



ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET
Studije primijenjenog računarstva

Baze podataka (napredni kurs)
-dokumentacija mini-projekta-

Tema: IMDb na SPR način

Projekat radili:

1. 96/18 Filip Marijanović
2. 104/18 Jusuf Šabović
3. 105/18 Sanel Kandić
4. 79/18 Đorđije Jovanović

Mentor:

Prof. Dr. Miloš Brajović

Podgorica, jun 2021.godine

Kratak opis projekta:

Zadatak naše grupe je bio da realizujemo sajt IMDb-a. Odradili smo prikaz filmova/serija, pretragu, dodavanje i izmjenu filmova/serija, onda brisanje i detalje. Dodali smo dio za dodavanje žanrova i koji sve žanrovi postoje. Odradili smo i dodavanje slike.

Opis zadataka i doprinosa članova projektnog tima

Filip Marijanović:

Koordinisao/la je aktivnosti grupe, uradio dio za unos slike, kao i pretragu za filmove i žanr.

Jusuf Šabović:

Napravio je bazu podataka, odradio dio oko žanra i detalje filmova.

Sanel Kandić:

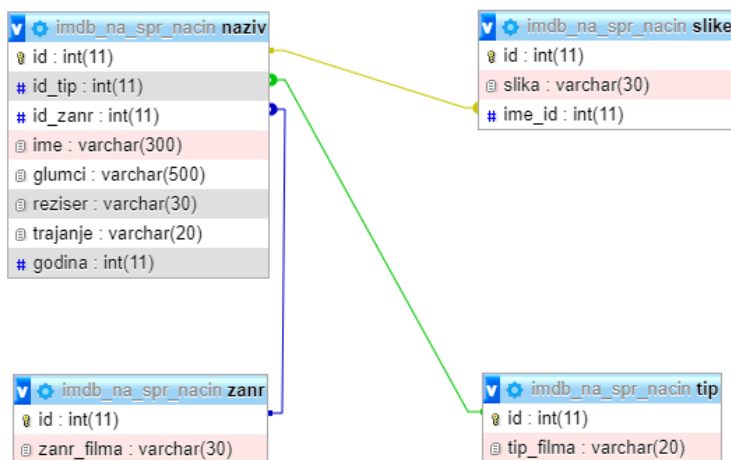
Bio je zadužen za dio oko PHP-a i odradio osnovu izgleda index.html, odradio dio za izmjenu i brisanje.

Đorđije Jovanović:

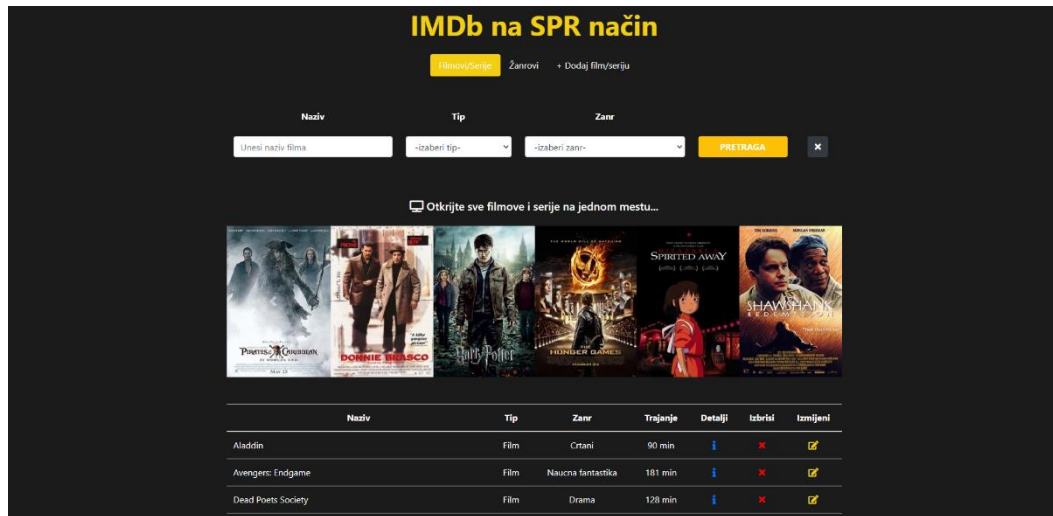
Odradio je dio oko CSS-a koristeći Bootstrap, uradio je dio oko dodavanja filmova/serija.

Opis opštih funkcionalnosti softvera

1. Prikaz baze podataka



2. index.php



a) Dio koda za pretragu

```
<?php

include 'db.php';

$where_arr = [ " 1 = 1 " ];

if( isset($_GET['ime']) && $_GET['ime'] != "" ){
    $ime = strtolower($_GET['ime']);
    $where_arr[] = " lower(ime) LIKE '%$ime%' ";
}

if (isset($_GET['tip']) && $_GET['tip'] > "0") {
    $id_tip = $_GET['tip'];
    $where_arr[] = " naz.id_tip = $id_tip ";
}

if (isset($_GET['zanr']) && $_GET['zanr'] > "0") {
    $id_zanr = $_GET['zanr'];
    $where_arr[] = " naz.id_zanr = $id_zanr ";
}

$where_str = implode("AND", $where_arr);

$sql = "SELECT naz.id, naz.ime, z.zanr_filma, t.tip_filma, naz.trajanje
FROM naziv naz, zanr z, tip t
WHERE naz.id_zanr=z.id
AND naz.id_tip=t.id
AND $where_str
ORDER BY ime ASC";

$res = mysqli_query($dbconn, $sql);
$cnt = mysqli_num_rows($res);

$rez_zanr = mysqli_query($dbconn, "SELECT * FROM zanr");
$rez_tipa = mysqli_query($dbconn, "SELECT * FROM tip");

?>
```



```

<div class="prikaz">
    <table class="table text-center" style="color: white;">
        <thead>
            <tr>
                <th>Naziv</th>
                <th>Tip</th>
                <th>Zanr</th>
                <th>Trajanje</th>
                <th>Detalji</th>
                <th>Izbrisi</th>
                <th>Izmijeni</th>
            </tr>
        </thead>
        <tbody>
            <?php
            while ($red = mysqli_fetch_assoc($res)) {
                $id_temp = $red['id'];
                $link1 = "<a href='\"film_serija.php?id=$id_temp\"'><i class='\"fa fa-info\"'></i></a>";
                $link2 = "<a style='\"color: red;\"' href='\"izbrisi.php?id=$id_temp\"'><i class='\"fa fa-times\"'></i></a>";
                $link3 = "<a style='\"color: #f3ce13;\"' href='\"izmijeni.php?id=$id_temp\"'><i class='\"fa fa-edit\"'></i></a>";
                echo "<tr>";
                echo "<td style='\"text-align: left;\">\" . $red['ime']. " </td>";
                echo "<td>\" . $red['tip_filma'] . " </td>";
                echo "<td>\" . $red['zanr_filma'] . " </td>";
                echo "<td>\" . $red['trajanje'] . " </td>";
                echo "<td>\" . $link1 . " </td>";
                echo "<td>\" . $link2 . " </td>";
                echo "<td>\" . $link3 . " </td>";
                echo "</tr>";
            }
            <?>
        </tbody>
    </table>
    <p style="text-align:center">Ukupno: <?= $cnt ?></p>
</div>

```

3. film_serija.php



i Detalji

Naziv:	Pirates of the Caribbean: The Curse of the Black Pearl
Tip:	Film
Zanr:	Akcija
Glumci:	Johnny Depp, Geoffrey Rush, Kevin McNally, Orlando Bloom, Keira Knightley
Režiser:	Gore Verbinski
Trajanje:	143 min
Godina:	2003

4. dodaj_novu_izmjenu.php

```
<?php

include 'db.php';

isset($_POST['id']) && is_numeric($_POST['id']) ? $id = $_POST['id'] : exit("err0");
isset($_POST['ime']) ? $ime = $_POST['ime'] : $ime = "err1";
isset($_POST['id_tip']) && is_numeric($_POST['id_tip']) ? $id_tip = $_POST['id_tip'] : $id_tip = "err2";
isset($_POST['id_zanr']) && is_numeric($_POST['id_zanr']) ? $id_zanr = $_POST['id_zanr'] : $id_zanr = "err3";
isset($_POST['glumci']) ? $glumci = $_POST['glumci'] : $glumci = "err4";
isset($_POST['reziser']) ? $reziser = $_POST['reziser'] : $reziser = "err5";
isset($_POST['trajanje']) ? $trajanje = $_POST['trajanje'] : $trajanje = "err6";
isset($_POST['godina']) ? $godina = $_POST['godina'] : $godina = "err7";

$sql_update = "UPDATE naziv SET
    ime = '$ime',
    id_tip = $id_tip,
    id_zanr = $id_zanr,
    glumci = '$glumci',
    reziser = '$reziser',
    trajanje = '$trajanje',
    godina = '$godina'
WHERE id = $id;";

$res_update = mysqli_query($dbconn, $sql_update);

if($res_update){
    header("location: index.php?msg=film_serija_izmijenjena");
}else{
    header("location: index.php?msg=greska_pri_izmjeni");
}

?>
```

5. izbrisi.php

```
<?php

include 'db.php';

isset($_GET['id']) && is_numeric($_GET['id']) ? $id = $_GET['id'] : "";

$sql1 = "DELETE FROM slike WHERE ime_id=$id";
$res= mysqli_query($dbconn,$sql1);
if($res){
    $sql2 = "DELETE FROM naziv WHERE id = $id";
    $res2 = mysqli_query($dbconn, $sql2);
}

if($res){
    header("location: index.php?msg=izbrisan_film_serija");
}else{
    header("location: index.php?msg=greska_pri_brisanju");
}

?>
```

6. dodaj_novi_film_serija.php

```
<?php

include 'db.php';

isset($_POST['ime']) ? $ime = $_POST['ime'] : $ime = "err1";
isset($_POST['id_tip']) && is_numeric($_POST['id_tip']) ? $id_tip = $_POST['id_tip'] : $id_tip = "err2";
isset($_POST['id_zanr']) && is_numeric($_POST['id_zanr']) ? $id_zanr = $_POST['id_zanr'] : $id_zanr = "err3";
isset($_POST['glumci']) ? $glumci = $_POST['glumci'] : $glumci = "err4";
isset($_POST['reziser']) ? $reziser = $_POST['reziser'] : $reziser = "err5";
isset($_POST['trajanje']) ? $trajanje = $_POST['trajanje'] : $trajanje = "err6";
isset($_POST['godina']) ? $godina = $_POST['godina'] : $godina = "err7";

$sql_insert = "INSERT INTO naziv
(
    ime,
    id_tip,
    id_zanr,
    glumci,
    reziser,
    trajanje,
    godina
VALUES
(
    '$ime',
    '$id_tip',
    '$id_zanr',
    '$glumci',
    '$reziser',
    '$trajanje',
    '$godina'
)";

$res_insert = mysqli_query($dbconn, $sql_insert);
$id = mysqli_insert_id($dbconn);

if (isset($_FILES['fotografija'])) {
    $foto = $_FILES['fotografija'];
    $fotoCount = count($foto["name"]);

    for ($i = 0; $i < $fotoCount; $i++) {
        $ext = explode(".", $foto['name'][$i]);
        $ext = $ext[count($ext) - 1];

        $dest = "../uploads/" . uniqid() . "." . $ext;

        copy($foto['tmp_name'][$i], $dest);

        $q = "INSERT INTO slike (slika, ime_id) VALUES ('$dest', '$id')";
        mysqli_query($dbconn, $q);
    }
}

if ($res_insert) {
    header("location: index.php?msg=film_serija_dodata");
} else {
    header("location: index.php?msg=greska_pri_dodavanju");
}
```

7. zanrovi/index.php

IMDb na SPR način

Filmovi/Serije **Zanrovi** + Dodaj novi zanr

Unesi naziv zanra

PRETRAGA ✕

Zanr	Izbrisi	Izmijeni
Komedija	✕	✎
Akcija	✕	✎
Drama	✕	✎
Ljubavni	✕	✎
Romanticna komedija	✕	✎
Triler	✕	✎

8. zanrovi/dodaj_novi_zanr.php

Dodaj zanr

✕

Unesi naziv

Izadi Dodaj

```
<?php
include '../db.php';

isset($_POST['zanr_filma']) ? $zanr_filma = $_POST['zanr_filma'] : $zanr_filma = "err1";

$sql_insert = "INSERT INTO zanr (zanr_filma) VALUES ('$zanr_filma')";

$res_insert = mysqli_query($dbconn, $sql_insert);

if($res_insert){
    header("location: index.php?msg=zanr_dodat");
}else{
    header("location: index.php?msg=greska_pri_dodavanju");
}
?>
```