

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



POLOLETNÍ PRÁCE

**REZERVAČNÍ SYSTÉM NA ČERVNOVÉ
KURZY**

ANOTACE

Tato pololetní práce do předmětů projekt programování a dokumentace projektu se zaměřuje na část webového systému pro rezervaci červnových kurzů.

Obsah

Úvod.....	3
Použité technologie.....	4
Frontend	4
Backend.....	4
Databáze	5
implementace	6
Závěr	7
Použité knihovny	8
Codeigniter.....	8
Bootstrap	8
Seznam obrázků	9

Úvod

Mým cílem je upravit systém pro rezervaci červnových kurzů tak, aby každý student viděl na své hlavní straně zvýrazněné ty kurzy, kterých se daný student účastní. V případě učitelů by to byly ty kurzy, které tento učitel provozuje. Toto rozšíření již funkčního webu by zlepšilo přehlednost pro studenty či učitele a student by jednoduše dokázal poznat, v jakém kurzu je zapsaný.

Tento systém je možno také po několika úpravách využít jako například systém pro rezervaci volitelných předmětů, míst na exkurzích v podobných odvětvích. Na trhu jistě existuje mnoho takových systémů, přesto byla naše snaha vytvořit systém jak nejjednodušší jde.

Odkaz na funkční verzi webu: <http://kurzy.jednoduse.cz>

POUŽITÉ TECHNOLOGIE

FRONTEND

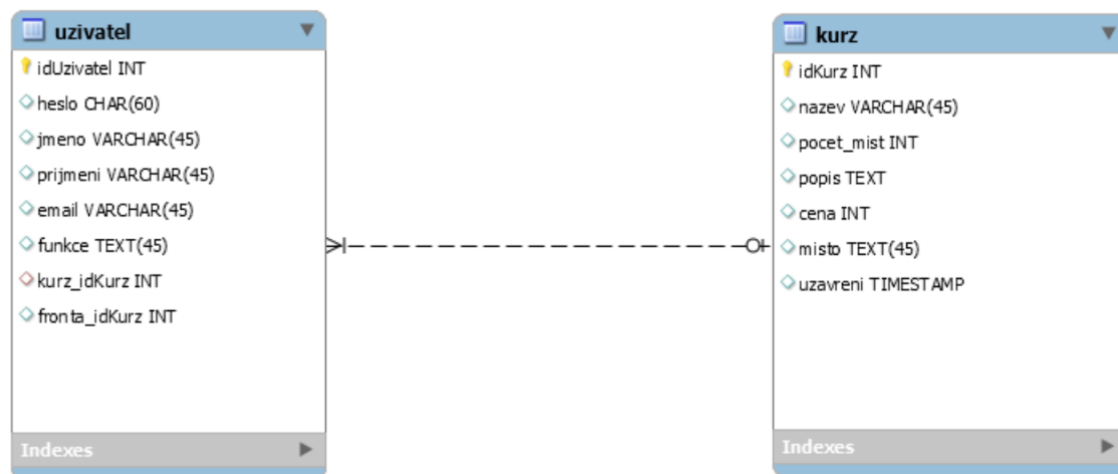
Pro vzhled webové stránky jsem využil HTML knihovnu Bootstrap

BACKEND

Stránka je vytvořena na základě architektury MVC (Model, Controller, View).

Pro práci s touto architekturou jsem použil framework Codeigniter.

DATABÁZE



Obrázek 1 - E-R model databáze

IMPLEMENTACE

Funkce „zvyrazneni“ v controlleru Main.php

```

198
199     public function zvyrazneni()
200     {
201         $this->load->view('PrehledKurzu');
202         if ($this->session->userdata('currently_logged_in'))
203         {
204             $this->kurzy->moje_kurzy();
205         }
206         else
207         {
208             redirect('Main/Invalid');
209         }
210     }
211

```

Obrázek 2 - funkce zvýraznění kurzu

Funkce „moje_kurzy“ v modelu Kurzy.php

```

156     public function moje_kurzy()
157     {
158         $mujkurz = $this->db->query(
159             'SELECT * FROM kurz INNER JOIN uzivatel ON kurz.idKurz = uzivatel.kurz_idKurz WHERE 1'
160         )->result();
161         return $mujkurz->result();
162     }
163

```

Obrázek 3 - funkce pro výsledky z databáze

Tlačítko, které zvýrazní kurzy, v kterých je uživatel zapsaný

```

105
106     <button class="btn btn-primary" type="button"><a href="<?php echo base_url('main/zvyrazneni')?>">Zvýraznění mých kurzů</a></button>
107
108 </body>
109

```

Obrázek 4 - tlačítko zvýraznění

ZÁVĚR

Webová stránka má stále své chyby. Je tam potřeba dodělat pár věcí, zatím ale funguje dostatečně.

POUŽITÉ KNIHOVNY

CODEIGNITER

- Autor: EllisLab
- Verze: 0.6.0.0
- Licence: MIT License
- <https://codeigniter.com>

BOOTSTRAP

- Autoři: Mark Otto, Jacob Thornton
- Verze: 4.3.1
- Licence: MIT License
- <https://getbootstrap.com/docs/5.0/getting-started/introduction/>

SEZNAM OBRÁZKŮ

Obrázek 1 - E-R model databáze.....	5
Obrázek 2 - funkce zvýraznění kurzu	6
Obrázek 3 - funkce pro výsledky z databáze	6
Obrázek 4 - tlačítko zvýraznění.....	6