

# A4M35OSP

## Linux Kernel Janitor Project

Vladimír Motyka

FEL ČVUT

Marec 30, 2011

# Linux Kernel

- Základ (jádro) operačního systému GNU Linux.
- Velká vývojarská komunita.
- Rychlý vývoj a stabilita.

# Linux Kernel Janitor Project

- Linux Kernel Janitor Project slúži ako jeden zo vstupov do vývoja Linuxového jadra.
- V podstate ide o čistenie jadra.
- Výhodný "obchod" medzi komunitou a začiatovníkom.

# Technické parametre projektu

- Licencované GPLv2
- Napísané hlavne v C, niečo assembler
- Veľké množstvo zdrojového kódu
- Správa verzií pomocou Gitu (<http://git.kernel.org/>)
- Správa chyb v Bugzille (<https://bugzilla.kernel.org/>)
- Podpora pre širokú škálu HW

# Organizácia projektu

- Niekoľko rôznych stromov Kernelu
- Sú určený udržovatelia jednotlivých časti kódu
- Hlavne slovo v začleňovaní zmien má Linus

# Popis práce

- 1 Vybrať niekoľko úloh z TODO listu.
- 2 Zistiť či už ich niekto vyriešil
  - ANO - Opakovať od kroku 1
  - NIE - Pokračuj
- 3 Vytvoriť patche (+ poriadne otestovať) a poslať ich do mailing listu
- 4 Pokračovať podľa odozvy komunity

# Odkazy

- Domovská stránka Linux Kernel Janitor Project
- Domovská stránka Linux Kernel
- Linux Kernel Janitor Project TODO-list
- Ako začleniť patch do hlavného stromu