

---

# NELA ACHILLESOVÁ

---

OAUH 4.B

5. LISTOPADU 2021

# Obsah

1	Technická část .....	2
1.1	Použité knihovny a frameworky .....	2
1.1.1	Bootstrap .....	2
1.1.2	CodeIgniter 4 .....	2
1.1.3	Lefleft.....	2
1.2	Metody controlleru „Users“ a routy.....	2
1.2.1	Public function index().....	2
1.2.2	Public function register() .....	2
1.2.3	Public function profile() .....	2
1.2.4	Public function logout() .....	2
1.2.5	Public function skoly() .....	2
1.2.6	Public function create() .....	2
1.2.7	Public function store() .....	2
1.2.8	Public function create_city() .....	2
1.2.9	Public function store_city() .....	3
1.2.10	Public function edit (\$obor).....	3
1.2.11	Public function novyObor(\$id) .....	3
1.2.12	Public function editZaklad(\$id).....	3
1.2.13	Public function updateZaklad() .....	3
1.2.14	Public update() .....	3
1.2.15	Public function delete(\$id) .....	3
1.2.16	Routy .....	3
1.3	Modely.....	3
1.3.1	Mesta.....	3
1.3.2	Prijati .....	3
1.3.3	Skoly .....	4
1.4	Databáze.....	4
2	Uživatelská část .....	5
2.1	Návod k instalaci.....	5
2.1.1	Stažení a umístění souborů .....	5
2.1.2	Základní nastavení.....	5
2.2	Umístění webu .....	5
2.3	Přístupové údaje.....	5
2.4	Popis webu .....	5

# 1 Technická část

## 1.1 Použité knihovny a frameworky

### 1.1.1 Bootstrap

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

### 1.1.2 CodeIgniter 4

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

### 1.1.3 Lefleft

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

## 1.2 Metody controlleru „Users“ a routy

### 1.2.1 Public function index()

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

### 1.2.2 Public function register()

- Vytvoření nového účtu pro přihlašování na stránku.

### 1.2.3 Public function profile()

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

### 1.2.4 Public function logout()

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

### 1.2.5 Public function skoly()

- Slouží pro zobrazení všech škol z databáze.

### 1.2.6 Public function create()

- Zobrazuje formulář pro přidání školy do databáze.

### 1.2.7 Public function store()

- Přidá školu do databáze.

### 1.2.8 Public function create\_city()

- Zobrazuje formulář pro přidání školy do databáze.

#### 1.2.9 Public function store\_city()

- Přidá město do databáze.

#### 1.2.10 Public function edit (\$obor)

- Úprava hodnot.

#### 1.2.11 Public function novyObor(\$id)

- Vytvoří nový obor v databázi.

#### 1.2.12 Public function editZaklad(\$id)

- Zobrazuje formulář pro úpravu konkrétní školy.

#### 1.2.13 Public function updateZaklad()

- Upraví konkrétní školu.

#### 1.2.14 Public update()

- Upraví hodnoty v tabulce přijatí.

#### 1.2.15 Public function delete(\$id)

- Smaže školu

#### 1.2.16 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');

## 1.3 Modely

### 1.3.1 Mesta

- Umožňuje práci s tabulkou města v databázi.

### 1.3.2 Prijati

- Umožňuje práci s tabulkou přijatí v databázi.

### 1.3.3 Skoly

- Umožňuje práci s tabulkou skoly v databázi.

## 1.4 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 uživateli

## 2 Uživatelská část

### 2.1 Návod k instalaci

#### 2.1.1 Stažení a umístění souborů

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

#### 2.1.2 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“

### 2.2 Umístění webu

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

### 2.3 Přístupové údaje

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

### 2.4 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.