



DevAssistant

OpenAlt 2014

Tomáš Raděj,  [@tomasradej](https://twitter.com/tomasradej)

O mně

Tomáš Raděj, Brno

3 roky *Fedora* + *Red Hat*

2 roky *Python*

1 rok *DevAssistant*

O DevAssistantu

~ 2 roky ve vývoji

Napsán v **Pythonu**

Příkazová řádka + GUI

Fedora (primárně)

Problém

Začít psát software ≠ otevřít editor

Závislosti

Nastavení editoru

Adresářová struktura

Soubory

Správa kódu

Publikování

Distribuce (RPM, kontejnery)

Závislosti

Cíl DevAssistantu

(Jednotné) nastavení prostředí

Automatizace

Publikování kódu ([GitHub](#))

Sdílení prostředí v týmu ([Docker](#))

1 kliknutí / 1 příkaz

Cílová skupina

Začínající vývojáři

Vývojáři z různých platforem - **Linux**, **OSX**

Týmy - unifikované prostředí

Architektura

Jádro - GUI, příkazová řádka

vyvíjíme my

Skripty - Assistanty, Snippety

vyvíjí komunita

Index - Server se skripty

Jádro

Python 2 + 3

Nezávislé na skriptech

1 skript funguje v GUI i v příkazové řádce

Skripty (Assistanty)

4 druhy - **Create** - **Tweak** - **Prepare** - **Extras**

YAML - značkovací jazyk

PingPong - komunikace s ostatními jazyky

(nyní pouze **Python**)

Index

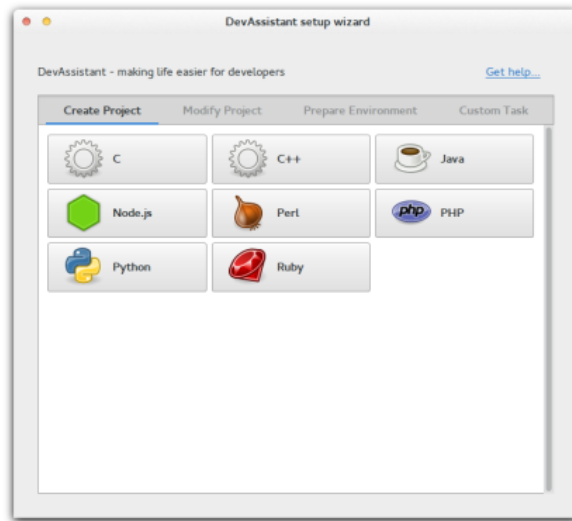
DevAssistant Package Index (**DAPI**)

Členové komunity nahrávají balíky se skripty

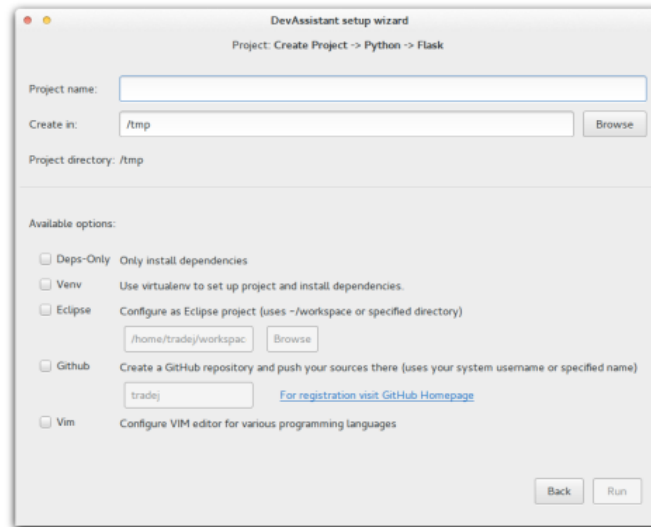
Odsud stahujete nové balíky

Hodnocení uživateli

GUI



GUI II.



Příkazová řádka

```
da create python flask --name MyApp --venv
```

Integrace (GitHub)

Vytváření repozitářů

Fork

Push

Integrace (Fedora)

Bash completion

Infrastruktura, COPR (v budoucnu)

Integrace (Docker)

Vytvoření vývojového prostředí v kontejneru

Sdílení prostředí v týmu (každý dostane stejný Assistant)

Build image pro deployment

Ukázka I. (Nový projekt)

Flask - Webový framework v Pythonu

Obsahuje webserver

Vyžaduje závislosti, pevnou adresářovou strukturu

Ukázka II. (Existující kód)

Vytvoření repozitáře na **GitHubu**

Push existujícího kódu

Ukázka III. (Fork na **GitHubu**)

Fork existujícího repozitáře

Stažení kódu a příprava prostředí

Děkuji za pozornost

Pro uživatele

 <https://www.devassistant.org>

Index <https://dapi.devassistant.org>

Pro vývojáře

 <http://docs.devassistant.org>

 <https://www.github.com/devassistant>

Prezentace vytvořena pomocí **reveal.js**, ke stažení na <https://www.github.com/tradej/openalt-2014>