

# ŠKOLY

## Dokumentace projektu

Jan Javor 4. B

### Obsah

Modell .....	2
Prijati.php .....	2
Skoly.php .....	2
Controller.....	3
mapa() .....	3
prijati() .....	3
zapsat_skolu().....	3
pridat_skolu() .....	3
uprava(\$id = null) .....	3
smazat(\$id = null) .....	3
Routes.....	3
Databáze.....	4
Zprovoznění na svém serveru .....	5

# Technická část

Projekt je udělaný v Codeigniteru. Codeigniter je open-source framework, jenž se využívá pro tvorbu dynamických webových stránek. Byl vytvořen firmou EllisLab.

Při tvorbě jsem využil verzi 4.1.5.

## Model

**Prijati.php** – volá z tabulky pocet\_prijatych z databáze sloupce obor, škola, počet bodů a rok

```
<?php namespace App\Models;

use CodeIgniter\Model;

class Prijati extends Model
{
    protected $table      = 'pocet_prijatych';
    protected $primaryKey = 'id';
    protected $allowedFields = ['obor', 'skola', 'pocet', 'rok'];
    protected $updatedField = 'updated_at';
}
```

**Skoly.php** – volá z tabulky skola z databáze sloupce nazev, město, geo-lat, geo-long

```
<?php namespace App\Models;

use CodeIgniter\Model;

class Skoly extends Model
{
    protected $table      = 'skola';
    protected $primaryKey = 'id';
    protected $allowedFields = ['nazev', 'mesto', 'geo-lat', 'geo-long'];
    protected $updatedField = 'updated_at';
}
```

## Controller

### Index()

- Základní funkce, zobrazuje úvodní stránku

### mapa()

- Řeší zobrazení mapy na stránce,

### prijati()

- Řeší vypsání seznamu přijatých žáků

### zapsat\_skolu()

- Řeší zapsání zadaných hodnot ve formuláři na přidání školy do databáze

### pridat\_skolu()

- Načítá formulář pro přidání školy

### uprava(\$id = null)

- Slouží k zobrazení stránky, kde upravujeme hodnoty školy

### zapsatUpravu(\$id = null)

- Slouží k zapsání upravených dat

### smazat(\$id = null)

- Slouží ke smazání předmětu z databáze

## Routes

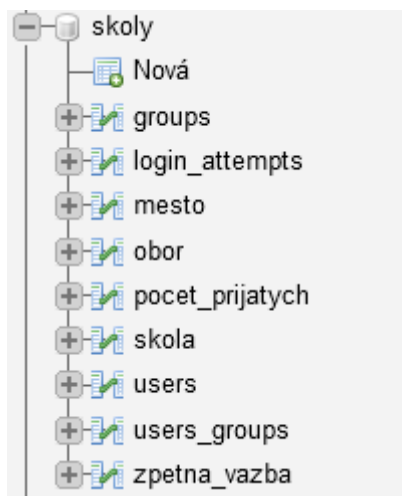
- Vytváří zkratky pro jednotlivé funkce v Controlleru

```
$routes->get('/', 'Home::index');
$routes->get('mapa', 'Home::mapa');
$routes->get('prijati', 'Home::prijati');
$routes->get('pridat_skolu', 'Home::pridat_skolu');
$routes->post('zapsat_skolu', 'Home::zapsat_skolu');
$routes->get('uprava/:num', 'Home::uprava/$1');
$routes->get('smazat/:num', 'Home::smazat/$1');
$routes->put('zapsatUpravu/:num', 'Home::zapsatUpravu/$1');

$routes->group('auth', ['namespace' => 'IonAuth\Controllers'], function ($routes) {
    $routes->add('login', 'Auth::login');
    $routes->get('logout', 'Auth::logout');
    $routes->add('forgot_password', 'Auth::forgot_password');
    //$routes->add('login', 'Auth::login');
    $routes->add('create_user', 'Auth::create_user');
```

## Databáze

- Je napsána v SQL.
- Návrh databáze jsme dostali předem udělaný.
- Skládá se z 9 tabulek včetně tabulek pro přihlašování (IonAuth)



# Uživatelská část

## Zprovoznění na svém serveru

1. stáhneme si složku z <https://github.com/realfaid/skoly>
2. Rozzipujeme složku
3. Vložíme složku do složky C/xampp/htdocs
4. Spustíme xampp (apache, MySQL)
5. Nahrajeme databázi přes phpMyAdmin, kterou najdeme též na <https://github.com/realfaid/skoly>
6. Zapneme prohlížeč
7. Do vyhledávače napíšeme `http://localhost/jmeno_slozky/public`

Přístupové údaje do backendu : email: [admin@admin.com](mailto:admin@admin.com) heslo: password

Školy bez přihlášení umí zobrazit školy a mapu kde se školy nacházejí.

Pomocí backendové stránky umí zobrazit školy a seznam přijatých uchazečů. Informace o školách a přijatých uchazečů můžeme upravovat, přidat nebo smazat. Web má celkem 2 tabulky.