

Semestrální úloha ZWA

Vít Pergler

Obsah

| | |
|---------------------------------------|----|
| Shrnutí projektu | 3 |
| Zadání projektu | 3 |
| Akceptační podmínky | 3 |
| Hostování aplikace | 3 |
| Funkce aplikace dle rolí | 3 |
| Případy užití | 4 |
| UC01 - Přihlášení | 4 |
| UC02 – Zobrazení filmu | 4 |
| UC03 – Vyhledání filmu | 4 |
| UC04 – Přidání recenze | 4 |
| UC05 – Zobrazení účtu | 4 |
| UC06 – Odhlášení | 4 |
| Uživatelské rozhraní | 5 |
| Úvodní stránka | 5 |
| Přehled filmů | 6 |
| Detail filmů | 7 |
| Založení / úprava filmů a žánrů | 8 |
| Popis činností | 9 |
| Č01 – Přihlášení | 9 |
| Č02 – Registrace | 9 |
| Č03 – Založení filmu | 9 |
| Č04 – Odeslání recenze | 9 |
| Frameworky | 9 |
| Zabezpečení | 9 |
| Zpracování dat | 9 |
| API dokumentace | 9 |
| Zajímavost v CSS | 9 |
| Základní uživatelé účtu | 9 |
| Schéma databáze | 10 |

Shrnutí projektu

Dokument se zabývá vývojem aplikace MOVIES. Aplikace slouží jako filmové galerie.

Zadání projektu

Vytvořte předváděcí aplikace, která bude sloužit pro správu filmů. Aplikace bude plně ovládána uživateli a bude mít administrátorskou a uživatelskou část.

Akceptační podmínky

- Kontrola formuláře pomocí JavaScriptu onSubmit
- aplikace musí být přístupná bez Javascriptu
- aplikace musí fungovat na nejnovějších verzích prohlížečů Chrome a Firefox
- aplikace musí mít validní html
- nepoužívá se formátování pomocí HTML elementů
- styl není přímo u elementu
- odolnost proti výpisu do stránky
- neztrácení vyplněných hodnot
- přihlašování uživatelů
- hesla nejsou v plain textu
- zpracování chyb
- stránkované seznamy položek
- dokumentace ve zdrojovém kódu
- aplikace musí být schopna vytvořit, upravit a smazat film
- aplikace musí být schopna umožnit uživatelům přidávání recenzí
- aplikace musí být schopna umožnit uživatelům prohlížení a založení recenzí
- aplikace musí mít administrátorskou a uživatelskou část

Hostování aplikace

Aplikace je umístěna na: <http://wa.toad.cz/~perglvit/public/>

Funkce aplikace dle rolí

Host

Host si může zobrazit náhodné filmy na domovské stránce, zobrazovat filmy v seznamu, filtrovat je a zobrazovat si hodnocení a detail jednotlivých filmů

Uživatel

Uživatel se může přihlásit (UC01), zobrazit film (UC02), vyhledání filmů (UC03), přidat recenzi (UC04) a zobrazit svůj účet (UC05) a odhlásit se (UC06).

Administrátor

Administrátor může provádět ty samé akce, jako uživatel a také může přidávat, editovat a odstraňovat film a žánr a může mazat zaregistrované uživatele.

Případy užití

UC01 - Přihlášení

Host navštíví přihlašovací stránku. Do přihlašovacího formuláře vyplní svůj již dříve zaregistrovaný email a heslo. Kliknutím na tlačítko jsou data validována a pokud jsou vyhodnocena, jako korektní, tak je host přesměrován buď do uživatelského nebo administrátorského prostředí. Přesměrování je na základě role, kterou má uživatel uloženu v databázi.

UC02 – Zobrazení filmu

Detail filmu může být zobrazen všemi uživatelskými rolemi. Rozdíl mezi hostem a administrátorem/uživatelé je v zobrazení formuláře pro zadávání hodnocení, kdy hostovi není tento formulář zobrazen a tím je zamezeno přidávání anonymních hodnocení.

UC03 – Vyhledání filmu

Vyhledávání filmů je přístupné pro každou roli. Uživatel může vyhledávat buď pomocí žánru nebo titulu filmu. Vyfiltrované položky může dále řadit sestupně/vzestupně pomocí názvu filmu.

UC04 – Přidání recenze

Uživatelé nebo administrátoři mají v detailu filmu přístupný formulář, který slouží k zadávání recenzí. Do hodnotícího formuláře vyplní nejdříve textový obsah hodnocení a poté číselné hodnocení. Při odeslání jsou nejdříve data validována a až poté pokud jsou validní odeslána na server. Po úspěšném odeslání formuláře je uživatel přesměrován zpět na detail filmu, kde již vidí svoje hodnocení.

UC05 – Zobrazení účtu

Přihlášený uživatel je po kliknutí na Můj účet přesměrován na stránku, kde se mu zobrazí všechny filmy, jež hodnotil a také všechny hodnocení, které filmům přiřadil.

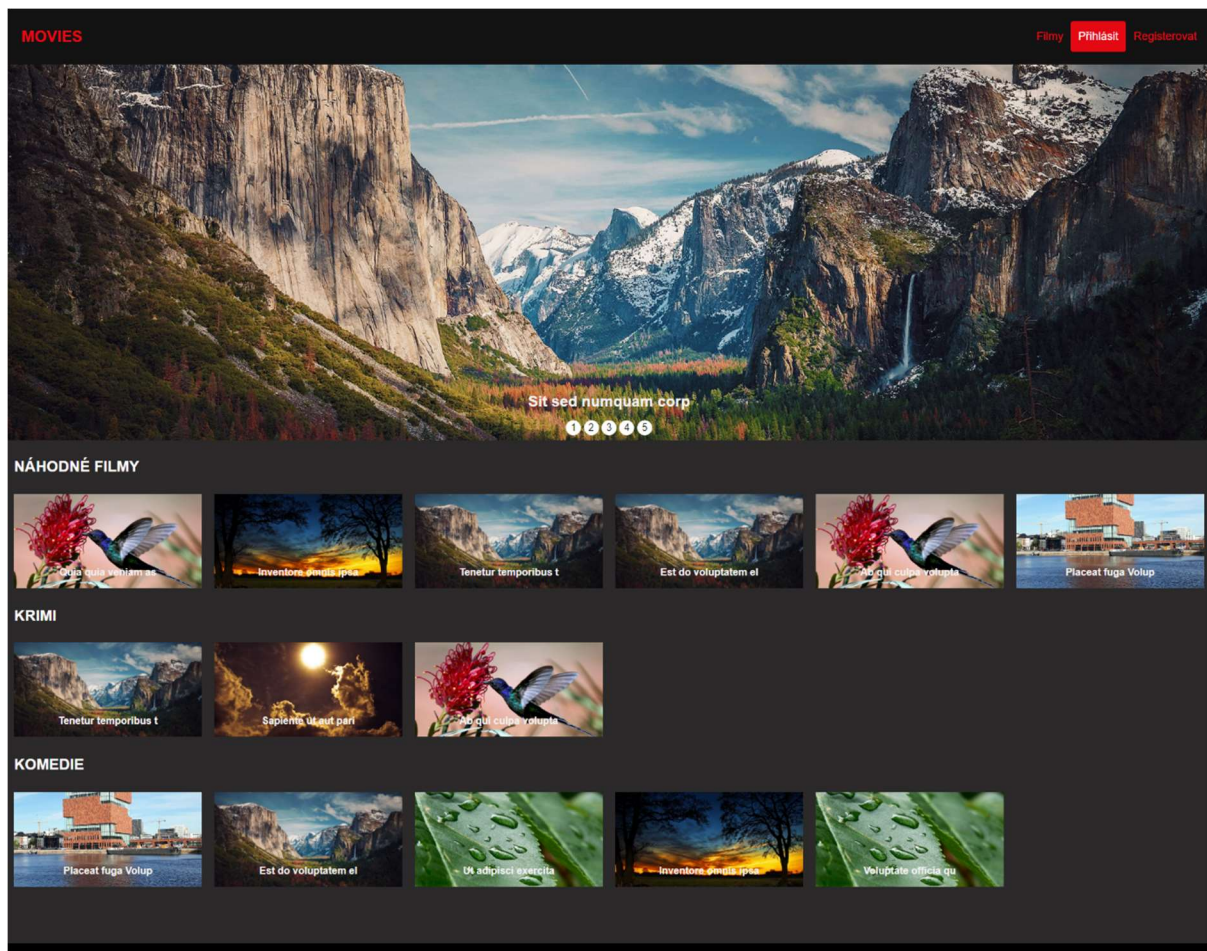
UC06 – Odhlášení

Po kliknutí na tlačítko odhlásit je uživatel odhlášen a odkázán zpět na úvodní stránku.

Uživatelské rozhraní

Úvodní stránka

Úvodní stránka se skládá z galerie filmů, kde v „slideru“ je 5 náhodně generovaných filmů. Následují náhodně vybrané filmy s náhodně vybranými žánry, které mají alespoň 3 filmy. Uživatel je při kliknutí na obrázek filmu přesměrován na jeho detail.



Přehled filmů

V přehledu filmů si uživatel zobrazí tabulku filmů a jejich data. V horní části stránky může uživatel filtrovat data v tabulce. Ve spodní části tabulky se nacházejí odkazy, které slouží k posunování dat v tabulce, jelikož na jednu stránku tabulky se zobrazuje maximálně 5 filmů.

MOVIES

Filmy [Přihlásit](#) [Registrovat](#)






FILMY

Kategorie
Akční Cestopisný Drama Fantasy Historický Komédie Krimi Romantický Thriller

Řazení
Vzestupně Sestupně

Vyhledat název
* Název filmu
 [Hledat](#)

Vymazat filtry

| Náhled filmu | Název filmu | Žánr filmu | Počet hodnocení | Průměrné hodnocení |
|---|----------------------|------------|-----------------|--------------------|
|  | Placet fuga Volup | Komédie | 0 | - |
|  | Est do voluptatem ei | Komédie | 0 | - |
|  | Tenetur temporibus I | Krimi | 0 | - |
|  | Ut adipisci exercita | Komédie | 0 | - |
|  | Sapiente ut aut pari | Krimi | 0 | - |

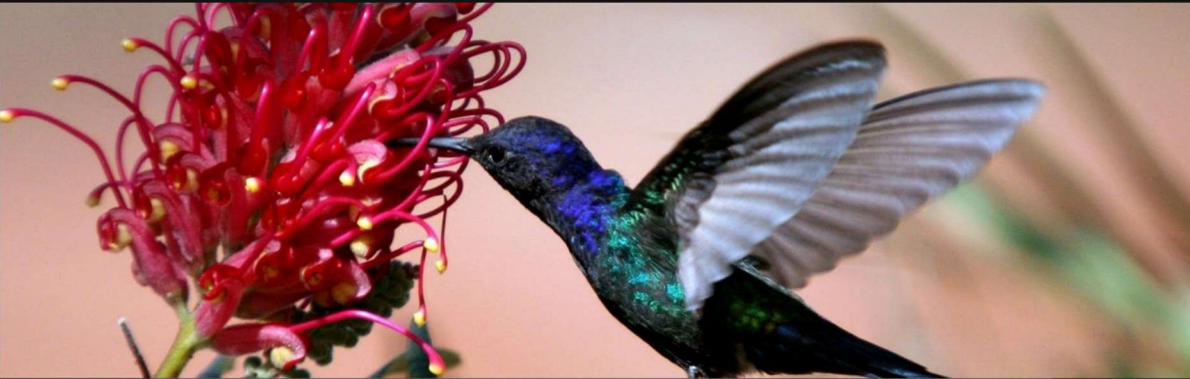
[» Předchozí](#) [1](#) [2](#) [3](#) [Další](#) »

Detail filmů

V detailu filmu se zobrazuje náhledový obrázek filmu, popis celého filmu a jednotlivá hodnocení filmu. V náhledu se také může zobrazit hodnotící formulář, pokud je uživatel registrován, a ještě nevyplnil svoje hodnocení pro daný film. Pokud již hodnocení bylo vyplněno, tak ho v popisu najde odlišené od ostatních.

MOVIES

FilmyMůj účetOdhlasit



SUNT EST TEMPORE QU (2004)

Žánr: Romantický

Aliquam id dolor. Nulla turpis magna, cursus sit amet, suscipit a, interdum id, felis. Integer pellentesque quam vel velit. Mauris dolor felis, sagittis at, luctus sed, aliquam non, tellus. Nemo enim ipsum voluptatem quia voluptas sit aspernatur aut odit aut fugit, sed quia consequuntur magni dolores eos qui ratione voluptatem sequi nesciunt. Aliquam in lorem sit amet leo accumsan lacinia. Nullam dapibus fermentum ipsum. Nullam feugiat, turpis at pulvinar vulputate, erat libero tristique tellus, nec bibendum odio risus sit amet ante. Donec lacus gravida nulla. Pellentesque sapien. Duis aute iure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Pellentesque arcu. Nulla non arcu lacinia neque faucibus fringilla. Nullam sit amet magna in magna gravida vehicula. Fusce tellus. Etiam bibendum elit eget erat. Nunc auctor. Fusce consectetur risus a nunc. Quisque tincidunt scelerisque libero. Praesent in mauris eu tortor porttitor accumsan. Etiam commodo dui eget wisi. Donec lacus gravida nulla. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. In dapibus augue non sapien. Nullam eget nisi. Phasellus faucibus molestie nisi. Fusce wisi. Donec lacus gravida nulla. Morbi leo mi, nonummy eget tristique non, rhoncus non leo. Proin mattis lacinia justo. Phasellus et lorem id felis nonummy placerat. Curabitur sagittis hendrerit ante. Aenean fermentum risus id tortor. Aliquam erat volutpat. Vivamus porttitor turpis ac leo. Et harum quidem rerum facilis est et expedita distinctio. Duis condimentum augue id magna semper rutrum. Fusce aliquam vestibulum ipsum. Cras elementum. Integer rutrum, orci vestibulum ullamcorper ultricies, iacus quam ultricies odio, vitae placerat pede sem sit amet enim. Nullam dapibus fermentum ipsum. Neque porro quisquam est, qui dolorem ipsum quia dolor sit amet, consectetur, adipisci velit, sed quia non numquam elius modi tempora incidunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem. Suspendisse sagittis ultricies augue. Nullam rhoncus aliquam metus. Duis viverra diam non justo. Temporibus autem quibusdam et aut officiis debitis aut rerum necessitatibus saepe eveniet ut et voluptates repudiandae sint et molestiae non recusandae. Cras elementum. Phasellus enim erat, vestibulum vel, aliquam a, posuere eu, velit. Cras pede libero, dapibus nec, pretium sit amet, tempor quis. In dapibus augue non sapien. Etiam dictum tincidunt diam. Fusce dui leo, imperdiet in, aliquam sit amet, feugiat eu, orci. Proin in tellus sit amet nibh dignissim sagittis. Etiam dui sem, fermentum vitae, sagittis id, malesuada in, quam. Temporibus autem quibusdam et aut officiis debitis aut rerum necessitatibus saepe eveniet ut et voluptates repudiandae sint et molestiae non recusandae. In convallis. In laoreet, magna id viverra tincidunt, sem odio bibendum justo, vel imperdiet sapien wisi sed libero. Fusce tellus odio, dapibus id fermentum quis, suscipit id erat. Nullam dapibus fermentum ipsum. Donec ipsum massa, ullamcorper in, auctor et, scelerisque sed, est. Nullam lectus justo, vulputate eget mollis sed, tempor sed magna. Pellentesque pretium lectus id turpis. Nullam lectus justo, vulputate eget mollis sed, tempor sed magna. Morbi imperdiet, mauris ac auctor dictum, nisi ligula egestas nulla, et sollicitudin sem purus in lacus.

RECENZE FILMU

MOJE RECENZE:

Uživatel: Normal napsal:

Sed convallis magna eu sem. Aliquam erat volutpat. Nullam rhoncus aliquam metus. Nunc auctor. Pellentesque ipsum. Pellentesque sapien. Mauris tincidunt sem sed arcu. Itaque eorum rerum hic tenetur a sapiente delectus, ut aut reiciendis voluptatibus maiores alias consequatur aut perferendis doloribus asperiores repellat. Mancinas libero. Duis ante orci, molestie vitae vehicula venenatis, tincidunt ac pede. Ut tempus purus at lorem. Pellentesque arcu. Fusce dui leo, imperdiet in, aliquam sit amet, feugiat eu, orci. Quis autem vel eum iure reprehenderit qui in ea voluptate velit esse quam nihil molestiae consequatur, vel illum qui dolorem eum fugiat quo voluptas nulla pariatur? Mauris elementum mauris vitae tortor. Nemo enim ipsum voluptatem quia voluptas sit aspernatur aut odit aut fugit, sed quia consequuntur magni dolores eos qui ratione voluptatem sequi nesciunt. Cras elementum.

Hodnocení: 1

Založení / úprava filmů a žánrů

V editačním formuláři se administrátorovi zobrazí příslušná pole, která je potřeba vyplnit. Princip vyplňování je identický jak pro filmy, tak pro žánry. Nejdříve administrátor formuláře vyplní a pokud jsou při odeslání vyhodnocená, jako špatně vyplněná, tak uživateli zobrazí příslušné chyby. Pokud jsou vyplněna správně, tak je administrátor přesměrován buď do všech žánrů nebo do všech filmů v administrátorské části.

MOVIES Filmy Administrace Odhlasit

Vytvořit film

Název filmu

Popis filmu

Produkováno

dd.mm.rrrr

Obrázek filmu

Vybrat soubor Soubor nevybrán

Žánr

Vyber

Vytvořit

Doku
Generated
Diagrams

Světlo

© 2021 Vít Pergler

Popis činností

Č01 – Přihlášení

Přihlášení je realizováno pomocí autorizační služby přímo přístupné v Laravelu, v kterém byly provedeny malé úpravy. Uživateli není potřeba ověřovat email a také byly odebrány přebytečné pole v tabulce users. Po úspěšném přihlášení je uživatel pomocí middleware Role přesměrován do Můj účet nebo Administrace.

Č02 – Registrace

Registrace také používá autorizační službu Laravelu, ale je rozšířena o kontrolu volnosti registrovaného emailu pomocí AJAXu, kde pokud je již email zabrán, uživateli je zobrazena hláška a zablokováno odeslání formuláře. Po úspěšné registraci je uživatel přesměrován na domovskou stránku.

Č03 – Založení filmu

V administrátorské části se používá MovieController, který je zaregistrován pod cestami movies. K založení filmu se používá CreateMovieRequest, který slouží k validaci dat, aby byla validace separovaná od Controlleru. Po úspěšné validaci je film pomocí Controlleru založen.

Č04 – Odeslání recenze

K odeslání recenze slouží ReviewController, který má funkci store, která přijímá parametry id filmu a id uživatele. Po úspěšné validaci v CreateReviewRequest je recenze založena.

Frameworky

Aplikace používá PHP framework Laravel. Laravel byl zvolen z důvodu toho, že aplikace je typu MVC a poskytuje velmi dobrou úroveň bezpečnosti aplikace.

Zabezpečení

Aplikace používá nativní Laravel autentizaci.

Zpracování dat

Jelikož aplikace většinově uplatňuje pravidla MVC, tak jdou data uložená v Modelech, které mají své vlastní ovladače, které se starají o přístup k datům modelů a jejich předávání zobrazovací stránce.

API dokumentace

Generovaná API dokumentace je umístěna na: <http://wa.toad.cz/~perglvit/public/docs/>

Zajímavost v CSS

Stránka obsahuje dynamický slider, který je pomocí přechodu realizován úplně bez JavaScriptu.

Základní uživatelé účtu

Aplikace obsahuje dva základní uživatelské účty – admin@gmail.com a normal@gmail.com s heslem „password“.

Schéma databáze

ER diagram databáze.

- Tabulka Users – obsahuje všechny informace o uživateli, jeden uživatel může mít více hodnocení
- Tabulka Movies – obsahuje všechny informace o filmech, jeden film patří právě k jednomu žánru, ale může mít více hodnocení
- Tabulka Reviews – obsahuje všechny informace o hodnoceních, jedno hodnocení patří právě k jednomu filmu a jednomu uživateli
- Tabulka Genres – obsahuje všechny informace o žánrech, jeden žánr může mít několik filmů
- Tabulka Migrations – obsahuje všechny vygenerované migrace
- Tabulka Password_resets – Aktuálně nepoužívaná, z důvodu nemožnosti posílání emailů
- Tabulka Failed_jobs – Automaticky vytvořená tabulka Laravelem, pokud dojde s selhání tasku

