

Ročníkový projekt 1 (RP1)

2019/2020

Autor: Ľudovít Jackulík

Email: jackulik3@uniba.sk

Názov: WA Kino

Prostredie: PHP, MySQL

Vedúci: p. Hrušecký

Obsah

Popis projektu.....	1
Funkcie a možnosti užívateľov.....	1
Špecifikácia.....	2
Štruktúra stránky	2
db.php	2
udaje.php.....	2
funkcie.php.....	2
premietanie.php	2
filмотeka.php.....	2
login.php.....	2
Navigacia.php, pata.php, usporiadanie.php.....	2
pridaj.php, register.php, uprav.php, upravfilm.php, zmen_heslo.php, zrusrezervaciu.php.....	2
styly.css.....	2
Štruktúra databázy.....	3
film_zoz	3
film_pouzivatelia.....	3
film_premietanie	3
film_rezervácie.....	3
Odkazy.....	4

Popis projektu

Webová stránka umožňuje prechádzať zoznam filmov, informácie o nich a rezervovať si miesta na premietanie filmu. Filmy je možné pridávať, upravovať a zoradovať podľa názvu a roku premiéry. Stránka je vhodná pre malú kinosálu. Informácie o filmoch, hodnotenie a obrázky sú z:

<https://www.imdb.com>

<https://www.csfd.cz/>

Funkcie a možnosti užívateľov

Stránka podporuje dva typy používateľov a neprihláseného návštevníka stránky.

Neprihlásený používateľ

- Môže prechádzať zoznam filmov
- Môže zoradiť filmy podľa
- Má náhľad ku rezervácií sedadiel

Prehlásený používateľ (Registrovaný)

- Môže prechádzať zoznam filmov
- Môže zoradiť filmy podľa
- Má náhľad ku rezervácií sedadiel
- Môže si rezervovať sedadlá
- Môže meniť svoje heslo, meniť svoje osobné informácie a zrušiť svoju rezerváciu

Administrátor

- Môže prechádzať zoznam filmov
- Môže zoradiť filmy podľa
- Má náhľad ku rezervácií sedadiel
- Môže si rezervovať sedadlá
- Môže meniť svoje heslo, meniť osobné informácie a zrušiť rezerváciu všetkým užívateľom stránky.
- Môže pridávať a upravovať filmy
- Nastavovať premietania

Špecifikácia

Webová stránka je naprogramovaná pomocou PHP, HTML, CSS a MySQL. Celá stránka je vytvorená pomocou funkcií napr.(vykresľovanie informácií, hľadanie a zapisovanie informácií do databázy). Teda je vytvorený cez objektovo-orientovaný kód. Celá aplikácia využíva 4 tabuľky databázového jazyka MySQL.

Štruktúra stránky

db.php

Obsahuje pripojenie ku databáze MySQL.

udaje.php

Obsahuje premenné využité na stránke. V tomto súbore sa dá zmeniť počet sedadiel ktoré sa majú vykresliť na stránke premietanie.php.

funkcie.php

Stránka obsahuje všetky funkcie ktoré sú využité v aplikácii. Zložitejšie funkcie majú stručný popis funkčnosti ako komentár.

premietanie.php

Na tejto stránke je možné si rezervovať miesta v kino sále. Rezerváciu môžu využiť len registrovaný užívatelia.

filmoteka.php

Stránka obsahuje zoznam pridaných filmov. Administrátor z tejto stránky nastavuje premietanie ďalšieho filmu.

login.php

Na tejto stránke sa môže užívateľ zaregistrovať a po prihlásení meniť osobné údaje a mazať svoje rezervácie. Administrátor má prístup ku všetkým rezerváciám na tejto stránke, ktoré môže následne rušiť.

Navigacia.php, pata.php, usporiadanie.php

Obsahujú časti HTML kódu, ktorý sa opakuje na viacerých stránkach.

pridaj.php, register.php, uprav.php, upravfilm.php, zmen_heslo.php, zrusrezervaciju.php

Obsah týchto stránok je prístupný iba prihláseným používateľom (okrem register.php). Funkčnosť stránok je vysvetlená ako komentár priamo v nich. Sú využité v už spomenutých stránkach.

styly.css

Kaskádový štýl ktorý je využitý na celej stránke.

Štruktúra databázy

film_zoz

Tabuľka uchováva informácie o pridaných filmoch napr. názov, režiséra a cestu ku obrázku.

film_pouzivatelia

Obsahuje informácie o zaregistrovaných používateľoch. Heslá sú hašované pomocou MD5 algoritmu.

film_premietanie

V tejto tabuľke sa uchováva čas a dátum premietania, spolu ktorý film je premietaný (prepojenie do film_zoz) a voľné miesta ktoré sú využité pri vykresľovaní voľných miest pri rezervácií.

film_rezervácie

Obsahuje rezervácie miest, dátum rezervácie, užívateľa ktorý rezerváciu vykonal (prepojenie do film_pouzivatelia) a na aký film (prepojenie do film_zoz).

Odkazy

Stránka projektu: <https://www.st.fmph.uniba.sk/~jackulik3/index/RP1.html>

Na spustenie stránky je potrebný server s PHP a MySQL

Lokálny server: www.apachefriends.org

Informácie o filmoch, hodnotenie a obrázky sú z:

<https://www.imdb.com>

<https://www.csfd.cz/>