**Dokumentace webu pro seznam maturitní četby**

Obsah

[1. Použité knihovny 2](#_Toc56871519)

[1.1. Codeigniter 2](#_Toc56871520)

[1.2. Bootstrap 2](#_Toc56871521)

[1.3. Bootswatch 2](#_Toc56871522)

[2. Návod na instalaci 3](#_Toc56871523)

[3. Metody controlleru MainController.php 4](#_Toc56871524)

[4. Metody modelu MainModel.php 4](#_Toc56871525)

[5. Položky povolené v autoloadu 4](#_Toc56871526)

[5.1. libraries 4](#_Toc56871527)

[5.2. helper 4](#_Toc56871528)

[6. Použité routy 4](#_Toc56871529)

# Použité knihovny

## Codeigniter

* Codeigniter, autor EllisLab, podporováno BCIT, je projektem Codeigniter Foundation
* Použitá verze: v4.0.3
* Adresa ke stažení: <https://codeigniter.com/download>

## Bootstrap

* Bootstrap, autoři Mark Otto a Jacob Thornton, projekt na GitHubu
* Použitá verze: v4.5.0
* Adresa ke stažení: <https://getbootstrap.com/docs/4.5/getting-started/download/>

## Bootswatch

* Použitý template: Pulse
* Autor: Thomas Park pod licencí MIT
* Adresa ke stažení: <https://bootswatch.com/pulse/>

# Návod na instalaci

1. Stáhněte tyto dva soubory ze stránky [GitHub](https://github.com/nbphpcouncil/nb-ci-plugin/releases)Obsah obrázku snímek obrazovky

   Popis byl vytvořen automaticky
2. V Netbeans přejdete do Tools - Plugins - Downloaded - Add plugins a nainstalujete tyto dva soubory
3. Poté je ještě třeba přidat basefile frameworku (Tools - Options - PHP - Frameworks&Tools  
    - CodeIgniter – Basefile)
4. Pokud máte stažený .zip soubor projektu, rozbalíte ho na server (v XAMPP je to cesta xampp/htdocs)
5. Teď můžete svůj prohlížeč nasměrovat na localhost/maturitni\_knihy

# Metody controlleru MainController.php

1. **index**

Metoda načte model, vytvoří pole obsahující metodu get\_knihy a načte stránky header.php a knihy.php s tímto polem

1. **autori**

Metoda načte model, vytvoří pole obsahující metodu get\_autori a načte stránky header.php a autori.php s tímto polem

1. **kategorie**

Metoda načte model, vytvoří pole obsahující metodu get\_kategorie a načte stránky header.php a kategorie.php s tímto polem

# Metody modelu MainModel.php

1. **get\_menu**

Provede sql dotaz z databáze, který vypíše sloupec display\_name z tabulky menu a vrátí tento dotaz.

1. **get\_knihy**

Provede sql dotaz z databáze, který vypíše sloupce nazev\_knihy, autor\_knihy, anotace, kategorie\_id\_kategorie z tabulky knihy a vrátí tento dotaz.

1. **get\_autori**

Provede sql dotaz z databáze, který vypíše sloupec autor\_knihy z tabulky knihy a vrátí tento dotaz.

1. **get\_kategorie**

Provede sql dotaz z databáze, který vypíše všechny sloupce z tabulky kategorie, seřadí je podle sloupce id\_kategorie a vrátí tento dotaz

# Položky povolené v autoloadu

## libraries

* **database** – připojí knihovnu, která pracuje s databází
* **layout** – připojí knihovnu, která pracuje s rozvržením prvků na stránce
* **table** – připojí knihovnu, která pracuje s tabulkami v databázi

## helper

* **url** – pomáhá pracovat s URL adresováním
* **html** – pomáhá pracovat se značkovacím jazykem HTML

# Použité routy

1. $route['domu'] = 'MainController/index';
2. $route['autori'] = 'MainController/autori';
3. $route['kategorie'] = 'MainController/kategorie';