



Univerzitet Singidunum

Tehnički fakultet

Online platforma za čitanje manga stripova

-Projektni rad-

Predmet: Web programiranje

Profesor:

doc. dr Nebojša Bačanin Džakula

Asistent:

mast. Dušan Marković

Student:

Jovana Kržanović 2018/200030

Beograd, 2020 godine

Sadržaj

1. Uvod.....	1
2. Tehnologija.....	2
3. Implementacija.....	2
3.1. HTML.....	3
3.1.1. index.html.....	3
3.2 CSS.....	4
3.2.1. Slideshow.....	4
3.2.2. Responsive.....	5
3.2.3. display: flex.....	5
3.3 JavaScript i JQuery.....	6
3.3.1. Slideshow.....	6
3.3.2. Toggle Button.....	6
3.3.3. document.getElementById().innerHTML.....	6
3.3.4. Validacija forme.....	7
3.4 PHP.....	7
3.4.1. Submission stranica.....	8
4. FUNKCIONALNOSTI.....	9
4.1. Desktop.....	9
4.1.1. index.html.....	9
4.1.2. dictionary.html.....	10
4.1.3. manga6.html.....	11
4.1.4. cookies.html.....	12
4.1.5. contact.html.....	13
4.2. Mobile.....	14
5. ZAKLJUČAK.....	16

1. Uvod

U dokumentaciji će biti prikazana dvoslojna web aplikacija pod nazivom: “Online platforma za čitanje manga stripova”. Uloga aplikacije je da pruži mogućnost čitanja svetski popularnih japanskih stripova , poznatije kao mange.

Trenutno je ova platforma besplatna za upotrebu, sve dokle je u fazi izrade i testiranja, u suprotnom je ideja da se nakon kupovine omogući čitaocima trajan pristup kupljenim mangama sa što boljim kvalitetom i mogućnost preuzimanja.

2. Tehnologija

U pitanju je dvoslojna aplikacija (sloj prezentacije I sloj poslovne logike).

Sloj prezentacije se izvršava na klijentskoj strani (front-end, http_request) u okviru browser-a. Tehnologije koje su korišćene za izradu aplikacije iz ovog sloja su: HTML, CSS, JavaScript i JQuery.

Sa druge strane, sloj poslovne logike se izvršava na serverskoj strani (back-end, http_response), gde se koriste skripte serverske strane za izradu. U slučaju ove aplikacije, korišćena je PHP tehnologija.

3. Implementacija

U ovoj sekciji će biti prikazani bitniji segmenti koda koji su korišćeni za izradu ove web aplikacije.

Aplikacija trenutno ima 10 html stranica, gde 33 različitih manga imaju link koji vodi do iste stranice pod imenom manga6.html, u budućnosti će svaka posebno imati svoju stranicu, a trenutno 7 opcija menija u header-u su preusmerene na dictionary.html, iz razloga što pretraživanje po određenim kriterijumima nije trenutno implementirano.

Što se tiče CSS-a, postoji samo jedna stranica koja sadrži celokupni stil sajta.

Trenutno postoji 10 JavaScript stranica, od kojih 3 služe za validaciju 3 različite forme, 5 čija je svrha smeštanja tekstualnog sadržaja sa stranica, jedna je za slide show I poslednja ima mali segment JQuery koda namenjen samo za Toggle button.

I na kraju, PHP stranica ima ukupno 9, gde je jedna od njih (register.php) u potpunosti identična html stranicama, samo što u sebi sadrži I php kod namenjen za pozivanje funkcije za validaciju forme sa drugog php fajla (val.php) u kome se nalazi cela logika. Od ostalih 6 stranica, 3 prikupljaju informacije unete sa 3 forme I preusmeravaju korisnika na sledeću stranicu I informišu o uspešnom slanju informacija, a ostale 3 samo obaveštavaju korisnika da su te stranice idalje u izradi, tj. nisu implementirane kao na primer search bar, ostavljanje komentara, davanje ocene, bookmark, ili već pomenuto filtriranje podataka po kriterijumima.

3.1. HTML

S obzirom da su sve stranice slične, biće prikazana samo početna stranica aplikacije.

3.1.1. index.html

```
1 <!DOCTYPE html>
2
3 <html lang="en">
4   <head>
5     <title>Manga-tan</title>
6     <meta charset="utf-8">
7     <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
8     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
9     <meta name="author" content="mailto: Jovana.Krzanovic-18@singimall.rs, Jovana Kržanović">
10    <meta name="description" content="read high quality manga online">
11    <meta name="keywords" content="manga, japanese comic, high quality, online">
12
13    <link rel="stylesheet" href="https://use.fontawesome.com/releases/v5.6.3/css/all.css" integrity="sha384-UhRTZI+pbxthHCNp177Bi142ZtiqrqD80Kn4Z8NTSRyMA2Fd3n5d4Q8LWUE00s/" crossorigin="anonymous">
14    <link rel="shortcut icon" href="img/icon.ico">
15    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/style.css">
16   </head>
17
18   <body>
19     <header>
20       <div class="headerTop">
21         <div>
22           <form class="search" name="search" action="php/search.php">
23             <input type="text" class="searchText" placeholder="Search Manga..." name="search" size="50">
24             <button type="submit" class="searchButton"><i class="fa fa-search"></i></button>
25           </form>
26         </div>
27         <div class="social">
28           <a href="https://www.facebook.com" target="_blank" alt="Facebook"><span class="fab fa-facebook-square fa-3x"></span></a>
29           <a href="https://twitter.com" target="_blank" alt="Twitter"><span class="fab fa-twitter-square fa-3x"></span></a>
30           <a href="https://www.pinterest.com" target="_blank" alt="Pinterest"><span class="fab fa-pinterest-square fa-3x"></span></a>
31           <a href="https://www.tumblr.com" target="_blank" alt="Tumblr"><span class="fab fa-tumblr-square fa-3x"></span></a>
32           <a href="https://discordapp.com" target="_blank" alt="Discord"><span class="fab fa-discord fa-3x"></span></a>
33           <a href="https://www.deviantart.com" target="_blank" alt="DeviantArt"><span class="fab fa-deviantart fa-3x"></span></a>
34         </div>
35         <div class="dropdown">
36           <button class="dropButton">Login/Register</button>
37           <nav class="dropdown">
38             <a href="login.html">Login</a>
39             <a href="php/register.php">Register</a>
40           </nav>
41         </div>
42         <div class="cleaner"></div>
43       </div>
44
45       <div class="headerMid">
46         <h1 class="titleTop"><a href="index.html">Manga-tan</a></h1>
47         <h2 class="titleBot">High Quality Manga</h2>
48         <div class="cleaner"></div>
49       </div>
```

Slika 1.

U ovom segmentu koda se prikazuju razni meta tagovi koji pružaju informacije na samoj stranici (author, key words...) i meta tagovi koje služe sa responzivni dizajn sajta. Nalazi se i link tagovi za učitavanje css file-a, fontawesome i za učitavanje male logo ikonice. U body tagu se na vrhu nalazi header sa search barom, social media, malom drop down listom, i naslov (slika 1).

```
58
59
60   <div class="headerBot">
61     <nav>
62       <ul class="headerNav">
63         <li><a class="active" href="index.html">Home</a></li>
64         <li><a href="login.html">Login</a></li>
65         <li><a href="dictionary.html">Manga Dictionary</a></li>
66         <li><a href="dictionary.html">Latest Releases</a></li>
67         <li><a href="dictionary.html">Ranking</a></li>
68         <li><a href="dictionary.html">Shounen</a></li>
69         <li><a href="dictionary.html">Shoujo</a></li>
70         <li><a href="dictionary.html">Action</a></li>
71         <li><a href="dictionary.html">Adventure</a></li>
72         <li><a href="dictionary.html">Comedy</a></li>
73       </ul>
74     </nav>
75     <div class="cleaner"></div>
76   </div>
77 </header>
78
79   <a href="manga6.html"></a>
80
81   <div class="highlight">
82     <div class="highlightTop">
83       <h2 class="highlightText">Featured Manga</h2>
84       <form><button type="submit" formaction="dictionary.html" class="highlightButton">More</button></form>
85     </div>
86     <div class="highlightBot">
87       <div class="manga">
88         <a href="manga6.html"></a>
89         <a href="manga6.html"><p class="mangaTitle">Lorem Ipsum Kek</p></a>
90       </div>
91       <div class="manga">
92         <a href="manga6.html"></a>
93         <a href="manga6.html"><p class="mangaTitle">Lorem Ipsum Kek</p></a>
94       </div>
95       <div class="manga">
96         <a href="manga6.html"></a>
97         <a href="manga6.html"><p class="mangaTitle">Lorem Ipsum Kek</p></a>
98       </div>
99       <div class="manga">
100        <a href="manga6.html"></a>
101        <a href="manga6.html"><p class="mangaTitle">Lorem Ipsum Kek</p></a>
102      </div>
103      <div class="manga">
104        <a href="manga6.html"></a>
105        <a href="manga6.html"><p class="mangaTitle">Lorem Ipsum Kek</p></a>
106      </div>
107      <div class="manga">
108        <a href="manga6.html"></a>
109        <a href="manga6.html"><p class="mangaTitle">Lorem Ipsum Kek</p></a>
110      </div>
111    </div>
```

U narednom segmentu se vidi nastavak header-a gde je prikazana meni lista. Nakon header-a stoji slide show, i nakon toga se nalaze tri highlight clase koje prikazuju određene sekcije manga, kao na primer trenutno najpopularnije, najnovije ili završene. U segmentu je prikazana samo jedna takva klasa (slika 2).

```
174 </footer>
175 <nav>
176 <ul class="footerNav">
177 <li><a href="about.html">About Us</a></li>
178 <li><a href="contact.html">Contact Us</a></li>
179 <li><a href="terms.html">Terms of Service</a></li>
180 <li><a href="privacy.html">Privacy Policy</a></li>
181 <li><a href="cookies.html">Cookies</a></li>
182 <li><a href="request.html">Request Manga</a></li>
183 </ul>
184 </nav>
185 <p class="copyright"><small>&copy; 2020 &hearts; <a href="https://singidunum.ac.rs" target="_blank">Singidunum</a> &hearts; <a href="index.html">Manga-tan</a> &hearts; Jovana Krivanović 2018200030 &hearts;</p>
186 </footer>
187 <script type="text/javascript" src=".../js/slideshow.js"></script>
188 </body>
189 </html>
```

Slika 3.

I na samom kraju stoji footer koji ima svoju meni listu, copyright text, i na samom dnu se nalazi script tag za povezivanje html stranice sa javascript file-om (slika 3).

3.2 CSS

Na slikama su prikazani slideshow, deo responzivnog koda za određenu rezoluciju i sam način uređivanja sajta sa flexbox-om.

3.2.1. Slideshow

```
163 /* slideshow */
164 .slideshow{
165   align-items: center;
166   width: 100%;
167   height: auto;
168   -webkit-animation: fade 2s infinite;
169   -moz-animation: fade 2s infinite;
170   -ms-animation: fade 2s infinite;
171   -o-animation: fade 2s infinite;
172   animation: fade 2s infinite;
173 }
174
175 @keyframes fade{
176   0% {opacity: 0.5;}
177   100% {opacity: 1;}
178 }
179
180 @-moz-keyframes fade{
181   0% {opacity: 0.5;}
182   100% {opacity: 1;}
183 }
184
185 @-webkit-keyframes fade{
186   0% {opacity: 0.5;}
187   100% {opacity: 1;}
188 }
189
190 @-ms-keyframes fade{
191   0% {opacity: 0.5;}
192   100% {opacity: 1;}
193 }
194
195 @-o-keyframes fade{
196   0% {opacity: 0.5;}
197   100% {opacity: 1;}
198 }
```

Slika 4.

U ovom segmentu se vidi ceo kod za slideshow pisan u css-u. Animation služi da odredi vreme trajanja animacije, a ostale linije koda iznad koje sadrže u sebi animation služe da bi animation efekat funkcionisao u više različitih browser-a. @keyframes pokazuje opseg različitih stanja kroz koje prolazi animacija. Opacity je fade efekat za koliko će se izbledeti slika (slika 4).

3.2.2. Responsive

```
796 /*Responsive*/
797 @media only screen and (max-width: 900px){
798     body{
799         width: 100%;
800         margin: auto;
801     }
802
803     .headerTop{
804         flex-direction: column;
805     }
806
807     .search{
808         margin-left: initial;
809     }
810
811     .searchText{
812         width: 80%;
813         height: auto;
814     }
815
816     .searchButton{
817         width: 10%;
818         height: auto;
819     }
820
821     .headerNav li{
822         float: none;
823     }
824
825     .footerNav{
826         list-style-type: none;
827         margin: 0;
828         padding: 0;
829         overflow: hidden;
830         background-color: #8053ac;
831     }
832
833     .footerNav li{
834         float: none;
835     }
836
837     .footerNav li a{
838         display: block;
839         color: white;
840         text-align: center;
841         padding: 0.7em 1em;
842         text-decoration: none;
843         border: none;
```

Slika 5.

U narednom segmentu se vidi kratki isečak određenih pravila koja stupaju u snagu samo kada se browser nađe u određenoj rezoluciji. Aplikacija nije savršeno responsivna kao moderni sajtovi, ali je u solidnom stanju (slika 5).

3.2.3. display: flex

```
16 /* header */
17 header{
18     display: flex;
19     flex-direction: column;
20 }
21
22 .headerTop{
23     display: flex;
24     flex-direction: row;
25     justify-content: space-between;
26     background-color: #8053ac;
27 }
28
```

Slika 6.

U ovom segmentu se nalazi, kao što je već naglašeno, uređivanje strukture sajta uz pomoć komande display: flex. Postoji niz komandi koji omogućavaju u kom smeru će da se ređaju blokovi, kako će biti pozicionari, itd (slika 6).

3.3 JavaScript i JQuery

U ovoj sekciji će biti prikazani slide show (ovog puta napisan u java scriptu), kratak JQuery kod za već pokenuto toggle dugme, jedan od fajlova koji sadrži tekst i validacija jedne od 3 forme putem javascripta.

3.3.1. Slideshow

```
1 var i = 0;
2 var img = ["slide1.png", "slide2.png", "slide3.png", "slide4.png", "slide5.png", "slide6.png"];
3 slider();
4 function slider(){
5     document.querySelector(".slideshow").src = "../img/" + img[i];
6     i++;
7     if(i == img.length){
8         i = 0;
9     }
10    setTimeout(slider, 2000);
11 }
```

Slika 7.

Na ovoj slici je prikazan prost način da se napravi slide show, gde na početku navodimo incijalni vrednost brojača, zatim pravimo niz slika koje će se koristiti, onda pravimo funkciju koja će prvo pozvati klasu slideshow-a iz html-a, zatim preko .src preko putanje dohvatiti slike koje se nalaze u nizu i pomerati se na desno za svaki i++ segment. U if petlji se postavlja uslov da kada brojač dođe na kraj niza, da se resetuje na početnu vrednost, i tako se ponavlja petlja u krug. Na kraju je postavljen timer na koliko sekundi će se menjati slika (slika 7).

3.3.2. Toggle Button

```
1 $(document).ready(function(){
2     $('#mangaButton').click(function(){
3         $('#toggle').toggle('slow');
4     });
5 });
```

Slika 8.

Na narednoj slici se vidi već spomenuti JQuery kod za toggle dugme, gde uzima klasu dugmeta iz html-a, postavlja uslov click kad će doći do toggle animacije (slika 8).

3.3.3. document.getElementById().innerHTML

```
1 document.getElementById("manga").innerHTML = "<h1>lorem ipsum</h1><br />" +
2     "<b>Other Names(s)</b> Lorem ipsum dolor sit amet<br />" +
3     "<b>Genre(s)</b> Lorem ipsum dolor sit amet Lorem ipsum dolor sit amet<br />" +
4     "<b>Author(s)</b> Lorem ipsum dolor sit amet <br />" +
5     "<b>Artist(s)</b> Lorem ipsum dolor sit amet Lorem ipsum dolor sit amet<br />" +
6     "<b>Status</b> Lorem ipsum dolor sit amet <br />" +
7     "<b>Rank</b> Lorem ipsum dolor sit amet Lorem ipsum dolor sit amet<br />" +
8     "<b>Rating</b> Lorem ipsum dolor sit amet";
9
10 document.getElementById("mangaSummary").innerHTML = "<p class='toggle'>lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nam nulla urna, euismod nec magna vitae, porttitor faucibus sem. Nunc pulvinar, tellus eu
11 + "ed ac leo sit amet neque vehicula pharetra sed vel turpis. Ut eget libero dictum, fringilla purus at, auctor quam. Suspendisse a ligula eu nibh consectetur euismod vitae sagittis magna. Mauris at fermentum metus.
12 + "Aliquam erat volutpat. Nam egestas urna quam, in maximus elit egestas eu. Nunc dapibus justo nec dignissima pharetra. Nulla gravida eget sapien ut dapibus. Sed vehicula, urna vel dapibus gravida, tortor mauris solli
13 + "Suspendisse dapibus eu tellus quis molestie. Fusce nec nibh pellentesque, dignissima elit a, consectetur diam. Ut ut neque purus. Mauris malesuada faucibus libero, sodales pulvinar tellus vehicula ac. Phasellus in
14 + "button class='mangaButton' toggle</button><br />"
```

Slika 9.

Ovde se vidi dohvatanje praznog paragraf taga iz html-a i preko innerHTML-a sadržaj koji je upisan u javascript file-u će se ispisati na stranici gde stoji taj tag (slika 9).

3.3.4. Validacija forme

Slika 10.

```
1 document.getElementById("loginButton").addEventListener("click", function(){
2   var username = document.getElementById("username").value;
3   var rule1 = /^[a-zA-Z0-9]{5,14}$/;
4   var password = document.getElementById("password").value;
5   var rule2 = /^[a-zA-Z0-9]{6,18}$/;
6
7   if(rule1.test(username) && rule2.test(password) == true){
8     document.querySelector(".form").submit();
9   }
10
11   else{
12
13     if(rule1.test(username)){
14       document.getElementById("usernameSpan").style.color = "green";
15       document.getElementById("usernameSpan").innerHTML = "Lookin' Good!";
16     }
17
18     else if(username.length == 0){
19       document.getElementById("usernameSpan").style.color = "blue";
20       document.getElementById("usernameSpan").innerHTML = "It's Empty!";
21     }
22
23     else{
24       document.getElementById("usernameSpan").style.color = "red";
25       document.getElementById("usernameSpan").innerHTML = "Invalid Input!";
26     }
27
28
29
30
31     if(rule2.test(password)){
32       document.getElementById("passwordSpan").style.color = "green";
33       document.getElementById("passwordSpan").innerHTML = "Lookin' Good!";
34     }
35
36     else if(password.length == 0){
37       document.getElementById("passwordSpan").style.color = "blue";
38       document.getElementById("passwordSpan").innerHTML = "It's Empty!";
39     }
40
41     else{
42       document.getElementById("passwordSpan").style.color = "red";
43       document.getElementById("passwordSpan").innerHTML = "Invalid Input!";
44     }
45
46   })
47 }
```

I na kraju, u ovom delu koda je prikazana validacija login forme. Prvo je namešten click event za dugme, posle u telu funkcije su pozvana sva polja i dodata im pravila u okviru regularnih izraza. Nakon toga postavljen je uslov ako su sva tri pravila ispravna da submit-uje formu, u suprotnom da izbacii adekvatnu krešku preko span-a za svako polje (slika 10).

3.4 PHP

U php sekciji će biti prikazani jedna od 4 postojećih form submission stranica.

3.4.1. Submission stranica

```
1  <?php
2  $username=$_POST['username'];
3  $password=$_POST['password'];
4  $email=$_POST['email'];
5  ?>
6
7  <?php
8  class Account{
9      public $username, $password, $email;
10
11     function __construct($username, $password, $email){
12         $this->username = $username;
13         $this->password = $password;
14         $this->email = $email;
15     }
16
17     public function __toString(){
18         try{
19             return (string) "<p class='\"textPhp\"'>Username:</p> <p class='\"varPhp\"'>" . $this->username . "</p><br />" .
20                 "<p class='\"textPhp\"'>Password:</p> <p class='\"varPhp\"'>" . $this->password . "</p><br />" .
21                 "<p class='\"textPhp\"'>Email:</p> <p class='\"varPhp\"'>" . $this->email . "</p><br />" .
22                 "<p class='\"textPhp\"'>Date Created:</p> <p class='\"varPhp\"'>" . date("Y/m/d") . "</p><br />";
23         }
24         catch(Exception $exception){
25             return "";
26         }
27     }
28 }
29 >>
```

Slika 11.

U prvom delu ove PHP submission stranice se nalazi prvo dohvaćanje promenljivih sa `$_POST` komandom koje su unete u formu, zatim u narednom php tagu se nalazi OOP pristup sa klasom `Account` koja u sebi sadrži promenljive identičnih naziva samim poljima forme, konstruktor `__toString` funkciju koja će vratiti string u napisanom formatu gde će biti pozvane sve promenljive već navedene (slika 11).

```
31 <!DOCTYPE html>
32 <html>
33     <head>
34         <title>Thank You!</title>
35         <link rel="stylesheet" type="text/css" href=" ../css/style.css">
36     </head>
37
38     <body>
39         <div class="bodyPhp">
40
41             <?php
42                 $user = new Account($username, $password, $email);
43                 echo "<p class='\"titlePhp\"'> Thank you for joining Manga-tan! Welcome aboard! <br /> Your parameters are: </p>";
44                 echo $user;
45             ?>
46
47             
48
49             <form>
50                 <button id="buttonPhp" type="submit" formaction=" ../html/index.html">Return to Site</button>
51             </form>
52         </div>
53     </body>
54 </html>
```

Slika 12.

U drugom delu stranice, otvoren je html tag u kome se nalazi još jedan php tag u kom se konstruiše novi objekat klase `Account` i dodeljuje joj se promenljiva `$user` koja će se u narednom redu koristiti i za sam ispis već poznate `toString` funkcije na stranicu preko naredbe `echo` (slika 12).

4. FUNKCIONALNOSTI

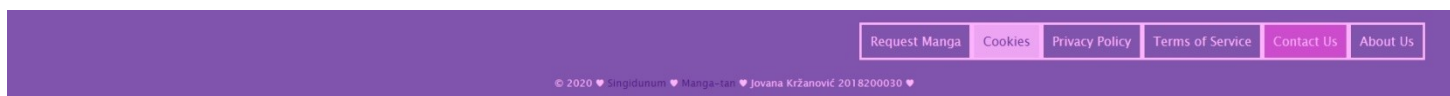
U ovoj sekciji će biti prikazani screenshot-ovi stranica koje sajt nudi u desktop i mobile verziji.

4.1. Desktop



Slika 13.

Izgled header-a koji se nalazi na svakoj html i jednoj php stranici. Markirani home button predstavlja indikator na kojoj se stranici trenutno nalazimo preko .active klase, a sa desne strane se nalazi mini dropdown lista (slika 13).



Slika 14.

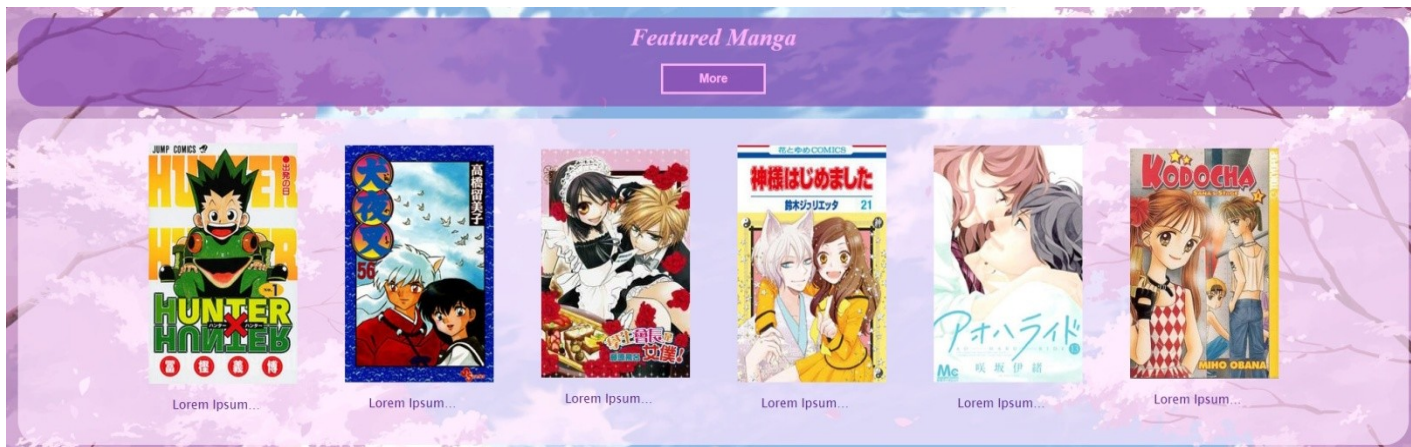
Sledeća slika predstavlja izgled footer-a koji se takođe nalazi na već pomenutim stranicama. Takođe postoji indikator na kojoj se stranici nalazimo sa tamnije roze bojom, a svetlija predstavlja hover efekat preko menu liste (slika 14).

4.1.1. index.html



Slika 15.

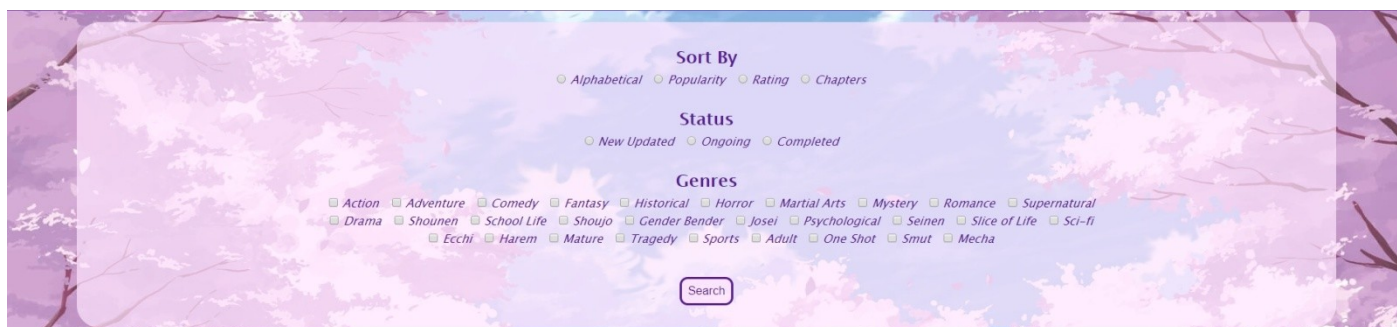
Ova slika predstavlja slideshow koji se sastoji od 6 različitih slika (slika 15).



Slika 16.

Prikazan je jedan od 3 identičnih blokova na kome se nude informacije i najpopularnijim, novim i završenim mangama (slika 16).

4.1.2. dictionary.html



Slika 17.



4.1.3. manga6.html



Slika 19.

Description

Lorem Ipsum

Other Names(s): Lorem ipsum dolor sit amet
Genre(s): Lorem ipsum dolor sit amet Lorem ipsum dolor sit amet
Author(s): Lorem ipsum dolor sit amet
Artist(s): Lorem ipsum dolor sit amet Lorem ipsum dolor sit amet
Status: Lorem ipsum dolor sit amet
Rank: Lorem ipsum dolor sit amet Lorem ipsum dolor sit amet
Rating: Lorem ipsum dolor sit amet

Summary

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nam nulla urna, euismod nec magna vitae, porttitor faucibus sem. Nunc pulvinar, tellus eu faucibus consectetur, justo nunc commodo odio, pellentesque scelerisque eros ante vel est. In orci diam, consectetur vel mauris sit amet, auctor efficitur ipsum. ed ac leo sit amet neque vehicula pharetra sed vel turpis. Ut eget libero dictum, fringilla purus at, auctor quam. Suspendisse a ligula eu nibh consectetur euismod vitae sagittis magna. Mauris at fermentum metus. Curabitur sed elit leo. Phasellus nec congue nisi. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Nulla ornare tellus at arcu auctor, quis accumsan felis venenatis. Aliquam erat volutpat. Nam egestas urna quam, in maximus elit egestas eu. Nunc dapibus justo nec dignissim pharetra. Nulla gravida eget sapien ut dapibus. Sed vehicula, urna vel dapibus gravida, tortor mauris sollicitudin eros, non malesuada dui massa ut nibh. Suspendisse dapibus eu tellus quis molestie. Fusce nec nibh pellentesque, dignissim elit a, consectetur diam. Ut ut neque purus, Mauris malesuada faucibus libero, sodales pulvinar tellus vehicula ac. Phasellus in tristique sem. Aliquam venenatis aliquam dapibus. Integer in ipsum vestibulum, lobortis nibh ut, eleifend ex.

Toggle

Slika 20.

Chapters

Chapter 1

Chapter 2

Chapter 3

Chapter 4

Chapter 5

Chapter 6

Chapter 7

Chapter 8

Chapter 9

Chapter 10

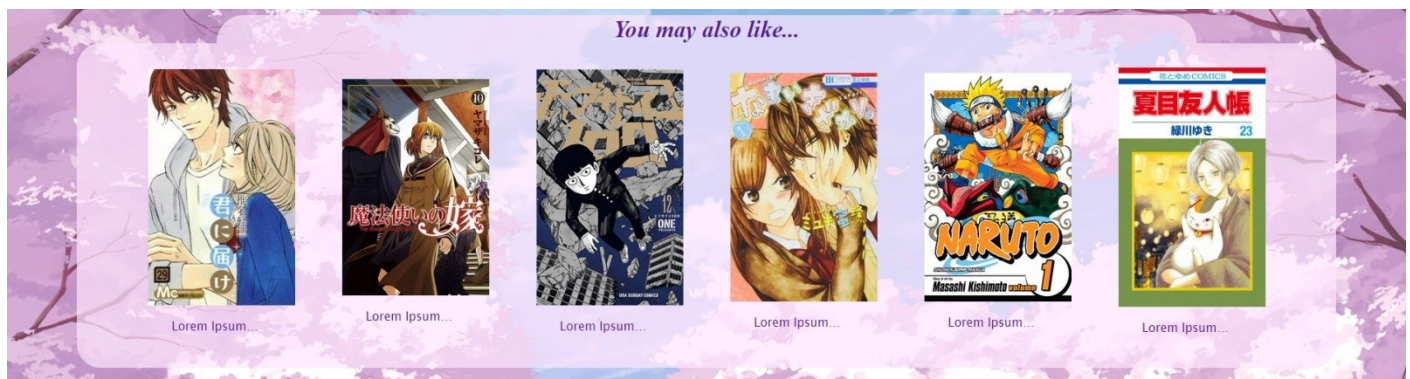
Chapter 11

Bookmark

Rate

Comment

Slika 22.



4.1.4. cookies.html

Stranice privacy i terms su identične, tako da nema potrebe i njih prikazati.



Slika 23.



Slika 24.

4.1.5. contact.html

S obzirom da su login, request i register u sličnim formatima kao contact starnica sa svojim php stranicama, nema potreba da i one budu prikazane.



Slika 25.

A contact form titled "Have a question for us? Fill out this form below:" set against a background of pink cherry blossoms. The form contains three input fields: "Name & Surname:" with the value "Yuwonori Wuta" and a green "Lookin' Good!" message; "Email Adress:" with the value "ergtfdhthth" and a red "Invalid Input!" message; and "Question:" with a large empty text area and a red "It's Empty!" message. A "Submit" button is at the bottom.

Slika 26.

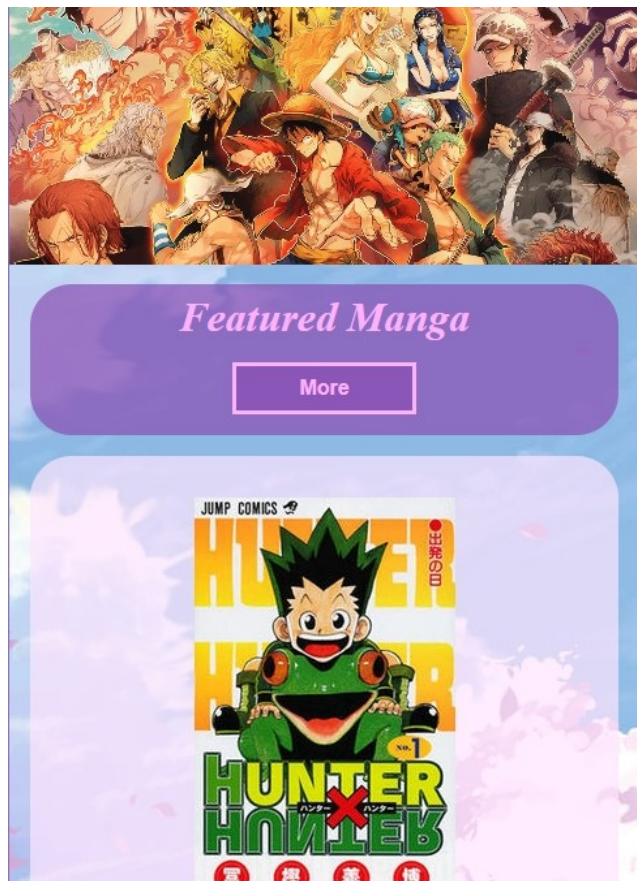
A confirmation page with a pink cherry blossom background. It features a large purple heading "Thank you for contacting us Nagi Yanagi !", a message "We will respond to your email : purplepetals@yahoo.com as soon as possible!", and the "Date of submission: 2020/04/07". A "Return to Site" button is at the bottom.

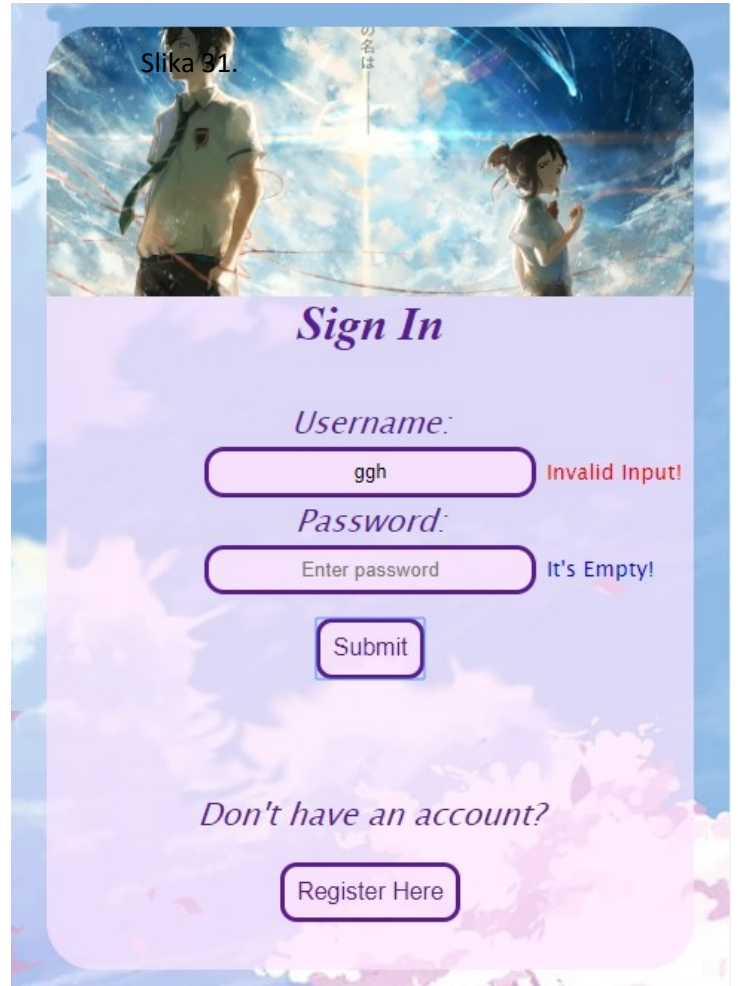
Slika 27.

Ovo je prikaz php stranice nakon ispravno popunjene request forme (slika 27).



4.2. Mobile





Slika 28.

5. ZAKLJUČAK

Pošto je, kao što je već napomenuto, web aplikacija idalje u fazi izrade, u planu je da se nadogradi i treći sloj tj. da se doda baza podataka.

Takođe je u planu da se implementira search bar funkcionalnost, dodaju posebne stranice za svaku mangu, a u okviru njih stranice za čitanje, bookmark, komentarisanje i ocenjivanje. Zatim na dictionary stranici implementirati funkcionalnost filtriranja pretrage, dodati stranicu za kupovinu i na kraju dodati i opciju izmene kreiranog profila.