

DOKUMENTACE PROJEKTU KINA

Dominik Borek

Technická část dokumentace:

Použitý software, framework a knihovny:

Visual Studio Code:

- Autor: Microsoft
- Verze: 1.55.2
- Licence: licence MIT
- Ke stažení: <https://code.visualstudio.com/Download>
- Slouží jako textový editor

Xampp:

- Autor: Apache Friends
- Verze: 3.2.4
- Licence: GNU General Public License
- Ke stažení: <https://www.apachefriends.org/index.html>

Bootstrap css:

- Autor: tým 12 vývojářů
- Verze: 4.6.0
- Licence: licence MIT
- Ke stažení: <https://getbootstrap.com/docs/5.0/getting-started/download/>
- Rozšíření: Bootwatch css
 - <https://bootswatch.com/>

ExpressJS:

- Autor: TJ Holowaychuk
- Verze: 4.17.1
- Licence: licence MIT
- Ke stažení: <https://expressjs.com/>
- Framework

NodeJS:

- Autor: Ryan Dahl
- Verze: 15.14.0
- Licence: licence MIT
- Ke stažení: <https://nodejs.org/en/>
- Software pro psaní v JavaScriptu

Využívané knihovny v ExpressJS

Bcryptjs:

- Využitá k hashování hesel
- <https://www.npmjs.com/package/bcryptjs>

Body-parser:

- <https://www.npmjs.com/package/body-parser>

Connect-flash:

- <https://www.npmjs.com/package/connect-flash>

Cookies-parser:

- <https://www.npmjs.com/package/cookie-parser>

Dotenv:

- <https://www.npmjs.com/package/dotenv>

Ejs:

- <https://ejs.co/>
- Umožňuje využívat šablonu v JS

Express-ejs-layouts:

- <https://www.npmjs.com/package/express-ejs-layouts>

Express-session:

- <https://www.npmjs.com/package/express-session>

Express-validator:

- <https://www.npmjs.com/package/express-validator>

Mysql2:

- <https://www.npmjs.com/package/mysql2>

Passport:

- <https://www.npmjs.com/package/passport>

Passport-local:

- <https://www.npmjs.com/package/passport-local>

Resolve:

- <https://www.npmjs.com/package/resolve>

Popis projektu:

Popis controllerů:

- aboutController:
 - slouží k zobrazení stránky about.ejs
- actorsController:
 - slouží k zobrazení stránky actors.ejs
 - načítají se sem data z databáze, které jsou potřeba pro zobrazení v tabulce na stránce herci
- projectionsController:
 - slouží k zobrazení stránky projections.ejs
 - načítají se zde data z databáze, které jsou potřeba pro zobrazení v tabulce na stránce projekce
- filmsController:
 - slouží k zobrazení stránky films.ejs
 - načítají se zde data z databáze, které jsou potřeba pro zobrazení v tabulce na stránce filmy
- registerController:
 - slouží k zobrazení stránky register.ejs
 - je zde zabezpečení a vytvoření nového uživatele na stránku
- loginController:
 - slouží k zobrazení stránky login.ejs
 - je zde zabezpečení pro login a také veškerá autentifikace uživatele k přihlášení
- passportLocalController:
 - slouží k hashování hesel, správnému fungování hesel a práce s heslem
- addActorController:
 - slouží k zobrazení stránky addActor.ejs
 - zpracovávají se zde data, které se odesílají z formuláře do databáze
- addFilmController:
 - slouží k zobrazení stránky addFilm.ejs
 - zpracovávají se zde data, které se odesílají z formuláře do databáze
- addProjectionController:
 - slouží k zobrazení stránky addProjection.ejs
 - zpracovávají se zde data, které se odesílají z formuláře do databáze

services:

loginService:

- zpracované veškeré komunikace s databází, včetně ověřování hesel a uživatelů

registerService

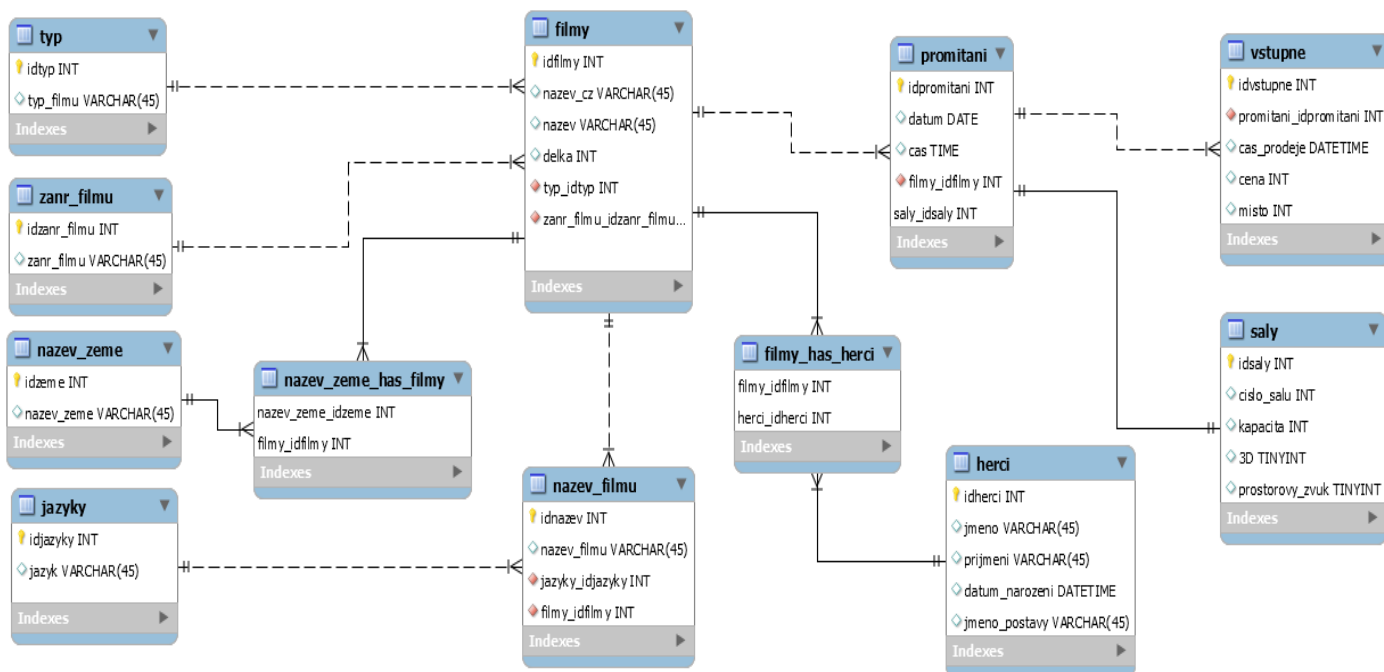
- zpracování veškeré komunikace s databází, která slouží k registraci uživatelů
- taky je zde zapsaná komunikace s databází, pro controllery addActor, addFilm a addProjection

routes:

web:

- v této routě se načítají veškeré stránky a také přidáné controllery k nim a zároveň jsou zde přidáné dodatečně controllery, využívající jiné

Schéma databáze:



Uživatelská dokumentace

Návod na instalaci na server:

- nejdříve si v souboru .env upravíme veškeré informace, podle vlastní databáze. Tento soubor se nachází v kořenovém adresáři
- dále si do vlastní databáze vložíme script se souboru „kina.sql“

Přihlašovací údaje:

E-mail: admin@admin.com

Heslo: Password

Popis webu:

- na stránkách bez přihlášení uživatel uvidí stránky s tabulkama, ve kterých budou napsané filmy, herci, projekce
- dále zde uvidí také základní informace o kině
- jakmile se uživatel přihlásí, zobrazí se mu na veškerých stránkách, kde jsou tabulky tlačítka, pro vytvoření nového filmu, případně herci nebo projekce
- jakmile uživatel vyplní celý formulář, zobrazí se mu mezi ostatními věcmi v tabulce