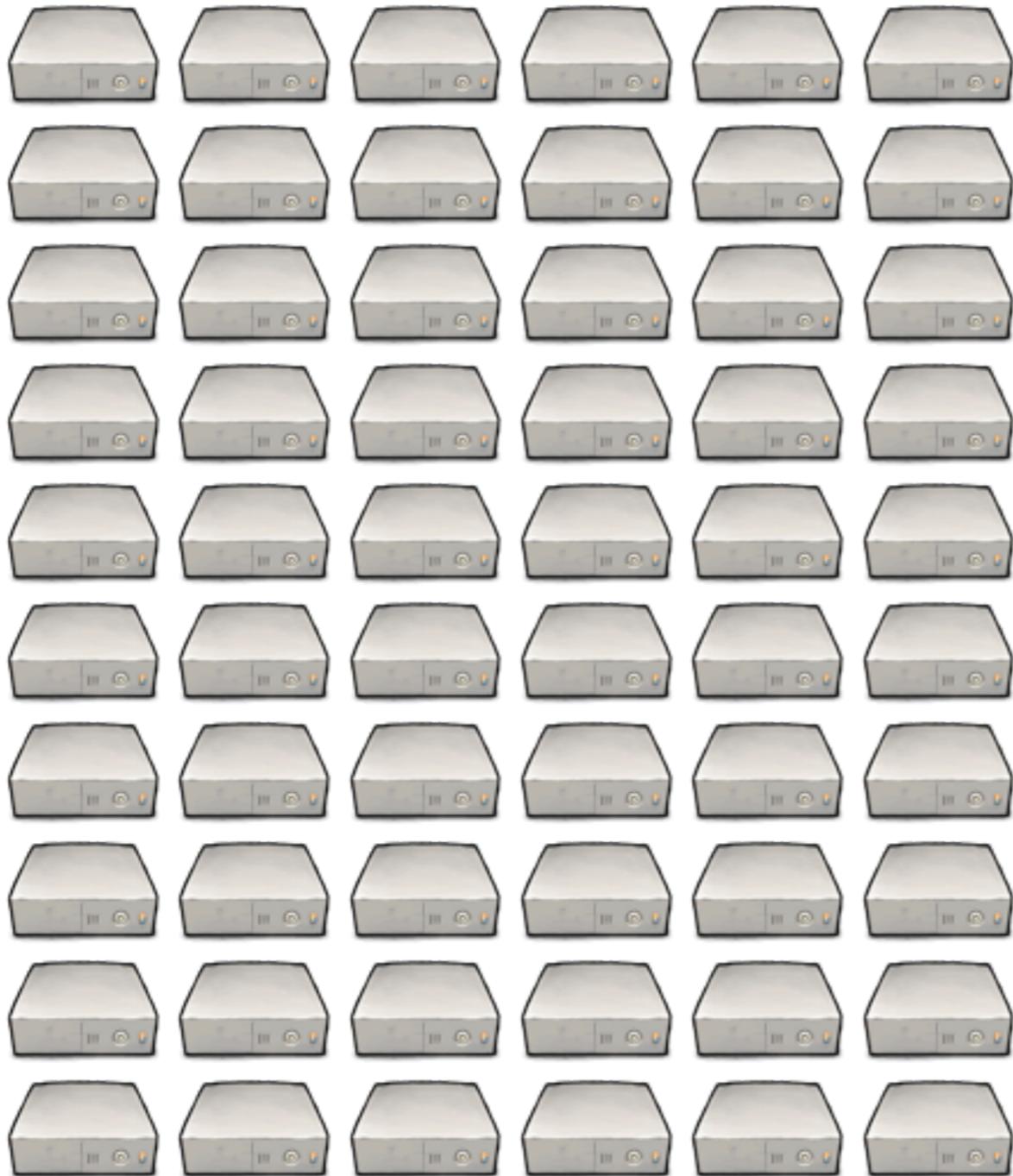
» [Go to top](#)

Firmware - Storage Controller

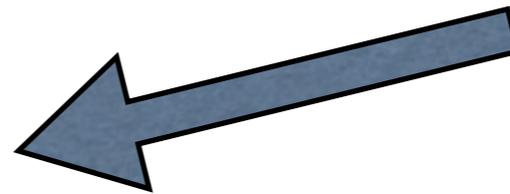
Description	Current version	Size (MB)	Previous version	
* RECOMMENDED * Online ROM Flash Component for Linux - Smart Array P212, P410, P410i, P411, and P812 (multi-part download)	5.14 Jan 2012			
Part 1				» Obtain software
Part 2				» Obtain software
* RECOMMENDED * Firmware CD Supplemental Update / Online ROM Flash Component for Linux - Smart Array P212, P410, P410i, P411, P712m, and P812 (multi-part download)	3.66 15 Dec 2010		3.52 13 Oct 2010	
Part 1				» Obtain software
Part 2				» Obtain software

부트 미디어 방식 외엔 제공되지 않음

서버 관리



SSH



Serial Over Lan



IPMI

원격 관리가 기본

Off-line Solution?

人海戰術

Hardware : IBM

결과 내 검색: **x3550**
 선택적으로, 아래의 항목 중에서 하나 이상을 선택하여

추가 검색 조건:

플랫폼/운영 체제:

- ✓ 모든 플랫폼/운영 체제
- Operating system independent / None
- Red Hat Enterprise Linux 4
- Red Hat Enterprise Linux 4 x64
- Red Hat Enterprise Linux 5
- Red Hat Enterprise Linux 5 x64
- Red Hat Linux
- SUSE LINUX Enterprise Server 9
- SUSE LINUX Enterprise Server 9 x64
- SUSE LINUX Enterprise Server 10
- SUSE LINUX Enterprise Server 10 x64
- SUSE Linux Enterprise Server 11
- SUSE Linux Enterprise Server 11 x64
- SuSe Linux
- Windows 2000
- Windows Server 2003
- Windows Server 2003 Datacenter Edition
- Windows Server 2003 Datacenter Edition x64
- Windows Server 2003 x64
- Windows Server 2008
- Windows Server 2008 x64
- Windows XP
- Windows XP x64

BIOS Flash Update (Linux) - IBM System x3550

- ↓ [Supported systems](#)
- ↓ [Supported operating systems](#)
- ↓ [해당 국가 및 지역](#)

파일 세부사항

버전: 1.17
 릴리스 날짜: 2011-03-09

파일 링크	파일 크기
ibm fw bios gfe149b-1.17 linux i386.xml	11,273
ibm fw bios gfe149b-1.17 anyos i386.chg	12,511
ibm fw bios gfe149b-1.17 linux i386.txt	8,509
ibm fw bios gfe149b-1.17 linux i386.sh	1,047,477

Supported operating systems

- System x
 - Red Hat Enterprise Linux 3
 - Red Hat Enterprise Linux 3 x86-64
 - Red Hat Enterprise Linux 4
 - Red Hat Enterprise Linux 4 x86-64
 - Red Hat Enterprise Linux 5
 - Red Hat Enterprise Linux 5 x86-64
 - SUSE Linux Enterprise Server 8
 - SUSE Linux Enterprise Server 8 x64
 - SUSE Linux Enterprise Server 9
 - SUSE Linux Enterprise Server 9 x64
 - SUSE Linux Enterprise Server 10
 - SUSE Linux Enterprise Server 10 x86-64
 - SUSE Linux Enterprise Server 11
 - SUSE Linux Enterprise Server 11 x86-64
 - VMware ESX Server 3/4
 - VMware ESX Server 3/4 x64

[0에 있습니다.]

Hard Drive Update Program v1.06 2010-05-14
 | 2008 (32-bit and 64-bit) - IBM

Hardware : Dell

The image shows a screenshot of the Dell Server BIOS 11G interface. On the left, there is a navigation menu for a PowerEdge R610 server, with a dropdown menu open for selecting an operating system. The dropdown menu lists various OS options, with 'Linux' and several Red Hat Enterprise Linux versions highlighted in red. The 'Windows Server 2003' option is selected and highlighted in blue. The main content area displays the 'Dell Server BIOS 11G' title and 'PowerEdge R610 BIOS' subtitle. Below this, a message states: 'Several formats are available for the file you have selected. Please choose from one of the following formats.' A table-like structure shows two file format options: 'Update Package for Red Hat Linux' and 'Non-Packaged'. The 'Non-Packaged' option is selected, showing a file name 'R610-060100C.exe' and a description: 'This file format consists of a BIOS executable file. To use it, download the file and copy it to a DOS-bootable diskette. With the diskette in the floppy drive, reboot the system and run the program.' Below this, a section titled 'Minimum Requirements' lists the supported Linux operating systems for the update packages.

PowerEdge
Select A Different
Troubleshooting
Manuals >
Warranty Status >

ESX 3.5
ESX 4.0
ESX 4.1
ESXi 3.5
ESXi 4.0
ESXi 4.1
Linux
Not Applicable
Red Hat Enterprise Linux 4
Red Hat Enterprise Linux 4.5
Red Hat Enterprise Linux 4.7
Red Hat Enterprise Linux 5
Red Hat Enterprise Linux 5.2
Red Hat Enterprise Linux 6
vSphere Hypervisor 5.0
✓ Windows Server 2003
Windows Server 2003 x64
Windows Server 2008 R2
Windows Server 2008 x64
Windows Server 2008 x86
XenServer 5.6

Dell Server BIOS 11G

PowerEdge R610 BIOS

Several formats are available for the file you have selected. Please choose from one of the following formats.

File Format:	Update Package for Red Hat Linux
File Format:	Non-Packaged
File Name:	R610-060100C.exe
Description:	This file format consists of a BIOS executable file. To use it, download the file and copy it to a DOS-bootable diskette. With the diskette in the floppy drive, reboot the system and run the program.

Minimum Requirements

The Update Packages support Dell systems running the following Linux operating systems:

- Red Hat Enterprise Linux 5.7 x86 (32 bit)
- Red Hat Enterprise Linux 5.7 x86_64
- Red Hat Enterprise Linux 6.1 server (64-bit)
- SUSE Linux Enterprise Server 10 SP4 x86_64
- SUSE Linux Enterprise Server 11 SP2 x86_64
- VMware ESX Server version 4.0 Update 3
- VMware ESX Server version 4.1 U2
- Citrix Xen Server 6.0

Hardware

최대의 걸림돌

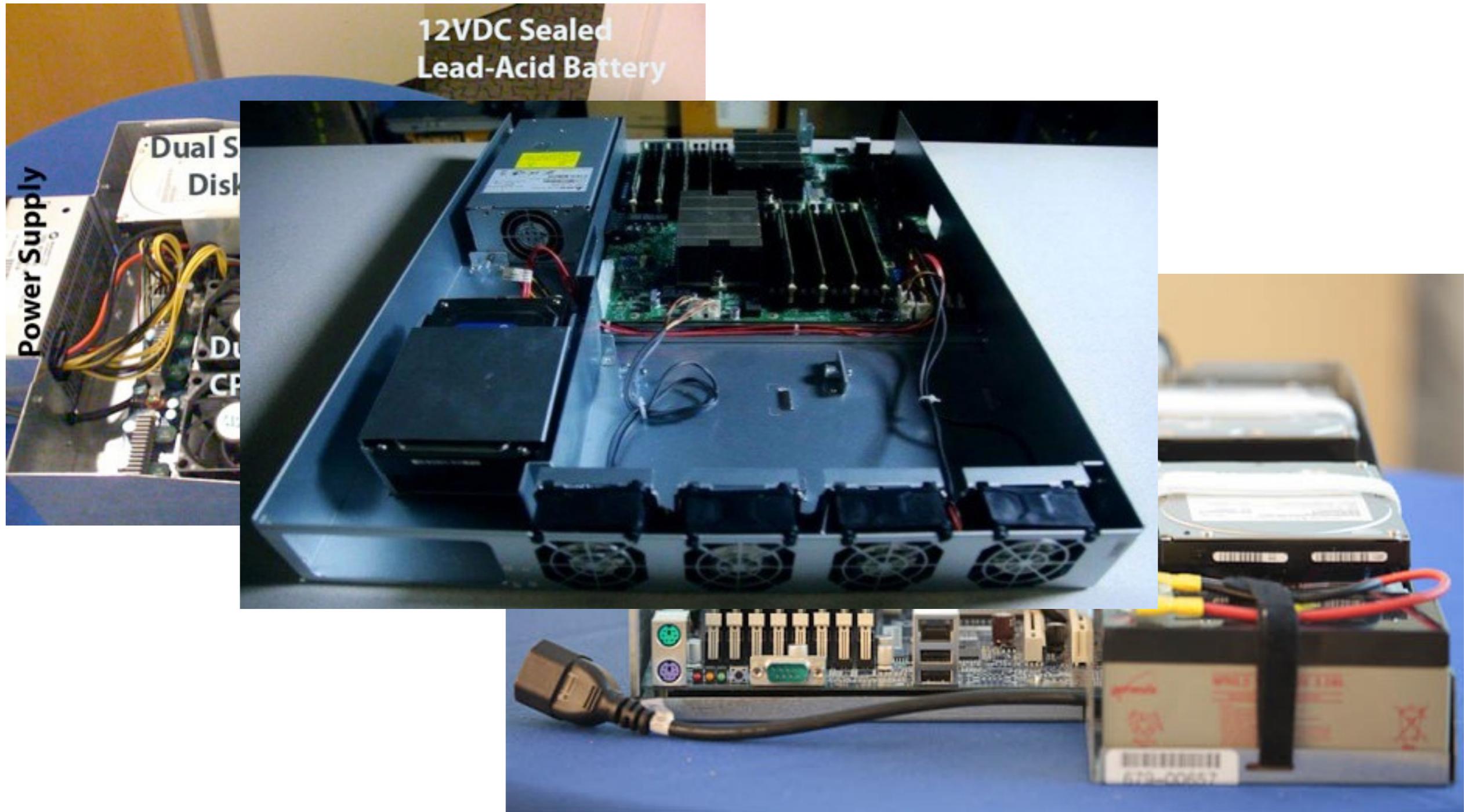
Redhat은 영리했다

Hardware

벤더 제품을 써야 하나?



Hardware



Hardware

국내 3대 포털 모두

서버 설계 부서 **없음**

다른 방법은?

분산 처리 환경

현실은...

국내 포털 특성상 어려움

공통적인 소프트웨어 인프라 기반 하에
모든 서비스가 동작

하지만, 국내 포털 서비스는 매우 다양함

Ubuntu 가망 없나?



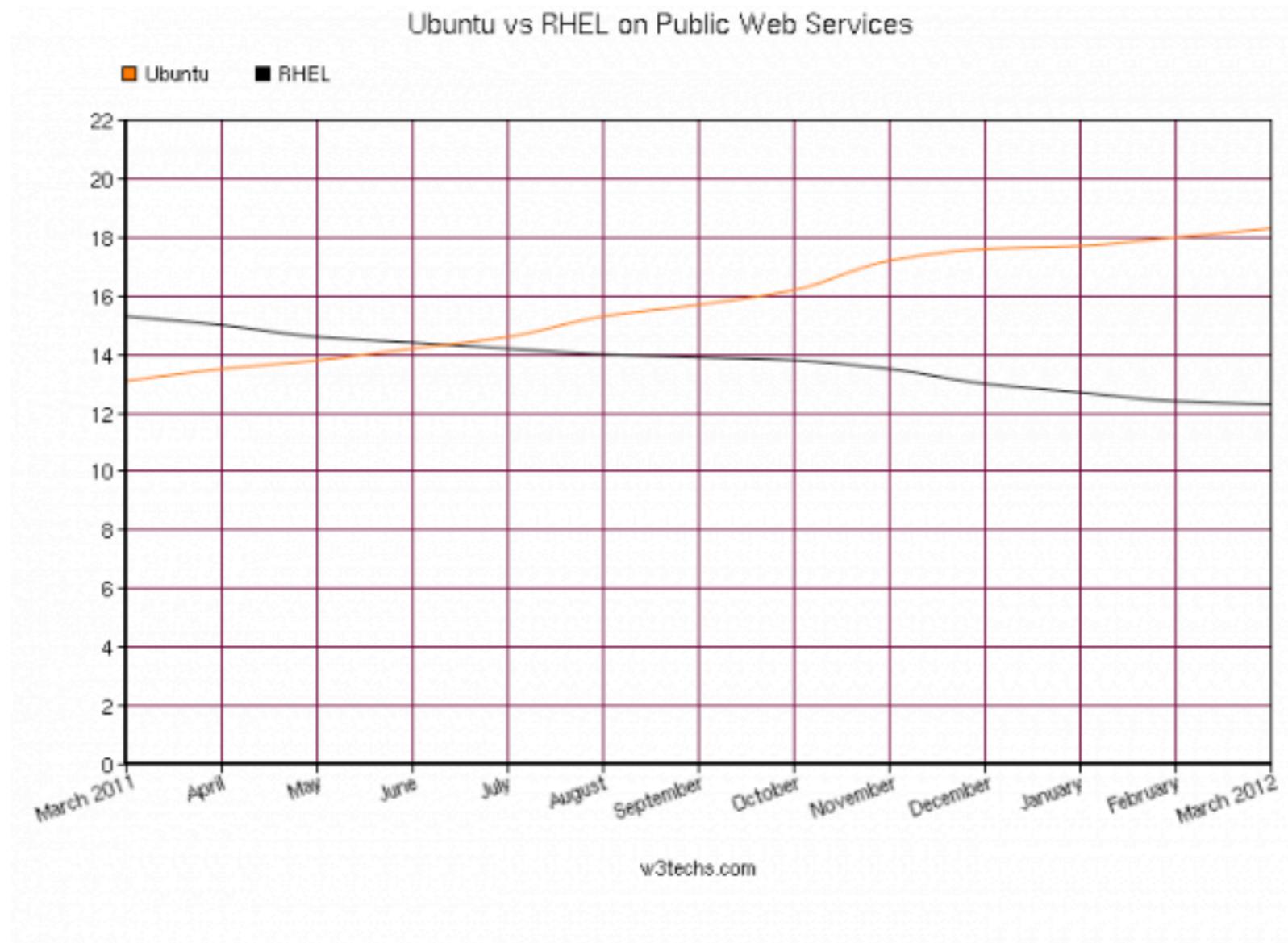
Ubuntu Server

개발 환경은 우분투가 좋아요



개발 단계의 여러 번 고생 보다는
포팅 할 때 한 번 고생하는 것이 효율적!

Ubuntu Server



Ubuntu Server



- ubuntu
- linux
- windows
- centos
- redhat
- fedora
- debian
- suse
- gentoo
- Oracle Enterprise Lin
- opensolaris
- archlinux
- slackware



the
cloud
market

Ubuntu Server

오픈소스 가상화, 클라우드의 선두 주자



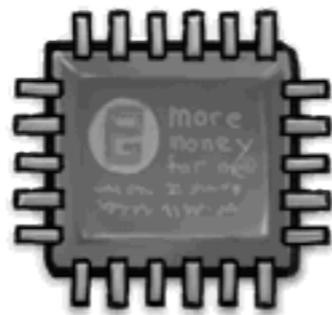
Ubuntu Server

Redhat

Ubuntu

MS Windows

Virtual Machine



Ubuntu Server

H/W 의존성 때문의 어려움

가상화에서는 문제되지 않음

Ubuntu Server

캐노니컬의 공격적인 엔터프라이즈 공략

MS, Redhat에게 배울 점은 배워야 함

Microsoft[®]



Ubuntu Server

서버 관리자의 오픈 된 마인드

우분투 장점을 최대한 끌어 올리기 위한 노력

Ubuntu Server

그리고 국내의 우분투 유저

결론

- 현재 리눅스 배포판에서 우분투의 상승세
- 엔터프라이즈 시장에 대한 적극적인 대응
- 가상화, 클라우드는 하나의 기회
- 당장은 어렵지만 장기적으로 불가능한 건 아님

Q & A

포털 & 시스템

감사합니다

σας ευχαριστώ

спасиби

köszönöm

nirringrazzjak

danke

谢谢

ありがとう

pakka pér

asante

gratias

falemnderit

शुक्रिया

děkuji

Thank you

তোমাকে ধন্যবাদ