



Flask, Python

Matúš Revický

Ústav informatiky, PF UPJŠ

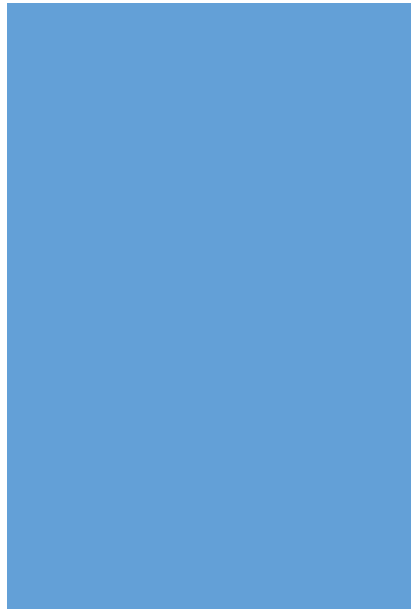
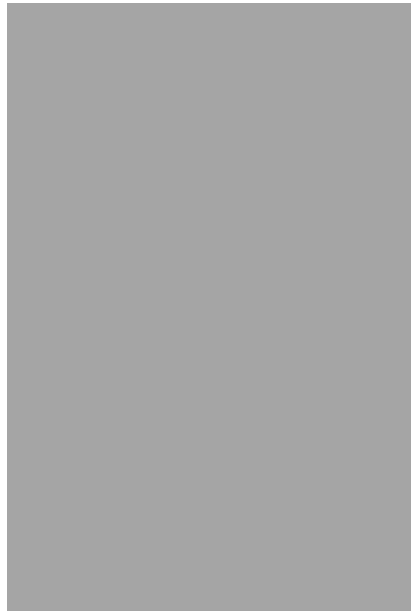
2020

Čo je to Flask?

- MicroFramework napísaný v Pythone pre web
- Micro, čo znamená jednoduché jadro, ale je veľmi rozšíriteľný
- Používa sa na vytváranie webových stránok a rozhraní API

Kto používa Flask?

- [Pinterest](#)
- [Netflix](#)



Flask for APIs

Import Libraries

Configure Application

Define Functions

Define Routing

Run Application

Flask for Web Apps

Import Libraries

Configure Application

Define Functions

Define HTML

Define Routing

Run Application

Ostatné Python frameworky

Full-Stack Frameworks: server HTTP, databáza, templates, autentifikačný modul, nástroje AJAX...

- [Django](#)
- [TurboGears](#)
- [Web2py](#)

Non Full-Stack Frameworks: server HTTP, všetko ostatné podľa vlastného výberu

- [Flask](#)
- [aiohttp](#)

Prečo Flask?

- Malý, ale zvládne aj veľké aplikácie
- Dokumentácia - <https://flask.palletsprojects.com/en/1.1.x/>
- Knižnice, doplnky ...

839 projects with the selected classifier

Order by

Date last updated

FRAMEWORK :: FLASK



python-outfit 0.0.6

Oct 2, 2020



flask-smorest 0.25.0

Flask/Marshmallow-based REST API framework

Oct 2, 2020


Flask vs. Django

Flask

- komplexnosť stúpa podľa potrieb aplikácie
- možnosť výberu doplnkov
- jednoduchší

Django

- server HTTP
- databáza
- templates
- autentifikačný modul
- ORM
- admin rozhranie
- náročnejší, malé aplikácie?...
- Instagram, Dropbox



Čas na
praktickú
ukážku

Čo všetko sa naučíme?

- Vytvorenie nového Flask projektu
- Templaty
- Formuláre
- Databázy
- Prihlasovanie užívateľov
-



Ďakujem za pozornosť

Matúš Revický