

Open Source Software

HSZLUUG

pmjdebruijn@hszluug.nl



Open Source Software

computerprogrammatuur
waarvan de broncode in te
kijken is en te veranderen is

en men ook de
rechten daartoe heeft

Open Source Software

Firefox
OpenOffice.org
Linux
Apache

Open Source Software

- ♦ Voordelen
 - ♦ Vrijheid
 - ♦ Controle
 - ♦ Onafhankelijkheid
 - ♦ Beveiliging
 - ♦ Lange termijn kosten

Open Source Software

- ♦ **Nadelen**
 - ♦ Langer migratie traject
 - ♦ Korte termijn kosten
 - ♦ Expertise is schaars

Copyright

- ◆ De auteur heeft
 - ◆ Exclusieve rechten
 - ◆ Reproductie
 - ◆ Export
 - ◆ Voordracht
 - ◆ Verkoop
 - ◆ Verlenen van rechten

Copyleft

- ♦ De gebruiker heeft
 - ♦ Rechten
 - ♦ Gebruik
 - ♦ Bestuderen & aanpassen
 - ♦ Redistribueren
 - ♦ Plicht
 - ♦ Aanpassingen publiek maken

Case: Google

- ◆ Intern
 - ◆ Linux
 - ◆ Python
- ◆ Summer of Code



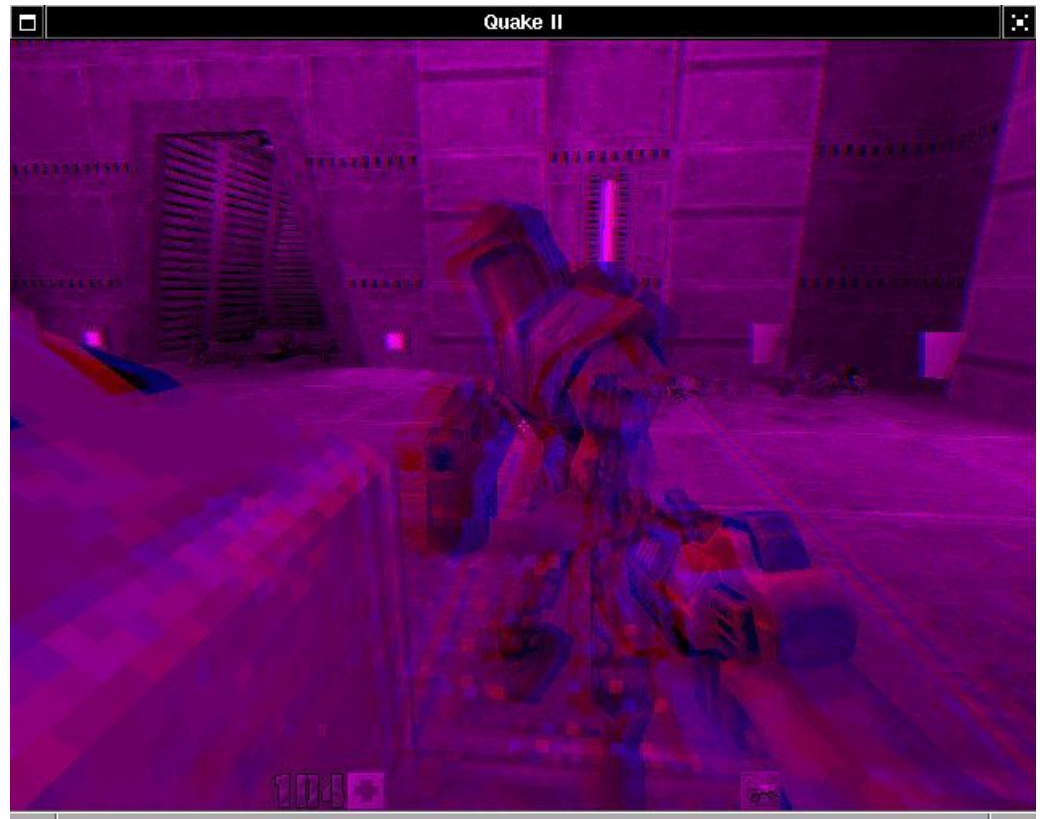
Case: Wikipedia

- ♦ LAMP
 - ♦ Linux
 - ♦ Apache
 - ♦ MySQL
 - ♦ PHP
- ♦ MediaWiki



Case: id Software

- ♦ DOOM I, II
- ♦ Quake I, II
- ♦ Quake III Arena



Case: Scientific Linux

- ◆ Linux distributie
 - ◆ op basis van RHEL
- ◆ Samenwerking
 - ◆ CERN
 - ◆ FermiLabs



Case: Linksys



- ♦ WRT54G
 - ♦ Hardware
 - ♦ 200 mHz MIPS
 - ♦ 16 MB SDRAM
 - ♦ 4 MB Flash
 - ♦ Linux
 - ♦ OpenWRT
 - ♦ HyperWRT

Case: Sweex

- ◆ LB00002 I

- ◆ Hardware

- ◆ 175 mHz MIPS
- ◆ 16 MB SDRAM
- ◆ 2 MB Flash

- ◆ Linux

- ◆ Midge
- ◆ AMiLDA



Mono

- ◆ .NET Framework
- ◆ ECMA standaarden
 - ◆ 334: C#
 - ◆ 335: CLI
- ◆ Sponsor: Novell



Mono

- ◆ OS

- ◆ Linux
- ◆ Windows
- ◆ Mac OS X
- ◆ Solaris
- ◆ BSD

- ◆ Architectuur

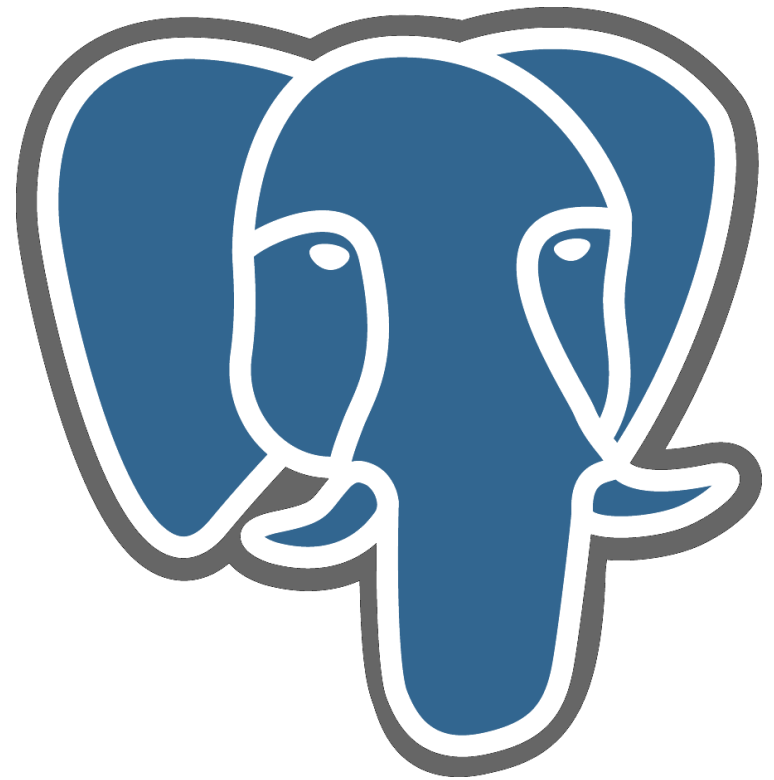
- ◆ Intel x86
- ◆ AMD64
- ◆ PowerPC
- ◆ SPARC
- ◆ ARM

Mono

- ♦ Standaard talen
 - ♦ C#
 - ♦ VB.NET
 - ♦ Java
 - ♦ IronPython
- ♦ Exotische talen
 - ♦ Boo
 - ♦ Nemerle
 - ♦ Oberon.NET

PostgreSQL

- ♦ Object RDBMS
- ♦ ANSI SQL
- ♦ Rijk aan mogelijkheden



PostgreSQL

- ♦ **Commercieel ondersteund**
 - ♦ EnterpriseDB
 - ♦ Command Prompt
 - ♦ Software Research Associates
 - ♦ Sun Microsystems
 - ♦ Fujitsu

Case: Sony Online Entertainment

- ♦ infrastructuur
PlayStation 3 Online
- ♦ van Oracle 9i
- ♦ naar EnterpriseDB 8.1
- ♦ 80% naadloos



Ubuntu

- ◆ **Distributie**
 - ◆ Linux kernel
 - ◆ GNU userland
 - ◆ GNOME desktop
 - ◆ OpenOffice.org suite



Ubuntu

- ◆ Mark Shuttleworth
 - ◆ Debian Developer
 - ◆ Thawte Consulting
 - ◆ First African In Space
 - ◆ Canonical



Ubuntu

- ♦ **Standaard releases**
 - ♦ 18 maanden support
 - ♦ elke 6 maanden een release
- ♦ **Long Term Support releases**
 - ♦ 5 jaar server support
 - ♦ 3 jaar desktop support

HSZLUUG

Hoge School Zuyd
Linux UNIX User Group

HSZLUUG

- ♦ Nu
 - ♦ Informatie uitwisseling
 - ♦ Beurzen
 - ♦ Promotie open source software
- ♦ Toekomst
 - ♦ Workshops

Open Source Software

HSZLUUG

pmjdebruijn@hszluug.nl



Links

- ◆ Mono Project
- ◆ PostgreSQL
- ◆ Ubuntu
- ◆ HSZLUUG

Referenties

- ◆ Apache market share
- ◆ Borland InterBase backdoor
- ◆ Sony EnterpriseDB migration