

# Překlad programů a knihoven projektu GNOME



**GNOME**<sup>™</sup>

A4M35OSP  
Jáchym Šimák

# GNOME

- Prostředí pracovní plochy | vývojová platforma pro unixové operační systémy
- Postaveno nad knihovnou GTK+ (The GIMP Toolkit)
- Správa souborů (Nautilus),
- Kancelářské aplikace (Gnome Office),
- Práce s internetem (Epiphany, Evolution)
- Práce s dokumenty (Evince)
- Práce s multimédií (Rhythmbox, Totem)

# Vlastnosti GNOME

- Svobodný software (licence GPL a LGPL)
- Multiplatformní
- Jednoduché ovládání
- Podpora ovládání pro postižené
- Internacionalizace (47 jazykových verzí s více než 80 % přeložených řetězců )
- Podpora akcelerace grafiky a efektů pracovního prostředí - XRandR

# Platforma

- Napsáno v jazyku C pod knihovnou Gtk+
- Gtk knihovny pro vývoj aplikací pod C++, C#, Python ..
- LGPL ->i aplikace pod jinou licencí:
- Grisoft (AVG Antivirus for Linux)
- Adobe (Acrobat Reader)
- VMware (VMware Player)
- Real (RealOne Player)

# Získání GNOME

- Vyzkoušení: Live CD
- Instalace do PC: oficiální balíčky distribuce
- Sestavení ze zdrojových kódů, nástrojů pro sestavování:
  - GARNOME - sestavuje GNOME z vydaných tarballů
  - JHBuild - sestavuje verze z SVN  
možné i ručně

```

checking for memory.h... yes
checking for strings.h... yes
checking for inttypes.h... yes
checking for stdint.h... yes
checking for unistd.h... yes
checking for gcc option to accept ISO C99... -std=gnu99
checking for pkg-config... /usr/bin/pkg-config
checking pkg-config is at least version 0.9.0... yes
checking build system type... i686-pc-linux-gnu
checking host system type... i686-pc-linux-gnu
checking for XLSATOMS... yes
configure: creating ./config.status
config.status: creating Makefile
config.status: creating config.h
config.status: executing depfiles commands
configure: WARNING: unrecognized options: --disable-static, --disable-gtk-doc
*** Sestavuji xlsatoms *** [90/168]
make
make all-am
make[1]: Entering directory `/home/ubuntu/xorg/app/xlsatoms'
  CC      xlsatoms.o
xlsatoms.c: In function 'do_name':
xlsatoms.c:137: warning: format not a string literal, argument types not checked
xlsatoms.c: In function 'say_batch':
xlsatoms.c:217: warning: format not a string literal, argument types not checked
xlsatoms.c: In function 'main':
xlsatoms.c:191: warning: 'high' may be used uninitialized in this function
xlsatoms.c:191: note: 'high' was declared here
  CCLD   xlsatoms
  GEN   xlsatoms.1
make[1]: Leaving directory `/home/ubuntu/xorg/app/xlsatoms'
*** Instaluji xlsatoms *** [90/168]
make install
make[1]: Entering directory `/home/ubuntu/xorg/app/xlsatoms'
test -z "/home/ubuntu/xorg-build/bin" || /bin/mkdir -p "/home/ubuntu/xorg-build/bin"

```

# Zadání:

- Naučit se metodiku používanou při překladech
- Přeložit některé aplikace
- Pokusit se zapojit do práce i v jiných týmech (KDE, Ubuntu, Debian... )

# Zatím uděláno

<http://10n.gnome.org/vertimus/libgsf/master/po/cs/level1/>  
<http://10n.gnome.org/vertimus/jhbuild/master/po/cs>



Děkuji za pozornost