**Dokumentace k web Projektu**

Burešová Michaela

# Obsah

[Obsah 2](#_Toc534558139)

[FRAMEWORKY 3](#_Toc534558140)

[Bootstrap 3](#_Toc534558141)

[CodeIgniter 3](#_Toc534558142)

[KNIHOVNY 4](#_Toc534558143)

[Ion Auth 4](#_Toc534558144)

[Layout 4](#_Toc534558145)

[ObjectClass 4](#_Toc534558146)

[Validation\_pomocne 4](#_Toc534558147)

[Vlastní STYLY 5](#_Toc534558148)

[Style 5](#_Toc534558149)

[Style-login 5](#_Toc534558150)

[Instalace 6](#_Toc534558151)

[Routy 7](#_Toc534558152)

[Controller „Login“ 8](#_Toc534558153)

[Controller „Done“ 9](#_Toc534558154)

[Model „Tabulka\_model“ 10](#_Toc534558155)

[Metoda getVsechnyKnihy($strana, $offset) 10](#_Toc534558156)

[Metoda getPocetPolozek() 10](#_Toc534558157)

[Metoda getVydSeznam() 10](#_Toc534558158)

[Metoda getVyd($id) 10](#_Toc534558159)

[Metoda getNazevVyd($book) 10](#_Toc534558160)

[Metoda getRokSeznam() 10](#_Toc534558161)

[Metoda getRok($book) 10](#_Toc534558162)

[Metoda getRokTab() 10](#_Toc534558163)

[Autoload 11](#_Toc534558164)

[Povolené položky: 11](#_Toc534558165)

# FRAMEWORKY

## Bootstrap

* **Autoři:** Mark Otto a Jacob Thornton
* **Verze:** 3.3.7.
* **Download:** <https://getbootstrap.com/docs/4.0/getting-started/download/>
* **Licence:** FAQs

## CodeIgniter

* **Autoři:**  British Columbia Institute of Technology
* **Verze:** 3.1.5.
* **Download:** <https://codeigniter.com/download>
* **Licence:** MIT

# KNIHOVNY

## Ion Auth

* **Autoři**: Ben Edmunds
* **Verze**: 3
* **Download**: <https://github.com/benedmunds/CodeIgniter-Ion-Auth/zipball/3>
* **Licence**: Apache License v2.0
* **Metody**: login(), logout(), register()

## Layout

* Pomocná knihovna
* Zajišťuje zobrazení layoutů

## ObjectClass

* Vlastní knihovna
* **Metody**: setParams() 🡺 nastaví parametry objektu

## Validation\_pomocne

* Vlastní knihovna
* **Metody**: inputsArray() 🡺 zajišťuje chybové hlášky  
   createData() 🡺 obarvuje políčka

createFreeArray() 🡺 prázdné chybové hlášky

# Vlastní STYLY

## Style

* Styl odkazů v navigaci
* Vzhled navigace
* Nadpisy h1, h4
* Vlastnosti loga v navigaci
* Vzhled buttonu ‘Přidat postavu‘
* Parallaxy

## Style-login

* Vzhled přihlašovacího formuláře

# Routy

**'seznam-postav'** == hlavní stránka, seznam postav

* controller = 'Login'
* metoda = 'seznamPostav()'

**'admin/login'** == login form

* controller = 'Login'
* metoda = 'test()'

**'login-finish'** == uložení informací z login

* controller = 'Login'
* metoda = 'loginFinish()'

**'logout'** == odhlášení z účtu

* controller = 'Login'
* metoda = 'logout()'

**'administrace/dashboard'**== přihlášení

* controller = 'Done'
* metoda = 'done()'

**'tabulka'** == seznam postav, možnost editace, delete

* controller = 'Done'
* metoda = 'tabulka()'

**'addPostavu'** == přidání postavy form

* controller = 'Done'
* metoda = 'addPostavu()'

**'add-character-done'** == zapsání nové postavy do tabulky

* controller = 'Done'
* metoda = 'addPostavuDone()'

**'upravit-postavu/(:num)'** == edit postavy podle ID

* controller = 'Done'
* metoda = 'editovatPostavu($id)'

**'upravit-postavu-done/(:num)'** == edit postavy podle ID

* controller = 'Done'
* metoda = 'hotovoEditPostavy($id)'

**'smazat-postavu/(:num)'** == skryje postavu podle ID

* controller = 'Done'
* metoda = 'smazatPostavu($id)'

# Controller „Login“

Nahrány knihovny *Validation\_pomocne, Objectclass* + model *Tabulka\_model*.

**test()**

* login form
* view = „login“

**loginFinish()**

* pokud údaje při přihlášení správné, přihlásí
* pokud ne, zobrazí chybovou hlášku

**register()**

* řídí registraci
* vytahuje min, max heslo z knihovyn Ion\_auth
* nastavuje inputy
* view = „register“

**registraceFinish()**

* vezme data z vyplněných políček ve form a uloží je

**logout()**

* odhlásí uživatele
* uloží hlášku do sessions ‚Úspěšně odhlášen‘

**seznamPostav()**

* seznam postav
* view = „tabulka2“
* model 🡺 getSeznamPostav()

# Controller „Done“

Nahrán model *Tabulka\_model* a nový layout *layout\_logged*.

**done()**

* zobrazení hlášky
* view = „logged“

**tabulka()**

* model 🡺 getSeznamPostav();
* tabulka s postavami
* view = „tabulka“

**addPostavu()**

* form na přidání postavy
* view = „addPostava“

**addPostavuDone()**

* vezme data z vyplněných políček ve form a uloží je
* model 🡺 getMaxID()
* model 🡺 setPostava($jmeno\_eng, $house\_name…)

**editovatPostavu($id)**

* model 🡺 getEditovatPostavy($id);
* view = „editovatPostavu“
* form pro edit

**hotovoEditPostavy($id)**

* vezme data z vyplněných políček ve form a přepíše je
* model 🡺 setEditPostavy($jmeno\_eng, $house\_name…)

**smazatPostavu($id)**

* skryje postavu v tabulce
* model 🡺 setSmazatPostavu($id)

# Model „Tabulka\_model“

**getSeznamPostav()**

* **vybrané info:** id, anglické jméno, jméno rodu, přezdívka, české jméno, první epizoda, poslední epizoda
* **z databáze:** „postavy“
* **vybrat pouze** „zobrazení“ == 1
* **seřadit podle** jméno rodu

**getMaxID()**

* nastaví maximální velikost id

**setPostava($jmeno\_eng, $house\_name,$nickname,$jmeno\_cz,$first\_episode, $last\_episode, $id)**

* vybere hodnoty z databáze a vloží je do proměnných

**getEditovatPostavy($id)**

* **vybrané info:** id, anglické jméno, jméno rodu, přezdívka, české jméno, první epizoda, poslední epizoda
* **z databáze:** „postavy“
* **kde:** ID vybrané položky = ID položky v databázi

**setEditPostavy($jmeno\_eng, $house\_name,$nickname,$jmeno\_cz,$first\_episode, $last\_episode, $id)**

* přepíše existující data na upravená z form

**setSmazatPostavu($id)**

* skryje postavu před uživatelem

# Autoload

## Povolené položky:

* Databáze (database)
* Layout (layout)
* Tabulka (table)
* Objekty (objectclass)
* Ion Auth (ion\_auth)
* Kontrola údajů (form\_validation)
* Sessions (session)

# Instalace

* Stáhneme .zip soubor
* Rozbalíme do složky C:\xampp\htdocs
* V XAMPPu pustíme moduly Apache, MySQL
* Do databáze phpMyAdmin nahrajeme potřebné SQL data
* V samotném souboru změníme base url a přihlašovací údaje k databázi