

# Představení vybraných open-source projektů

Bohdan Milar



# Úvod

- Liberix, o.p.s.
- Vize
- Spolupráce s UP
- Projekty k realizaci
- Kontakty - [www.liberix.cz](http://www.liberix.cz)

# Svobodné aplikace

- kancelář: OpenOffice.org, KOffice, ...
- internet: Firefox, Thunderbird, ...
- multimédia: Amarok, XMMS, MPlayer, ...
- prostředí: KDE, Gnome, ...
- hry: Wesnoth, Cube, ...
- grafika: GIMP, Inkscape, ...
- sazba: LaTeX, Scribus, ...
- ...

# GNU/Linux

- Projekt GNU (R. Stallman)
- Svobodné licence
- Jádra:
  - Linux (L. Torvalds)
  - BSD (FreeBSD, NetBSD, OpenBSD)
  - Hurd (mikrojádru)
- Distribuce Linuxu:
  - živé / instalační
  - výrobce, cena, verze
  - konfigurace, instalace, balíčky

# Pozadí

- servery (HTTP, FTP, ssh, ...)
- webové aplikace
- databáze (PostgreSQL, MySQL, Firebird)
- konfigurační nástroje

# Prostředí pro vývoj

- Překlad / lokalizace open source
- nástroj kbabel
- Bash
- Emacs, vi
- kompilace
- GNU GCC