

**Obchodní akademie, Vyšší odborná škola a Jazyková škola  
s právem státní jazykové zkoušky Uherské Hradiště**



**PROJEKT ŠKOLA**

**Autor – David Pospíšek 4.B**

## **Prohlášení:**

Souhlasím s tím, že s výsledky mé práce může být naloženo podle uvážení vedoucího maturitní práce a ředitele školy. V případě publikace budu uveden jako spoluautor.

Prohlašuji, že jsem na celé maturitní práci pracoval samostatně a veškeré použité zdroje jsem citoval.

V Uherském Hradišti, dne *10.11. 2021*

.....

podpis absolventa

**RESUMÉ**

.....

# OBSAH

<b>ÚVOD.....</b>	<b>5</b>
<b>1 TECHNICKÁ ČÁST .....</b>	<b>6</b>
1.1 Popis cizích frameworků a knihoven .....	6
1.2 Popis controllers, models, routes .....	6
1.3 Popis databáze .....	7
<b>2 UŽIVATELSKÁ ČÁST .....</b>	<b>8</b>
2.1 Návod na instalaci projektu.....	8
2.2 Odkaz na web .....	9
2.3 Přístupové údaje do přihlášení.....	9
2.4 Popis webu .....	9
<b>ZÁVĚR.....</b>	<b>10</b>
<b>SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY.....</b>	<b>11</b>
<b>SEZNAM POUŽITÝCH SYMBOLŮ A ZKRATEK .....</b>	<b>12</b>
<b>SEZNAM OBRÁZKŮ .....</b>	<b>13</b>
<b>SEZNAM TABULEK.....</b>	<b>14</b>
<b>SEZNAM PŘÍLOH .....</b>	<b>15</b>

## ÚVOD

Vytvoření jednoduché webové stránky na téma škola, kde si lidé můžou procházet a filtrovat seznam škol. Podívat se skrz mapu kde se škola nachází nebo přidávat přes formuláře data škol.

# 1 TECHNICKÁ ČÁST

## 1.1 Popis cizích frameworků a knihoven

Název: Bootstrap; Autor: Bootstrap team; Verze: 4.4.1;

Link na stažení: <https://getbootstrap.com/docs/4.4/getting-started/download/>

Název: Codeigniter; Autor: EllisLab; Verze: 3.1.11;

Link na stažení: <https://codeigniter.com/>

Název: Leaflet; Autor: Vladimir Agafonkin; Verze: 1.7.1;

Link na stažení: <https://leafletjs.com/>

## 1.2 Popis controllers, models, routes

```
public function formular() zobrazí nám formulář
public function mapy() zobrazí nám naši mapu
public function seznam() zobrazuje seznam škol
    public function pridavaniskol() funkce na přidávání škol
public function domu() zobrazuje domovskou stránku
public function menu() zobrazuje nám menu
a xxx dalších
```

```
9 | controller and method URI segments.
9 |
1 | Examples: my-controller/index -> my_controller/index
2 |           my-controller/my-method -> my_controller/my_method
3 */
4 $route['default_controller'] = 'pages/view';
5 $route['(:any)'] = 'pages/view/$1';
6 $route['404_override'] = '';
7 $route['Pages'] = 'Pages/view/$1';
8 $route['translate_uri_dashes'] = FALSE;
9
```

## 1.3 Popis databáze

V databázi jsou vygenerované tyto tabulky: groups, login\_attempts, menu, mesto, obor, pocet\_prijatych, skola, users, users\_groups, zpetna\_vazba.

Obsahující slovo:

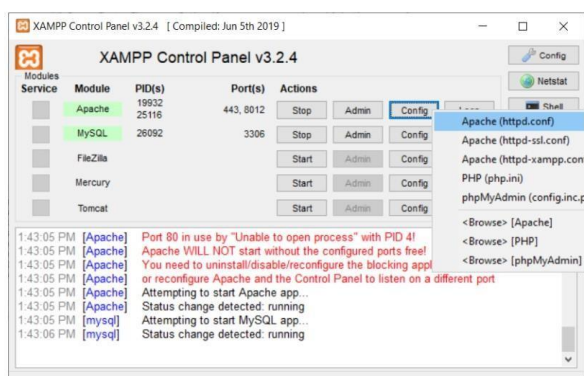
Tabulka	Operace	Řádků	Typ	Porovnávání	Velikost	Navic
<input type="checkbox"/> groups	Projít Struktura Vyhledávání Vložit Vyprázdnit Odstranit	2	InnoDB	utf8_general_ci	16,0 KiB	-
<input type="checkbox"/> login_attempts	Projít Struktura Vyhledávání Vložit Vyprázdnit Odstranit	0	InnoDB	utf8_general_ci	0 KiB	-
<input type="checkbox"/> menu	Projít Struktura Vyhledávání Vložit Vyprázdnit Odstranit	0	InnoDB	utf8_general_ci	0 KiB	-
<input type="checkbox"/> mesto	Projít Struktura Vyhledávání Vložit Vyprázdnit Odstranit	0	InnoDB	utf8_general_ci	0 KiB	-
<input type="checkbox"/> obor	Projít Struktura Vyhledávání Vložit Vyprázdnit Odstranit	2	InnoDB	utf8_czech_ci	32,0 KiB	-
<input type="checkbox"/> pocet_prijatych	Projít Struktura Vyhledávání Vložit Vyprázdnit Odstranit	57	InnoDB	utf8_czech_ci	48,0 KiB	-
<input type="checkbox"/> skola	Projít Struktura Vyhledávání Vložit Vyprázdnit Odstranit	84	InnoDB	utf8_czech_ci	16,0 KiB	-
<input type="checkbox"/> users	Projít Struktura Vyhledávání Vložit Vyprázdnit Odstranit	1	InnoDB	utf8_general_ci	16,0 KiB	-
<input type="checkbox"/> users_groups	Projít Struktura Vyhledávání Vložit Vyprázdnit Odstranit	2	InnoDB	utf8_general_ci	16,0 KiB	-
<input type="checkbox"/> zpetna_vazba	Projít Struktura Vyhledávání Vložit Vyprázdnit Odstranit	0	InnoDB	utf8_czech_ci	16,0 KiB	-
<b>10 tabulek</b>	<b>Celkem</b>	<b>215</b>	<b>InnoDB</b>	<b>utf8_general_ci</b>	<b>224 KiB</b>	<b>0 B</b>

✓ MySQL vrátil prázdný výsledek (tj. nulový počet řádků). (Dotaz trval 0,0083 sekund.)

## 2 UŽIVATELSKÁ ČÁST

### 2.1 Návod na instalaci projektu

- stáhneme si soubor
- Rozzipujeme soubor
- Vložíme složku na disk C:/xampp/htdocs
- Spustíme xampp (apache, MySQL)
- Klikneme na Config a následně zvolíme Apache (httpd.conf)



- V souboru nahradíme C: / xampp / htdocs za C: / xampp / htdocs / ci-4-simple-blog / public

```

httpd.conf - Notepad
File Edit Format View Help
# This can often be determined automatically, but we recommend you specify
# it explicitly to prevent problems during startup.
#
# If your host doesn't have a registered DNS name, enter its IP address here.
#
ServerName localhost:8012

#
# Deny access to the entirety of your server's filesystem. You must
# explicitly permit access to web content directories in other
# <Directory> blocks below.
#
<Directory />
    AllowOverride none
    Require all denied
</Directory>

#
# Note that from this point forward you must specifically allow
# particular features to be enabled - so if something's not working as
# you might expect, make sure that you have specifically enabled it
# below.
#
#
# DocumentRoot: The directory out of which you will serve your
# documents. By default, all requests are taken from this directory, but
# symbolic links and aliases may be used to point to other locations.
#
DocumentRoot "C:/xampp/htdocs"
<Directory "C:/xampp/htdocs">
    #
    # Possible values for the Options directive are "None", "All",
    # or any combination of:
    #   Indexes Includes FollowSymLinks SymLinksifOwnerMatch ExecCGI MultiViews
    #

```

- Restartujeme Xampp
- Nahrajeme databázi přes phpMyAdmin
- **Spustíme projekt**
- Zapneme prohlížeč



- Do vyhledávače napíšeme `http://localhost/skola`

## 2.2 Odkaz na web

`http://skolaprojekt.4fan.cz/`

## 2.3 Přístupové údaje do přihlášení

Email: [admin@admin.com](mailto:admin@admin.com) Heslo: password

## 2.4 Popis webu

Na webu je jednoduchá tabulka seznamu školu, ve které můžeme jednoduše filtrovat školy podle města, oboru apod. Po přihlášení se nám odemknou mapy škol, kde se můžeme podívat na lokaci škol, vždy je u bodu uveden název školy. Dále můžeme přes formuláře přidávat a odebírat školy

## **ZÁVĚR**

Myslím si, že projekt je hotov a splňuje podmínky zadání, také byl velmi zajímavý a rád jsem si vyzkoušel po nějaké době práci s PHP.

## **SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY**

## **SEZNAM POUŽITÝCH SYMBOLŮ A ZKRATEK**

## SEZNAM OBRÁZKŮ

## **SEZNAM TABULEK**

## **SEZNAM PŘÍLOH**