

# Web seznamu literárních děl k maturitě

Vojtěch Vlachynský– 3.B

# Obsah

Obsah.....	2
Controller „Pages“ .....	3
Funkce „view“ .....	3
Model „Cetba_model“ .....	4
Konstruktor modelu .....	4
Funkce „get_menu_polozky“ .....	4
Funkce „get_kniha“ .....	5
Funkce „get_autori“ .....	5
Funkce „get_id“ .....	5
Routes.....	6
Seznam frameworků a knihoven .....	7
Framework Codeigniter .....	7
Knihovna Bootstrap .....	7
Soubor „style.css“ + položky v autoload.....	8
Jak zprovoznit web na svém serveru? .....	9

# Controller „Pages“

## Funkce „view“

```
public function view(){  
  
    $page = "home";  
  
    if(!file_exists(APPPATH.'views/pages/'.$page.'.php')){  
        show_404();  
    }  
  
    $data['title'] = "Vítejte na mém webu";  
    $data['polozky'] = $this->Cetba_model->get_menu_polozky();  
  
    //print_r($data['knihy']);  
  
    $this->load->view('templates/header',$data);  
    $this->load->view('pages/'.$page, $data);  
    $this->load->view('templates/footer');  
}
```

Tato funkce zajistí, že se načte příslušná stránka se stejným layoutem, a pouze odlišným body (obsahem). V Kontroleru se nachází převážně pouze tato funkce, jen s drobnými změnami, aby se načetl právě ten obsah, který chci mít na dané stránce

# Model „Cetba\_model“

## Konstruktor modelu

```
class Cetba_model extends CI_Model {  
  
    public function __construct() {  
        parent::__construct();  
  
        $this->load->database();  
  
    }  
    //knihy model  
    protected $table = 'knihy';  
    public function get_knihy()  
    {  
        $query = $this->db->get($this->table);  
  
        return $query->result();  
  
    }  
}
```

V konstruktoru modelu se načte databáze a je dána chráněná proměnná, která definuje tabulku „knihy“ v databázi. Zaručuje, aby se nemusela načítat tabulka opakovaně. Všechny následující funkce berou data z tabulky „knihy“.

## Funkce „get\_menu\_polozky“

```
public function get_menu_polozky(){  
    $this->db->select("id_menu, polozka_menu, url");  
    $this->db->from("menu");  
    $result = $this->db->get()->result();  
  
    return $result;  
}
```

Vypíše data z tabulky menu, jenž je základem pro navbar

## Funkce „get\_kniha“

```
public function get_kniha($id){  
    $this->db->select("idknihy,nazev_knihy, autor, anotace,kategorie_id_kategorie");  
    $this->db->from("knihy");  
    $this->db->where("idknihy",$id);  
  
    $result = $this->db->get()->result();  
    return $result;  
}
```

Načte vybrané položky z databáze knihy.

## Funkce „get\_autori“

```
public function get_autori()  
{  
    $this->db->select("autor, nazev_knihy, idknihy");  
    $this->db->from("knihy");  
  
    $result = $this->db->get()->result();  
  
    return $result;  
}
```

Načte data z tabulky.

## Funkce „get\_id“

```
public function get_id($id){  
    $this->db->select("nazev_knihy, autor");  
    $this->db->from("knihy");  
    $this->db->where("idknihy",$id);  
  
    $result = $this->db->get()->result();  
    return $result;  
}
```

Načte data z tabulky.

# Routes

```
$route['default_controller'] = 'pages/view';  
$route['knihy'] = 'pages/view_b';  
$route["kniha/(:num)"] = "pages/view_knihy/$1";  
$route['autori'] = 'pages/view_a';  
$route["autor/(:num)"] = "pages/view_autori/$1";  
$route['404_override'] = '';  
$route['translate_uri_dashes'] = FALSE;
```

1. hlavní controller „funkce view“
2. controller stránky „knihy“
3. controller stránky „kniha“
4. controller stránky „autori“
5. controller stránky „autor“

## Seznam frameworků a knihoven

Framework Codeigniter

Název: CodeIgniter

Autor: EllisLab

Verze: 3.1.11

Odkaz ke stažení: <https://codeigniter.com/download>

Licence: [The MIT License \(MIT\)](#)

Knihovna Bootstrap

Název: Bootstrap

Autor: Bootstrap Team (<https://getbootstrap.com/docs/4.4/about/team/>)

Verze: 4.5.2

Odkaz ke stažení: <https://codeigniter.com/download>

Licence: [The MIT License \(MIT\)](#)

## Soubor „style.css“ + položky v autoload

css soubor s drobnými úpravami

Libraries: Database, table (Pro práci s databází), pagination (stránkování)

Helper: url (pro práci s URL adresou)



# Jak zprovoznit web na svém serveru?

Web stáhneme z githubu [https://github.com/Vojtech550/web\\_knizky](https://github.com/Vojtech550/web_knizky).

Poté ho extrahujeme.

Nainstalujeme si xampp, přikládám odkaz:

<https://www.apachefriends.org/download.html>

Aplikaci spustíme a zapneme první 2 položky (Apache a MySQL – klikneme na „start“). Dalším krokem je databáze. Napíšeme do prohlížeče (do URL adresy „localhost/phpmyadmin“). Klikneme na „nová“ a do kolonky Jméno databáze napíšeme „knihy\_maturita“ a vedle této kolonky je kódování, tam vybereme „utf8\_general\_ci“. Následně se vytvoří prázdná databáze na kterou klikneme. Nahoře v liště můžeme vidět „Struktura“, „SQL“ atd. Klikneme na SQL a vložíme předpřipravenou tabulku. Otevřeme soubor „knihy\_maturita.sql“ třeba v textovém dokumentu. Celý obsah zkopírujeme a vložíme do „SQL“. Vlevo dole klikneme na „proved““. Druhá možnost je že klikneme „import“ a proved’.

Vytvoří se tabulky se všemi potřebnými daty. Složku „maturita\_cetba“ přejmenujeme na „vlachynsky\_knizky“ a vložíme do složky s instalovanou aplikací xampp – D:\xampp\htdocs – sem jsem si ji instaloval já. Je jedno, na který disk ji instalujete, jen pak musíme najít složku htdocs a tam složku vložit. Ke zprovoznění webové stránky stačí napsat do prohlížeče adresu „localhost/vlachynsky\_knizky“.