Nela Achillesová

OAUH 4.B

5. listopadu 2021

**Obsah**

[1 Technická část 2](#_Toc87028384)

[1.1 Použité knihovny a frameworky 2](#_Toc87028385)

[1.1.1 Bootstrap 2](#_Toc87028386)

[1.1.2 CodeIgniter 4 2](#_Toc87028387)

[1.1.3 Lefleft 2](#_Toc87028388)

[1.2 Metody controlleru „Users“ a routy 2](#_Toc87028389)

[1.2.1 Public function index() 2](#_Toc87028390)

[1.2.2 Public function register() 2](#_Toc87028391)

[1.2.3 Public function profile() 2](#_Toc87028392)

[1.2.4 Public function logout() 2](#_Toc87028393)

[1.2.5 Public function skoly() 2](#_Toc87028394)

[1.2.6 Public function create() 2](#_Toc87028395)

[1.2.7 Public function store() 2](#_Toc87028396)

[1.2.8 Public function create\_city() 2](#_Toc87028397)

[1.2.9 Public function store\_city() 3](#_Toc87028398)

[1.2.10 Public function edit ($obor) 3](#_Toc87028399)

[1.2.11 Public function novyObor($id) 3](#_Toc87028400)

[1.2.12 Public function editZaklad($id) 3](#_Toc87028401)

[1.2.13 Public function updateZaklad() 3](#_Toc87028402)

[1.2.14 Public update() 3](#_Toc87028403)

[1.2.15 Public function delete($id) 3](#_Toc87028404)

[1.2.16 Routy 3](#_Toc87028405)

[1.3 Modely 3](#_Toc87028406)

[1.3.1 Mesta 3](#_Toc87028407)

[1.3.2 Prijati 3](#_Toc87028408)

[1.3.3 Skoly 4](#_Toc87028409)

[1.4 Databáze 4](#_Toc87028410)

[2 Uživatelská část 5](#_Toc87028411)

[2.1 Návod k instalaci 5](#_Toc87028412)

[2.1.1 Stažení a umístění souborů 5](#_Toc87028413)

[2.1.2 Základní nastavení 5](#_Toc87028414)

[2.2 Umístění webu 5](#_Toc87028415)

[2.3 Přístupové údaje 5](#_Toc87028416)

[2.4 Popis webu 5](#_Toc87028417)

1. Technická část

# Použité knihovny a frameworky

## Bootstrap

* Autor: Mark Otto
* Verze: 4.3
* Ke stažení: <https://getbootstrap.com/docs/4.3/getting-started/download/>

## CodeIgniter 4

* Autor: Thomas Myer
* Verze: 4.1.1
* Ke stažení: <https://codeigniter.com/download>

## Lefleft

* Autor: Vladimir Agafonkin
* Verze: 1.7.1
* Ke stažení: <https://leafletjs.com/download.html>

# Metody controlleru „Users“ a routy

## Public function index()

* Díky této funkci se dá přihlásit, porovnává otisk hesla po zadání s otiskem v databázi. Po přihlášení se dostanete do backendu.

## Public function register()

* Vytvoření nového účtu pro přihlašování na stránku.

## Public function profile()

* Vypíše údaje, co se zadávaly při registraci s možností přepsání.

## Public function logout()

* Odhlásí a budete muset se opět přihlásit pro přístup do backendu.

## Public function skoly()

* Slouží pro zobrazení všech škol z databáze.

## Public function create()

* Zobrazuje formulář pro přidání školy do databáze.

## Public function store()

* Přidá školu do databáze.

## Public function create\_city()

* Zobrazuje formulář pro přidání školy do databáze.

## Public function store\_city()

* Přidá město do databáze.

## Public function edit ($obor)

* Úprava hodnot.

## Public function novyObor($id)

* Vytvoří nový obor v databázi.

## Public function editZaklad($id)

* Zobrazuje formulář pro úpravu konkrétní školy.

## Public function updateZaklad()

* Upraví konkrétní školu.

## Public update()

* Upraví hodnoty v tabulce přijatí.

## Public function delete($id)

* Smaže školu

## Routy

* Umožní snažší přístup bez zadávání názvu controlleru do url.
  + $routes->get('/', 'Users::index', ['filter' => 'noauth']);
  + $routes->get('logout', 'Users::logout');
  + $routes->match(['get','post'],'register', 'Users::register', ['filter' => 'noauth']);
  + $routes->match(['get','post'],'profile', 'Users::profile',['filter' => 'auth']);
  + $routes->get('dashboard', 'Dashboard::index',['filter' => 'auth']);
  + $routes->get('erSkoly', 'Users::erSkoly');
  + $routes->get('delete/(:num)', 'Users::delete/$1');
  + $routes->get('edit/(:num)', 'Users::edit/$1');
  + $routes->get('novyObor/(:num)', 'Users::novyObor/$1');
  + $routes->get('editZaklad/(:num)', 'Users::editZaklad/$1');
  + $routes->match(['get','post'],'update', 'Users::update');
  + $routes->match(['get','post'],'updateZaklad', 'Users::updateZaklad');
  + $routes->get('skoly', 'Users::skoly');
  + $routes->get('create', 'Users::create');
  + $routes->get('create\_city', 'Users::create\_city');
  + $routes->match(['get','post'],'store', 'Users::store');
  + $routes->match(['get','post'],'store\_city', 'Users::store\_city');
  + $routes->get('mapa', 'Users::mapa');

# Modely

## Mesta

* Umožňuje práci s tabulkou města v databázi.

## Prijati

* Umožňuje práci s tabulkou prijati v databázi.

## Skoly

* Umožňuje práci s tabulkou skoly v databázi.

# Databáze

Tabulky:

* mesto -> obsahuje veškeré informace, které se týkají města.
* obor -> obsahuje informace o oboru
* pocet\_prijatych -> zde se nachází počet přijatých lidí a rok, kdy byli tito lidé přijati
* skola -> seznam škol
* users -> údaje o zaregistrovaných uživatelých

1. Uživatelská část

# Návod k instalaci

## Stažení a umístění souborů

* Stáhněte si archiv „skoly4“
* Archiv vyextrahujte a vložte do složky „htdocs“, kterou naleznete zde: C:\xampp\htdocs

## Základní nastavení

* V souboru s cestou C:\xampp\htdocs\skoly4\.env upravte informace o databázi na řádcích 78-80 tak, aby bylo možné se k ní připojit.
* Upravte v souboru .env „app.baseURL“

# Umístění webu

* Web se nachází na webhostingu „000webhostapp.com“ s url https://projektskolyoauh.000webhostapp.com/

# Přístupové údaje

* Na webovou stránku se dostanete po zaregistrování, můžete si vybrat dle vašeho uvážení vaše přihlašovací údaje.

# Popis webu

* Jedná se o webovou stránku s výpisem škol z databáze, kde si kdokoliv, kdo má přístup do backendu, může přidat školu, následně se dá smazat nebo upravit a sál s možností odstraňovat.