

# Jak na nezabalený software



Michal Hrušecký

[mhrusecky@suse.cz](mailto:mhrusecky@suse.cz)

March 3, 2010

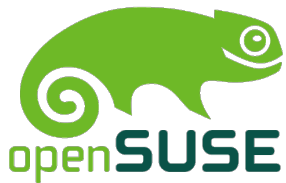
**DON'T PANIC**

## Jak na nezabalený software

---

**RTFM**  
Read The Fine Manual

# Kompilace



## Základní předpoklady:

---

- Není třeba umět programovat, ale může se to hodit
- Trocha odvahy a odhodlání
- Většinou alespoň základní znalost angličtiny
- Nainstalované devel balíky
- Velmi základní znalost příkazové řádky

## Základní předpoklady:

---

- Není třeba umět programovat, ale může se to hodit
- Trocha odvahy a odhodlání
- Většinou alespoň základní znalost angličtiny
- Nainstalované devel balíky
- Velmi základní znalost příkazové řádky

That's all folks!

Some action

## Tipy pro .profile

---

### PATH

```
for i in /myusr/*/sbin /myusr/*/bin; do
  [ -d "$i" ] && export PATH="$i:$PATH"
done
```

### Libraries:

```
for i in /myusr/*/lib /myusr/*/lib64; do
  if [ -d "$i" ]; then
    [ "$LD_LIBRARY_PATH" ] && \
      LD_LIBRARY_PATH="$LD_LIBRARY_PATH:"
    export LD_LIBRARY_PATH="$LD_LIBRARY_PATH$i"
  fi
done
```

# Výhody a nevýhody

---

## Výhody:

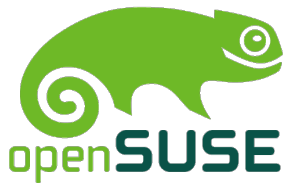
- Snadné a rychlé

## Nevýhody:

- Nutnost nainstalovat devel balíky
- Balíčkovací systém o softwareu neví
  - Nutnost udržovat závislosti ručně
- Rekompilace při každé větší změně závislostí
- Nikdo nepomůže



# Packaging



## Základní předpoklady:

---

- Není třeba umět programovat, ale může se to hodit
- Trocha odvahy a odhodlání
- Základní znalost angličtiny
- Velmi základní znalost příkazové řádky
- Ochota učit se
- Trpělivost
- Něco na balíčkování - [openSUSE Build Service](#)

## Základní předpoklady:

---

- Není třeba umět programovat, ale může se to hodit
- Trocha odvahy a odhodlání
- Základní znalost angličtiny
- Velmi základní znalost příkazové řádky
- Ochota učit se
- Trpělivost
- Něco na balíčkování - [openSUSE Build Service](#)

That's all folks!

Some action

# Výhody a nevýhody

---

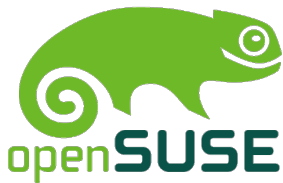
## Nevýhody:

- Složitější a pomalejší

## Výhody:

- Netřeba instalovat devel balíky
- Balíčkovací systém o softwareu ví
  - Hlídá si závislosti
- Rekompilace při každé větší změně závislostí
- Nejste sami, balíček ve správných repozitářích začnou lidi používat
  - Můžou udělat update dřív než budete mít čas
  - Pomůžou najít chyby a možná je i opravit
  - Budete 'slavní'
  - Hřejivý pocit z vlastní prospěšnosti/důležitosti pro lidstvo

# Conclusion



# Závěr

---

Hlavní je se nebát a nevzdávat se.

# Závěr

---

Hlavní je se nebát a nevzdávat se.

Ruční kompilace

- Rychlá a snadná
- Špatně se udržuje

Balíkaření

- Vyžaduje trochu víc snahy na začátku
- Lépe se udržuje
- Možná spolupráce s dalšími lidmi

# Odkazy

---

- <http://build.opensuse.org>
- <http://download.opensuse.org/repositories/openSUSE:/Tools/>
- <http://en.opensuse.org/Packaging>
- <irc://irc.freenode.net/opensuse-buildservice>
- <irc://irc.freenode.net/susecz>