

OpenSource Software

Petr Hamerník
hamernik@woodhoff.com



OpenSource

1. Historie OSS
2. Typický OSS projekt
3. Výhody, přínosy OSS
4. Nevýhody, nedostatky OSS



1. *Vznik a historie*

- Konec 60' – 1985: Otevřenost software
 - AT&T Unix (Thompson, Ritchie)
- 1985 – 1991: Vznik OSS
 - akademická půda
 - FSF (Richard Stallman)
 - GNU Unix, GCC, Emacs, ...

1. *Vznik a historie*

- 1991 – 2000: GNU Linux
 - vývojáři, první uživatelé
 - 1991 Linux z Os Minix (Linus Torvalds)
 - 1992 GNU Linux spojením GNU Unixu a Linuxu
 - boom .comů – nové velké firmy
 - firmy začínají investovat do OSS

1. *Vznik a historie*

- 2000 – 2004: vstup velkých firem, rozšíření oblastí OSS
 - vývojáři + uživatelé (firmy i státní instituce se přestávají bát...)
 - konec .com boomu -> ziskovost, snižování nákladů
 - velké firmy investují do OSS
 - nové obchodní modely
 - OSS pokrývá většinu oblastí SW
 - monopolizace v základních oblastech SW, akvizice
-
-

2. *Typický OSS projekt*

- file repository – cvs (zdrojové texty, dokumentace, web, archivy...)
 - databáze chyb (bugzilla)
 - mailing listy/diskusní fóra (s archivací)
 - web (obvykle z cvs)
 - wiki
 - ...
-
-

2. *Typický OSS projekt*

- Kompletní infrastruktura OSS projektů
 - SourceForge
 - Savannah
 - SourceCast / Scarab
 -



3. Výhody, přínosy OSS

- Bezpečnost investice (nezávislost na cizí firmě)
 - Otevřené standardy
 - Otevřený kód
 - kvalita
 - bezpečnost?
 - Podpora
 - Bugreporty
 - Řeší se to, co nevyhovuje
-
-

3. Výhody, přínosy OSS

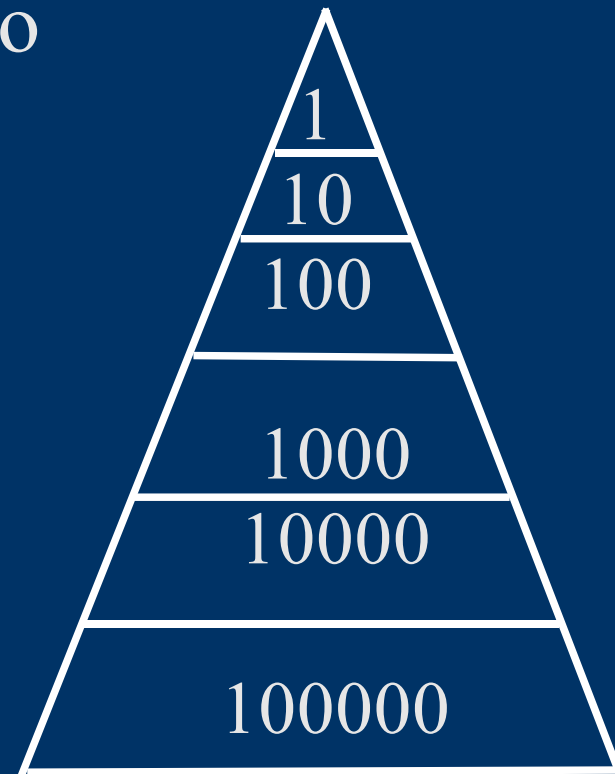
- Modely byznysu nad OSS:
 - Služby nad OSS
 - Softwarové rozšíření postavené nad OSS
 - Standardizace produktu/platformy
- OSS v CSS firmách
 - kolaborativní software
 - vliv na způsob práce



Nevýhody, nedostatky OSS

...aneb co OSS není

- Vývojáři nepřijdou tak snadno
 - stane se vývojářem (na chvíli)
 - pošle patch
 - reportuje chybu
 - najde chybu
 - vyhovuje (začne používat)
 - stáhne -> spustí -> pochopí
 - vydrží 10 minut
 - klikne na web



Nevýhody, nedostatky OSS

...aneb co od OSS nečekat

- Náklady nejsou nulové
 - Je to více práce dělat OSS
 - Velká úmrtnost OSS projektů
 - Nutné podmínky úspěchu
 - Politika:
 - dohody jsou těžší
 - větvení verzí, boje mezi nimi
 - Řízení ve firmách přispívajících do OSS
 - Kdy OSS používat, kdy na něm stavět?
 - Kdy dělat vývoj OSS, kdy se to nehodí?
-
-

Odkazy

- <http://www.opensource.org/>
- <http://echo.gmu.edu/freeandopen/>
- <http://www.isr.uci.edu/research-open-source.html>

