

# Gentoo: Balíčkování pro Fedoru, dogfooding a další...

Pavel Šimerda  
pavlix@pavlix.net

OpenAlt 2016, Brno

<http://data.pavlix.net/openalt/2016/>

## Proč Gentoo

RPM distribuce

Networking

Diskuze

# Proč Gentoo?

## Proč Gentoo

RPM distribuce

Networking

Diskuze

# Flexibilita

- Use flags
- Patchování
- Upgrade na neporované balíčky
- Přidávání balíčků
- Live ebuilds
- Rolling updates
- Automatizace

## Proč Gentoo

RPM distribuce

Networking

Diskuze

# Uživatelské patche

- `/etc/portage/bashrc`
- `EAPI=6`
- Aplikace před nebo po `src_prepare()`
- `ipatch` a `ibashrc`

Proč Gentoo

RPM distribuce

Networking

Diskuze

- Stabilizace balíčků
- Funkční základ distribuce
- Kombinace s testovacími balíčky

# Nástroje pro tvorbu RPM distribucí

Proč Gentoo

RPM distribuce

Networking

Diskuze

# Obecné nástroje

- rpm
- rpmdevtools
- rpmlint
- ...

# Nástroje pro vývoj Fedory

- fedora-packager
- fedora-review
- fedpkg
- koji, bodhi
- copr
- packagedb
- ...



# Python 3.x by default

- fedora-packager
- fedpkg
- rpkg (fork)
- koji (fork)
- ...

# Nástroje pro vývoj CentOS

- centpkg (fork)

# Quo vadis?

- Fedora – review a zlepšování
- CentOS?
- Další RPM distribuce?
- Od live ebuildů k release?

# Networking, IPv6 a DNSSEC

# Konfigurace sítě

- iproute2, pyroute2, libnl, libndp
- NetworkManager
- unbound, dnssec-trigger
- netresolve, network-testing

Proč Gentoo

RPM distribuce

**Networking**

Diskuze

# OpenWRT software

- netifd
- procd

Proč Gentoo

RPM distribuce

**Networking**

Diskuze

# Další nástroje

- kernel-tools
- systemd2rc

# Diskuze...

<http://data.pavlix.net/openalt/2016/>

[pavlix@pavlix.net](mailto:pavlix@pavlix.net)

<https://github.com/pavlix/network-testing>