

Inštalačná príručka pre prvé spustenie vývojového prostredia DUtí(m)

Tím číslo: 18

Členovia tímu: Bende Tomáš, Búcsiová Veronika, Horniczka Veronika, Melicherčík Jozef, Pacher Marek, Pavkovček Filip, Slíž Boris, Sojka Michal

Akademický rok: 2018/2019

Dátum vypracovania: 18.10.2018

Dátum poslednej úpravy: -

Vypracoval: Jozef Melicherčík

Softvérové požiadavky Windows

- Windows 7+
- Apache (Xampp)
- Postgres
- PHP 7.0
- Composer
- Laravel

Postup inštalácie

Inštalácia Xampp 7.2.10

Prípadne s verziou s php 7.1 alebo 7.0

<https://www.apachefriends.org/download.html>

Inštalácia Postgres 10.5-2

Pri inštalácii je možné zvoliť možnosť automatického spúšťania Postgres serveru pri štarte počítača. Rovnako tak je možné zvoliť komunikačný port (default: 5432).

<https://www.enterprisedb.com/downloads/postgres-postgresql-downloads>

Inštalácia Composer

Inštalácia Composera <https://getcomposer.org/>

Prvé spustenie vývojového prostredia

1. Spustiť *Xampp controler* a v ňom naštartovať *Apache*
2. Overiť spustenie Postgres serveru cez *services.msc*
3. Otvoriť *Pgadmin* – C:\ProgramFiles\PostgreSQL\10\pgAdmin4\bin\pgAdmin4.exe – otvorí Pgadmin v prehliadači
4. Overiť, či je vytvorený localhost server, ak nie -> *server name: localhost, host name: localhost, port: 5432* (resp. ten z inštalácie PostgreSQL)

5. Vytvoriť novú databázu pod localhost server -> *Maintenance database: postgres, Username: postgres, password: postgres* a následne vytvoriť databázu s názvom *dilema*, ak sa zadajú iné údaje, je potrebné upraviť konfiguračné súbory
6. Do C:xampp\htdocs naklonovať projekt
7. Otvoriť cmd v C:xampp\htdocs\nazov_projektu a pokračovať nasledovnými príkazmi
8. ***php -r "readfile('https://getcomposer.org/installer');" | php***
9. Inštalácia Laravel do projektu - ***composer global require "laravel/installer=~1.1"***
10. V C:xampp\htdocs\nazov_projektu vytvoriť .env súbor a nastaviť prístupové údaje a port do Postgres databázy podľa údajov zadaných pri vytváraní Postgres databázy:

```
DB_CONNECTION=pgsql
DB_HOST=127.0.0.1
DB_PORT=5432
DB_DATABASE=dilema
DB_USERNAME=postgres
DB_PASSWORD=postgres
```

Príkazy po poradí v cmd (cmd je stále nastavené do priečinku projektu):

a. composer update --no-scripts

b. php artisan migrate:reset

Spustiť ešte pred pull príkazom z master vetvy alebo svojej branche, rollbackne to všetky tabuľky. Ak bude pull príkaz spustený skôr, je potrebné tabuľky odstrániť ručne.

c. V php.ini (C:xampp\php\php.ini) odkomentovať:

- *extension=pdo_pgsql*
- *extension=pgsql*

d. composer dump-autoload

Tento príkaz upraví nekonzistentnosť lokálnej databáza a dát v priečinkoch projektu.

e. php artisan migrate:refresh --seed

V Pgadmin sa po migrate príkaze vytvoria nové tabuľky a naplnia dátami.

f. Po update databázy je potrebné v priečinku projektu zadať ešte príkazy:

composer update

php artisan migrate

Po úspešnej inštalácii a spustení je projekt dostupný na adrese:

`http://localhost:XAMPPport /nazov_projektu/public/dilema`

Login:

mail: *fiittim10@gmail.com*

heslo: *dilema*

Pozn.:

php artisan migrate:rollback – príkaz pre navrátenie zmien prechádzajúceho príkazu

Softvérové požiadavky Ubuntu

- Ubuntu 16.04+
- Apache
- Postgres
- PHP 7.0
- Composer
- Laravel

Postup inštalácie

Inštalácia Apache

`sudo apt-get install apache2`

(<https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-install-the-apache-web-server-onubuntu-16-04>)

Inštalácia Postgres

`sudo apt-get install postgresql postgresql-contrib`

(<https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-install-and-use-postgresql-on-ubuntu-16-04>)

Inštalácia PHP

```
sudo apt-get install php -y
```

```
sudo apt-get install -y php-{bcmath,bz2,intl,gd,mbstring,mcrypt,mysql,zip} && sudo apt-get  
install libapache2-mod-php -y
```

(<https://www.vultr.com/docs/how-to-install-apache-mysql-and-php-on-ubuntu-16-04>)

Inštalácia Laravel

Inštalácia Composeru (<https://getcomposer.org/doc/00-intro.md#installation-linux-unix-osx>)

```
composer global require "laravel/installer=~1.1"
```

(<https://laravel.com/docs/5.0>)