



MASARYKOVA UNIVERZITA
INSTITUT BIOSTATISTIKY A ANALÝZ

Vývoj nad platformou Symfony 2

Petr Holub, Ondřej Melkes



- V Symfony je každá komponenta oddělená od ostatních a má jasně definované závislosti.
- Výsledná aplikace je tvořena vlastní konfigurací s minimálním množstvím kódu ve složce app.
- Funkce aplikace se nachází ve vlastních bundlech.
- Každý bundle má vlastní repozitář.
- Výhoda je znovupoužitelnost každého bundle v různých aplikacích.

- Instalace

- Vložení repozitáře do composer.json

```
"repositories": [
    {
        "type": "git",
        "url": "git@dev.iba.muni.cz:registry-
vyvoj/serverroutingbundle.git"
    }
]
```

- Při instalaci je třeba mít puštěného ssh agenta s klíčem do gitlabu

- Instalace

- Vložení require

```
"require": {
    "Iba/ServerRoutingBundle": "dev-master"
}
```

- Vložení do app/AppKernel.php

```
$bundles = array(
    new Iba\ServerRoutingBundle\IbaServerRoutingBundle(),
);
```

- Dále stačí zavolat composer update / install

- Konfigurace
 - Nastavení routování
 - A další konfigurace

- Adresářová struktura
 - Kostru bundle lze vygenerovat pomocí symfony console
 - Podrobněji:
 - http://symfony.com/doc/2.0/cookbook/bundles/best_practices.html

- Composer.json
- Základní popis souboru composer.json pro bundle

```
"name": "Iba/ServerRoutingBundle",
"type": "library",
"description": "This library provides basic server routing",
"keywords": ["routing"],
"homepage": "http://iba.muni.cz",
"license": "MIT",
"authors": [
    {
        "name": "Petr Holub ,
    },
],
```

- Composer.json
- Základní popis souboru composer.json pro bundle (pokračování)

```
"require": {
    "php": ">=5.3.2",
    "friendsofsymfony/rest-bundle": "dev-master"
},
"autoload": {
    "psr-0": { "Iba\\ServerRoutingBundle": "" }
},
"target-dir": "Iba/ServerRoutingBundle",
"extra": {
    "branch-alias": {
        "dev-master": "0.1.x"
    }
}
```