Web seznamu literárních děl k maturitě

Vojtěch Nosek – 3.B

# Obsah

[Obsah 2](#_Toc56507706)

[Controller „Cetba“ 3](#_Toc56507707)

[Funkce „index“ 3](#_Toc56507708)

[Funkce „menu“ 3](#_Toc56507709)

[Funkce „dila“ 4](#_Toc56507710)

[Funkce „view\_knihy“ 4](#_Toc56507711)

[Funkce „autori“ 5](#_Toc56507712)

[Funkce „autor\_dilo“ 5](#_Toc56507713)

[Model „Cetba\_model“ 6](#_Toc56507714)

[Konstruktor modelu 6](#_Toc56507715)

[Funkce „load\_knihy“ 6](#_Toc56507716)

[Funkce „get\_menu\_polozky“ 6](#_Toc56507717)

[Funkce „load\_kniha“ 7](#_Toc56507718)

[Funkce „get\_count“ 7](#_Toc56507719)

[Funkce „get\_knihy“ 7](#_Toc56507720)

[Funkce „get\_autdilo“ 7](#_Toc56507721)

[Routes 8](#_Toc56507722)

[Seznam frameworků a knihoven 9](#_Toc56507723)

[Framework Codeigniter 9](#_Toc56507724)

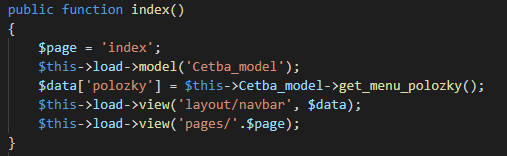
[Knihovna Bootstrap 9](#_Toc56507725)

[Soubor „mycss.css“ + položky v autoload 10](#_Toc56507726)

[Jak zprovoznit web na svém serveru? 11](#_Toc56507727)

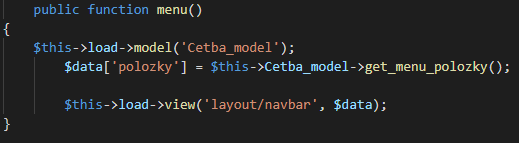
# Controller „Cetba“

### Funkce „index“



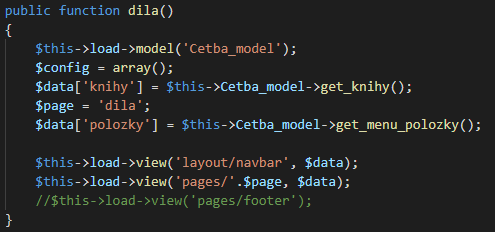
Tato funkce nejprve načte model „Cetba\_model“ a načte z něj funkci „get\_menu\_polozky“. Poté se načte view webu. Stará se o hlavní stránku webu.

### Funkce „menu“



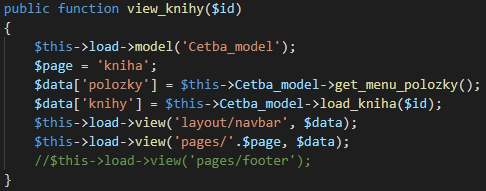
Funkce načítá menu z modelu „Cetba\_model“ a načte z něj funkci „get\_menu\_polozky“. Poté načte view webu. Stará se o načtení menu webu.

### Funkce „dila“



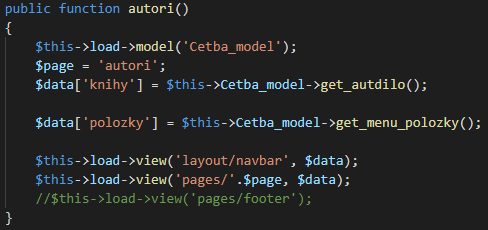
Načte model „Cetba\_model“. Poté z něj načte funkce „get\_knihy“ a „get\_menu\_polozky“. Poté načte stránku. Stará se o načtení stránky díla.

### Funkce „view\_knihy“



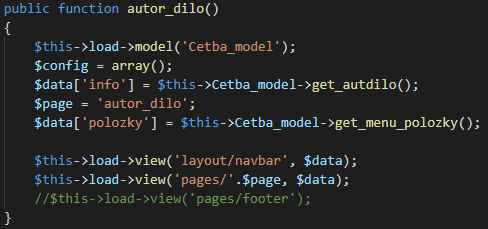
Načítá data z modelu „Cetba\_model“ a z něj funkce „get\_menu\_polozky“ a „load\_kniha“. Následně načte view webu. Stará se o načtení jednotlivých knih a jejich informací.

### Funkce „autori“



Načte data z modelu „Cetba\_model“. Následuje view webu. Stará se o stránku „autori“. Zobrazí autory z databáze.

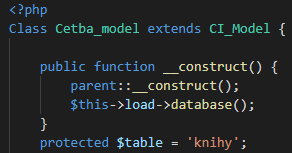
### Funkce „autor\_dilo“



Načte data z modelu „Cetba\_model“. Následuje view webu. Zobrazuje autory na stránce dilo.

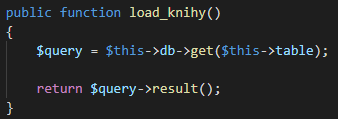
# Model „Cetba\_model“

### Konstruktor modelu



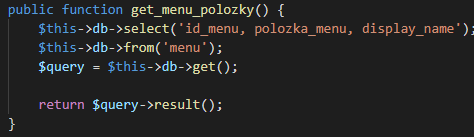
V konstruktoru modelu se načte databáze a je dána chráněná proměnná, která definuje tabulku „knihy“ v databázi. Zaručuje, aby se nemusela načítat tabulka opakovaně. Všechny následující funkce berou data z tabulky „knihy“.

### Funkce „load\_knihy“



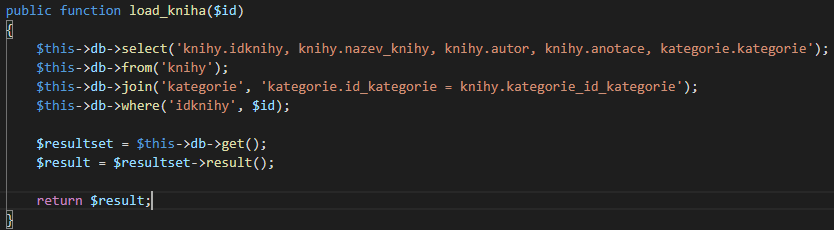
Načte tabulku z databáze.

### Funkce „get\_menu\_polozky“



Načte menu z databáze.

### Funkce „load\_kniha“



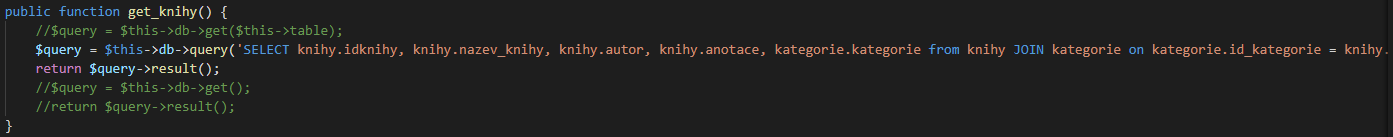
Načte data z tabulky.

### Funkce „get\_count“



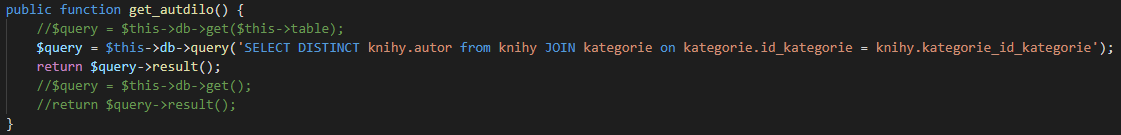
Slouží na spočítání všech řádků v tabulce.

### Funkce „get\_knihy“



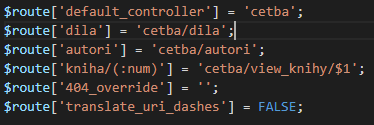
Načte data z tabulky.

### Funkce „get\_autdilo“



Načte data z tabulky.

# Routes



1. hlavní controller „cetba“

2. controller stránky „dila“

3. controller stránky „autori“

4. controller stránky „kniha“

# 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)](https://codeigniter.com/userguide3/license.html)

### 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)](https://github.com/twbs/bootstrap/blob/main/LICENSE)

# Soubor „mycss.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>. Poté ho extrahujeme.

Naistalujeme 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 prohlížece (do URL adresy „localhost/phpmyadmin“). Klikneme na „nová“ a do kolonky Jméno databáze napíšeme „knihy\_os“ 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\_os.sql“ třeba v textovém dokumentu. Celý obsah zkopírujeme a vložíme do „SQL“. Vlevo dole klikneme na „proveď“. Druhá možnost je že klikneme „import“ a proveď. Vytvoří se tabulky se všemi potřebnými daty. Složku „web\_knizky“ přejmenujeme na „nosek\_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/nosek\_knizky“.