

# 국내 포털에서의 Ubuntu (인쇄용)

우분투 한국커뮤니티  
최민호 ([lunatine@daumcorp.com](mailto:lunatine@daumcorp.com))

# Agenda

- 🌀 Ubuntu의 현재
- 🌀 Linux 엔터프라이즈 시장
- 🌀 1위 Redhat과 우분투의 가능성

# Linux Desktop

- 대한민국의 Linux 초창기
- Redhat Linux 기반으로 커뮤니티 형성
- Redhat / Debian 이 주축을 이룸

# Linux Desktop

- 사용자 편의성에 중심을 둔 Ubuntu 등장
- 폭발적인 Linux Desktop 시장 선점
- 현재 최고의 Desktop 배포판

# Ubuntu

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

# Enterprise?



- Linux Enterprise 부동의 1위
- Enterprise의 중요성

# 인터뷰



데스크톱 리눅스로 수익을  
올릴 수 있다고는  
생각하지 않는다.

이 세계가 또 다른  
개인 데스크톱 환경을  
원하지는 않는다는 말이다

2006년 CNET.com

# 결론은



• 우분투 존속에 중요한 부분은 역시 수익



# Redhat?



• Redhat은 일찍이 엔터프라이즈 시장 공략



fedora<sup>f</sup>

# 국내 Enterprise

대한민국 포털 사이트



**NAVER**



**NATE**

**Daum**



**NAVER**



CentOS

Daum



redhat





NATE



redhat



CentOS

# 포털 공통점

- 3개 포털 모두 Redhat 기반이 중심을 이룸



CentOS

# 왜?

포털 업체들은

레드햇을 고집하는가?

# 서비스 개발자 측면

- 과거 Redhat 기반 자료가 상대적으로 많음
- 커뮤니티나 기술 문서도 Redhat 중심
- 현재는 Ubuntu 자료도 방대함
- Ubuntu 커뮤니티 또한 활발한 활동



# 서비스 개발자 측면

- 상대적으로 최신 커널과 패키지를 선호

fedora<sup>f</sup>

 ubuntu

- Ubuntu로 넘어가는데 지장 될 요소는 없음

# 서버 운영 측면

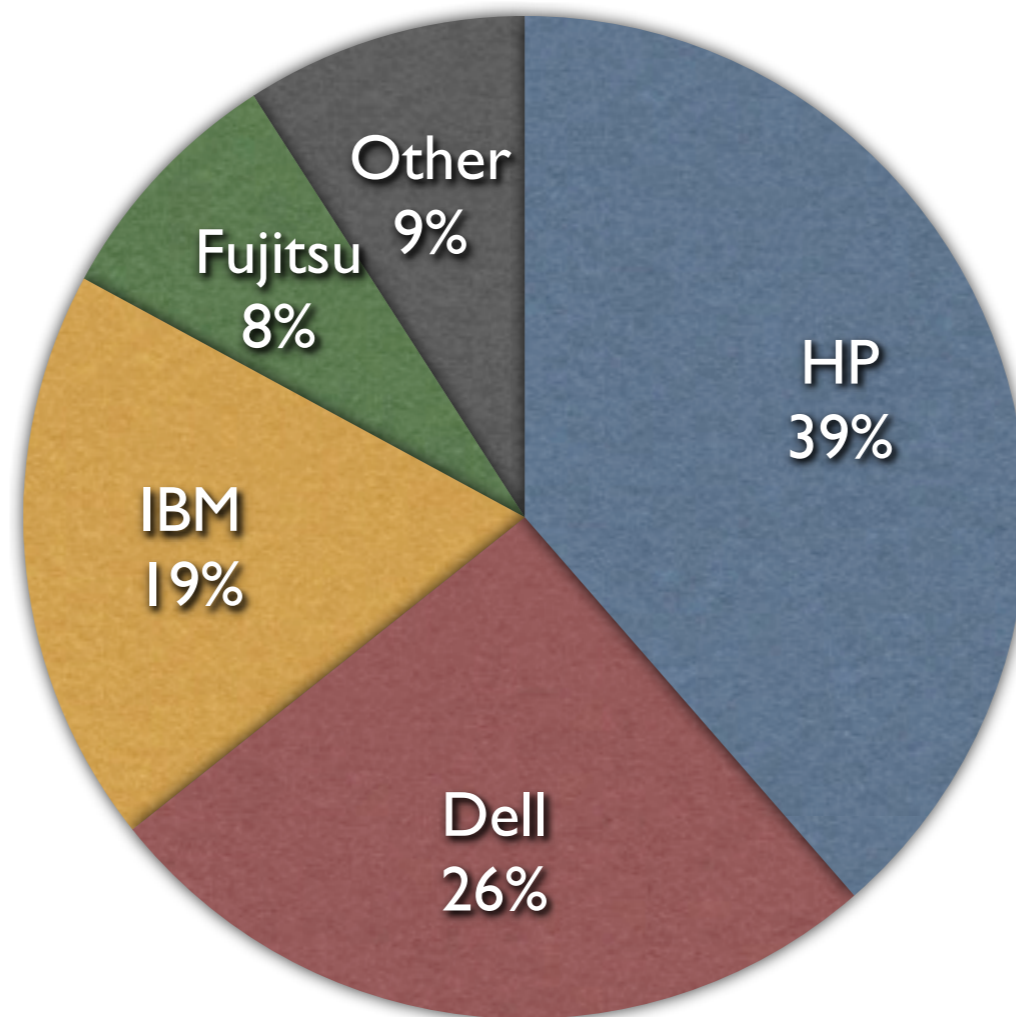
- ☞ 단일화, 자동화, 안정성이 우선 됨
- ☞ 수천, 수만 대의 서버를 운영
- ☞ 동일한 운영 환경을 선호 (버전 포함)
- ☞ Ubuntu는 상대적으로 빠른 릴리즈 주기
- ☞ 운영 측면에서 버전에 대한 고민도 존재

# 서버 운영 측면

- 우분투는 LTS 버전의 활용
- LTS (Long-Term Service) 5년의 지원 기간
- 자동화는 운영자의 기술력과 관심에 영향
- 단순히 운영 측면에서는 문제 될 것은 없음

# Hardware 측면

● HP    ● Dell    ● IBM    ● Fujitsu    ● Other



x86 Server - 한국IDC 2011년 4분기

# Hardware 측면

- 성능 / 안정성이 중요함
- OS의 지원 여부가 결정적인 영향을 미침

# Hardware : Driver

- ☞ 하드웨어 드라이버는 패키지/소스로 제공
- ☞ 오픈소스 특성상 소스만 있으면 적용 가능
- ☞ 사소한 불편함이 있더라도 문제되지 않음

# Hardware : F/W

- ❧ 하드웨어에 종속된 프로그램
- ❧ 바이너리로 배포 됨
- ❧ 하드웨어 벤더에서 제공하는 방법만 가능

# Ubuntu 지원 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

- Redhat은 Online Flash 업데이트 툴 제공
- Ubuntu는 공통 부트미디어 방식만 제공
- 부트미디어 방식은 원격 작업이 불가능
- 부트미디어 방식은 서버가 많을 수록 불리

# Hardware : IBM

- Online Flash 업데이트 스크립트 제공
- 다만, 지원 OS에 Ubuntu는 해당 없음

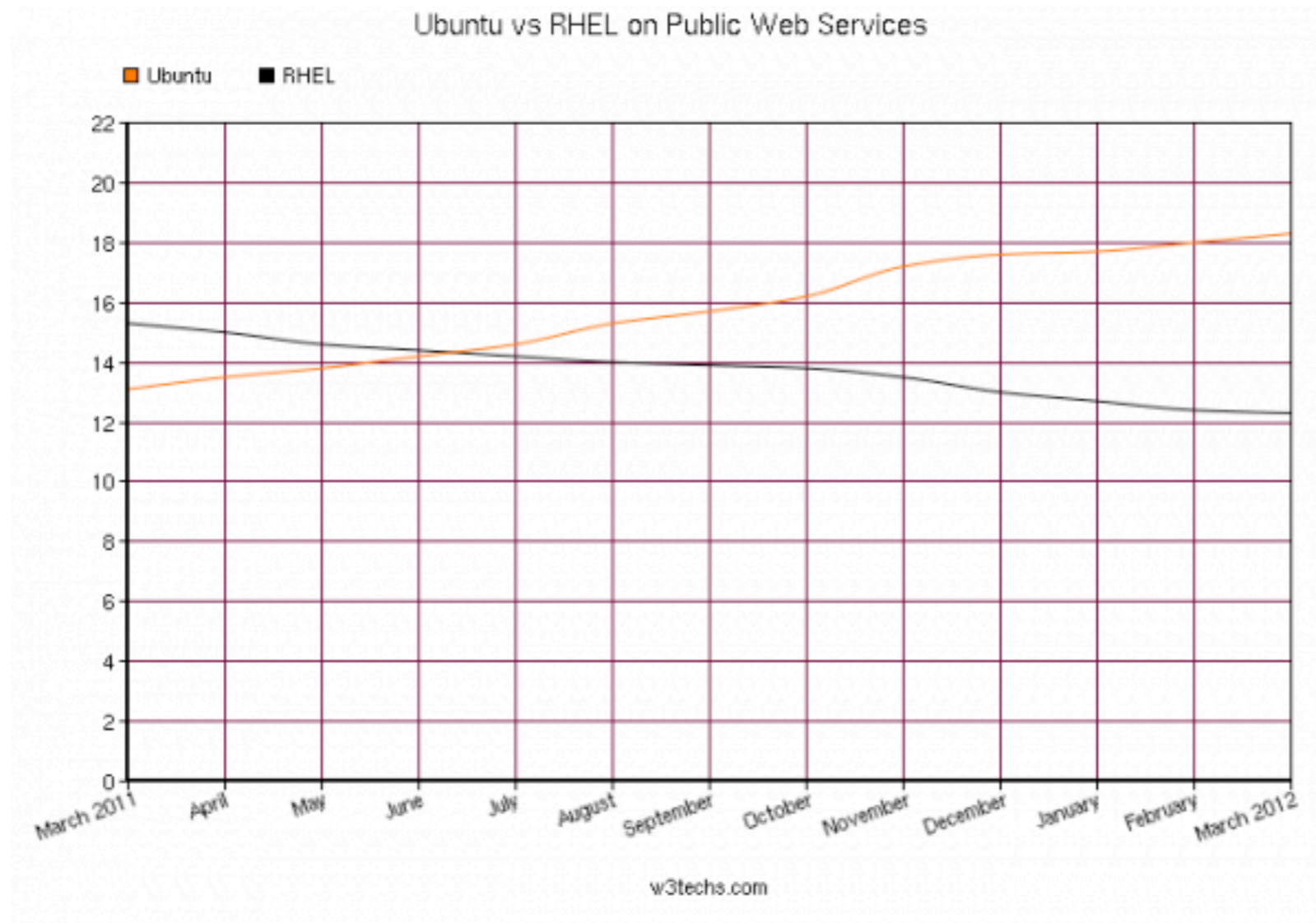
# Hardware : Dell

- HP/IBM과 크게 다르지 않음
- Redhat을 별도 항목으로 지원함
- 그 외 Linux는 오프라인 미디어로 지원

# Hardware

- ❧ 하드웨어 지원 부분이 최대의 걸림돌
- ❧ 벤더 제품이 아닌 조립 서버 사용도 어려움
- ❧ 3개 포털 사 서버 설계/제작 부서 없음

# Ubuntu의 가능성



- 개발자 인식의 변화로 우분투도 선호 됨
- 웹서버/클라우드에서 우분투 강세

# Ubuntu의 가능성

오픈소스 가상화, 클라우드의 선두 주자



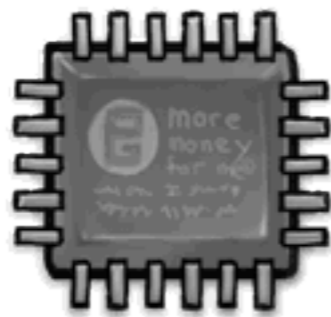
# Ubuntu의 가능성

Redhat

Ubuntu

MS Windows

Virtual Machine



# Ubuntu의 가능성

- 하드웨어 부분의 걸림돌은 가상화에선 해소
- 하드웨어 영향을 최소화 할 분산 환경 구축
- 캐노니컬의 공격적인 엔터프라이즈 시장 공략
- MS / Redhat에게서 배울 점은 배워야 한다

**Microsoft**





# Ubuntu의 가능성

- 당연한 이야기지만 중요한 부분
- 서버 운영자의 오픈 된 마인드
- 우분투 장점을 끌어 올리기 위한 노력
- 단일 OS의 종속성을 경계 할 필요성도 있음

# 그래서

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

# 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