

Elektrotehnički fakultet Sarajevo  
Web Tehnologije

# Dokumentacija projekta

Student: Anes Luckin, 16045

## SPIRALA 1 i SPIRALA 2

CSS kod cemo objasnjavati uporedo sa kodom, odnosno zasto je taj kod specifican u odnosu na druge.

```
<div id="menu">
  <a href="index.html"></a>
  <ul>
    <li><a href="index.html" class="trenutna">Naslovna</a></li>
    <li onmouseover="prikaziMenu();" onmouseout="sakrijMenu();" <a href="cjenovnik.html">Pretraga </a>
      <div id="padajuci">
        <a href="knjige.html">Roman</a>
        <a href="knjige.html">Drama</a>
        <a href="knjige.html">Film</a>
        <a href="knjige.html">Triler</a>
        <ul><li id="strelicaDesno" onmouseover="prikaziPodMenu();"
onmouseout="sakrijPodMenu();" <a href="knjige.html">Historijski</a>
          <div id="padajucipodmenu">
            <a href="knjige.html">Istiniti</a>
            <a href="knjige.html">Fikcija</a>
          </div>
        </li>
        </ul>
        <a href="knjige.html">Ljubavni</a>
        <a href="knjige.html">Muzika</a>
        <a href="knjige.html">Priče</a>
        <a href="knjige.html">Horor</a>
        <a href="knjige.html">Biografija</a>
        <a href="knjige.html">Fantastika</a>
        <a href="knjige.html">Naučna Fantastika</a>
      </div>
    </li>
    <li><a href="knjige.html">Knjige</a></li>
    <li><a href="nova.html">Nova izdanja</a></li>
    <li><a href="cjenovnik.html">Cjenovnik</a></li>
    <li><a href="kontakt.html">Kontakt</a></li>
  </ul>
</div> <!-- Kraj menija -->
```

Ovaj dio koda predstavlja padajuci meni na svim podstranicama, a ovaj je trenutno sa index.html, padajuci meni se aktivira prelazom misa preko pola polja pretraga, gdje je malom strelicom oznacenom u kojem smjeru se otvara meni. Kad se otvori padajuci meni na polju Historijski meni se otvara podmeni koji otvara jos 2 polja, strijelica takoder naglasava na koju se stranu otvara meni.

Oba meni se otvaraju preko javascripta prikaziMenu.js.

```
var item = document.getElementById('padajuci');
var item2 = document.getElementById('padajucipodmenu');

item.style.visibility = 'hidden';
item2.style.visibility = 'hidden';

var prikaziMenu = function () {
```

```

    item.style.visibility = 'visible';
}

var sakrijMenu = function (){
    item.style.visibility = 'hidden';
}

var prikaziPodMenu = function() {
    item.style.visibility='visible';
    item2.style.visibility='visible';
}

var sakrijPodMenu = function() {
    item2.style.visibility='hidden';
}

```

Ovaj javascript kod sakriva i otkriva <div> ,<ul> i <li> padajućeg menija. Tako da je meni na početku nevidljiv ali kada se pomocu eventa onmouseover aktivira ova funkcija meni se prikazuje. <div> position u css-u je postavljen na absolute, da u trenutku prikaza menija ne pomjera ostale html elemente.

Jos jedan specifican dio koda su eksterni linkovi koji predstavljaju male slikice facebook stranice i google+ stranice. To su ustvari <a href> linkovi sa slikicom unutra.

Naredni dio HTML koda se sastoji od Sadržaj i to lijevog i desnog. U lijevom dijelu se nalaze samo <a href > polja koja ne vode nigdje u datoj spirali.

Kod Sadržaj lijev je dat u nastavku:

```

<div id="Sadržaj_lijevo">

    <div class="Sadržaj_lijevi_dio">

<h1>Kategorije</h1>

<ul>

    <li><a href="#">Roman</a></li>

    <li><a href="#">Drama</a></li>

    <li><a href="#">Film</a></li>

    <li><a href="#">Triler</a></li>

    <li><a href="#">Historijski</a></li>

    <li><a href="#">Ljubavni</a></li>

    <li><a href="#">Muzika</a></li>

    <li><a href="#">Priče</a></li>

    <li><a href="#">Horor</a></li>

    <li><a href="#">Biografija</a></li>

    <li><a href="#">Fantastika</a></li>

    <li><a href="#">Naučna fantastika</a></li>

</ul>

```

```
</div>

<div class="Sadrzaj_ljevi_dio">

<h1>Najprodavanije</h1>

<ul>

  <li><a href="#">Grof Monte Kristo</a></li>

  <li><a href="#">Hobit: Neočekivana avantura </a></li>

  <li><a href="#">Ponos i predrasuda</a></li>

  <li><a href="#">Romeo i Julija</a></li>

  <li><a href="#">Orkanski visovi</a></li>

  <li><a href="#">Dracula</a></li>

  <li><a href="#">Hamlet</a></li>

  <li><a href="#">Zlocin i kazna</a></li>

  <li><a href="#">Gospodar prstenova: Prstenova družina</a></li>

  <li><a href="#">Gospodar prstenova: Dvije kule</a></li>

  <li><a href="#">Gospodar prstenova: Povratak kralja</a></li>

</ul>

</div>

</div>
```

Takodjer sada dolazi Sadrzaj desni koji predstavlja glavni dio stranice na kojem se sve sttvari desavaju. Za ovu spiralu tu se nalaze samo, par polja sa knjigama.

```
<div id="Sadrzaj_desni">

<div class="Ponuda">

<h1>Grof Monte Kristo <span>(by D.Alexandre)</span></h1>

  

<div class="ukratko">

  <p>Pored romana "Tri musketara", ovo je najpopularnije delo Aleksandra Dime. To je ubedljiva priča o izdaji, ljubavi i osveti...</p>

  <h3>20 KM</h3>

  <div class="kupi"><a href="#">Kupi</a></div>

  <div class="detaljnije"><a href="#">Detaljnije</a></div>

</div>

<div class="datum"><p>Datum objave: 29.03.2015</p></div>
```

```

<div class="cleaner">&nbsp;</div>

</div>

<div class="cleaner_with_width">&nbsp;</div>

<div class="Ponuda">

<h1>Prstenova družina <span>(by J.R.R.T.)</span></h1>



<div class="ukratko">

<p>Gospodar prstenova počinje otprilike 60 godina nakon završetka Hobita. Prvi dio priče počinje u
"Prstenovoj družini", kada Frodo Baggins...</p>

<h3>15 KM</h3>

<div class="kupi"><a href="#">Kupi</a></div>

<div class="detaljnije"><a href="#">Detaljnije</a></div>

</div>

<div class="datum"><p>Datum objave: 29.03.2015</p></div>

<div class="cleaner">&nbsp;</div>

</div>

<div class="cleaner_with_height">&nbsp;</div>

<div id = "novostiDiv" name = "novostiDiv">

</div>

</div>

```

Pored ove podstranice jos je interesantna Kontakt.html na kojoj se nalazi forma koja se mora validirati, da korisnik ne bi mogao unijeti nevalidne podatke. Razlika u odnosu na index.html je veoma mala, klikom na meni polje Kontakt <a href> nas vodi na Kontakt.html. Tada polje „pozuti“ u odnosu na druga polja. To je uradjeno u css-u, gdje se mijenja klasa trenutna sa podstranicu na podstranicu i tako oznacava koja je podstranica trenutno aktivna.

```

<div id="neki">

<h1>Kontakt</h1>

<p>

Kontaktirajte nas putem navedenih brojeva telefona,<br>

```

<br>

Tel: +61 328 795<br>

Fax: +385 52 852 269<br>

<br>

Putem e-mail-a:<br>

<br>

E-mail: aluckin1@etf.unsa.ba<br>

<br>

Igmanske oluje, 17<br>

71000, Sarajevo.<br>

Za slanje privatne poruke vlasnicima na sajtu, molimo popunite sljedeci formular:<br>

</p>

</div>

<div class="Forma">

<form name="KontaktForma">

<ul>

<li>Ime:</li>

</ul><br>

<input type="text" name="ime" id="ime" class="input" />



<ul id="druginiz">

<li>Prezime:</li>

</ul><br>

<input type="text" name="prezime" id="prezime" class="input" />

<p>

E-mail:

```

    </p>

    <input type="text" name="email" id="email" class="input" />

    

    <p>

    

    Unesite kod sa slike:

    </p>

    <input type="text" name="kod" id="kodslike" class="input" />

    

    <p>

    Ponovite kod:

    </p>

    <input type="text" name="kod1" id="kodslike1" class="input" />

    

    <p>

    Poruka:

    </p>

    <textarea class="input" rows="4" cols="50"></textarea>

    

    <br>

    <br>

    <input type="submit" value="Posalji" onclick="validirajFormu();" />

    <input type="reset" value="Ponisti" onclick="obrisiInput();" />

    </form>

    </div>

</div>

```

Validacija navedene forme se obavlja u javascriptu validacijaForme.js, gdje se provjerava validnost unosa. Ukoliko neki od unosa ne bude validan pored polja za unos pojavljuje se maleni kruzic sa error znakom. Sto naglasava da je polje nevalidno, takoder se pojavljuje i alert da bi se korisniku sto vise dalo do znanja koje je polje pogrijesio, takodjer i polja unosa njihova granica ili border pocrveni kao na modernim sajtovima.

Kod za validaciju forme:

```

function validirajFormu(){

var imeslika = document.getElementById('errorIme');
var emailslika = document.getElementById('errorEmail');
var kodslika = document.getElementById('errorKod');
var kodslika1 = document.getElementById('errorKod1')
var porukaslika = document.getElementById('errorPoruka');
var lme = document.getElementById('ime');
var Email = document.getElementById('email');
var kodSlike = document.getElementById('kodslike');
var kodSlike1 = document.getElementById('kodslike1');

if(lme.value=="" || lme.value==null){

imeslika.style.visibility = 'visible';
lme.style.borderColor = "red";
alert("Niste unijeli vase ime!");

}
else {

imeslika.style.visibility = 'hidden';
lme.style.borderColor = "transparent";
}

if(Email.value=="" || Email.value==null){

emailslika.style.visibility = 'visible';
Email.style.borderColor = "red";
if(lme.value != ""){
alert("Niste unijeli vas email!");
}

}
else {

emailslika.style.visibility = 'hidden';
Email.style.borderColor = "transparent";

}

var patt = new RegExp(".*(@).+(\.)(\..+)?");

if(Email.value != ""){
var provjera = Email.value;
var res = patt.test(provjera);
if(res == false){
emailslika.style.visibility = 'visible';
Email.style.borderColor = "red";

if(lme.value != ""){

alert("Niste unijeli ispravnu email adresu!");
}

}
else {

emailslika.style.visibility = 'hidden';
Email.style.borderColor = "transparent";

}
}

if(kodSlike.value=="" || kodSlike1.value==""){

```



```
kodslika.style.visibility = 'visible';
kodSlike.style.borderColor = "red";

kodslika1.style.visibility = 'visible';
kodSlike1.style.borderColor = "red";
if(lme.value != ""){
if(Email.value!="")
{
alert("Niste unijeli kod!");
}
}

}
else{
kodslika.style.visibility = 'hidden';
kodSlike.style.borderColor = "transparent";

kodslika1.style.visibility = 'hidden';
kodSlike1.style.borderColor = "transparent";
}
```

```
if(kodSlike.value!=" " && kodSlike1.value!="")
{
```

```
if(kodSlike.value == "aZ09AN11")
{
if(kodSlike.value == kodSlike1.value)
{
kodslika.style.visibility = 'hidden';
kodSlike.style.borderColor = "transparent";
```

```
kodslika1.style.visibility = 'hidden';
kodSlike1.style.borderColor = "transparent";
```

```
upomoc=1;
```

```
}
else
{
kodslika.style.visibility = 'visible';
kodSlike.style.borderColor = "red";
```

```
kodslika1.style.visibility = 'visible';
kodSlike1.style.borderColor = "red";
```

```
if(lme.value != ""){
if(Email.value!="")
{
alert("Kodovi vam se ne poklapaju!");
}
}
}
```

```
}
else
{
kodslika.style.visibility = 'visible';
kodSlike.style.borderColor = "red";
```

```
kodslika1.style.visibility = 'visible';
kodSlike1.style.borderColor = "red";
```

```
if(lme.value != ""){
```

```
if(Email.value!="")
{
    alert("Niste unijeli tacno kod sa slike!");
}
}
}
```

Polje unos koda sa slike je postavljeno da je cross validation, polje prezime nije potrebno unositi dok su druga polja required odnosno moraju se unijeti.

Javascript kod ponisti.js je kod za brisanje inputa, jer u tom trenutku nije koristena forma da bi se lahko dodalo dugme Reset koje bi brisalo unose podataka , nego je koristen <div>.

Ostatale podstranice su u biti vrlo slicne index.html stranici, samo sto se na njima nalaze drugacije knjige, jedino je stranica Cjenovnik razlicita na kojoj se nalazi tabela sa nekim unosima.

Css fajl „stil.css“ je ogroman, pa je samim tim veoma tesko lijepo ga prikazati u ovom dokumentu. Takodjer vecinom se ponavlja nacin prikaza elemenata osim malih razlika u dimenzijama i bojama, te nazivima klasa i id-evima.

### ***SPIRALA 3***

Spirala 3 je specificna po SPA aplikaciji i AJAX zahtjevima.. HTML kod 3 spirale se veoma malo razlikuje od ranijih spirala. Vecina promjena je ta, da se sada sadrzaji stranica ucitavaju sa AJAX-om, sto je veoma efikasan nacin ucitavanja stranica bez reload-a stranice.

```
function loadPage(page)
{
    var x=new XMLHttpRequest();

    x.onreadystatechange=function()
    {
        if(x.readyState==4 && x.status==200)
        {
            document.open();

            document.write(x.responseText);

            document.close();

        }

    }

    x.open("GET", page, true);

    x.send();

}
```

Ovaj AJAX poziv je asinhroni i poziva se sa get metodom gdje se parametri koji se dobavljaju ili salju postavkaju u samom zaglavlju, te su pogodni za obicne transakcije.

Takodjer specificno za ovu spiralu sto se na kontakt formu trebalo dodati jos neka polja po izboru gdje sam ja izabrao validaciju mjesta i opstine. Navedi kod izvrsava validaciju preko web servisa na zamgeru.

```
var Opcina = document.getElementById('opcina').value;

var Mjesto = document.getElementById('mjesto').value;

var pomocniServis = "http://zamger.etf.unsa.ba/wt/mjesto_opcina.php?opcina=" + Opcina + "&mjesto=" + Mjesto;

if (Mjesto.length == 0 || Mjesto==null) {
    alert("Niste unijeli vase mjesto!");
}

else if (Opcina.length == 0 || Opcina==null) {
    alert("Niste unijeli vasu opcinu!");
}
else
{

var x = new XMLHttpRequest();

x.onreadystatechange = function () {

if (x.readyState == 4 && x.status == 200) {

    var o = JSON.parse(x.responseText);

    if (o.hasOwnProperty('greska')) {

        alert(o.greska);

    }

}

if (x.readyState == 4 && x.status == 404)

alert("Error 404!");
}

    x.open("GET", pomocniServis, true);

    x.send();

}

}
```

Ovo se takodjer obavlja preko ajax-a, gdje kada se unesu podaci u polja mjesto i opstina preko ajax-a, vrijednosti polja se salju web servisu, koji provjerava validnost, te zatim vraca JSON odgovor koji se mora parsirati da bi se uspjesno doslo do vracenih podataka.

Ukoliko su polja nevalidna pojavljuje se alert da je uneseno polje nevalidno te nije moguće poslati formu sa neispravnim podacima.

Na ovoj spirali takodjer je dodano da se pomocu javascripta ucitavaju podaci u tabelu, gdje smo po izboru mogli uzeti koja polja zelimo da postavljamo na web servis i uzimati ih sa web servisa.

Naredni kod predstavlja dodavanje proizvoda u tabelu:

```
function dodajTabelu() {
var ucitano=new XMLHttpRequest();
ucitano.onreadystatechange=function(){
var prvidio = '';

    if (ucitano.readyState == 4 && ucitano.status == 200)
    {
        var podatak=JSON.parse(ucitano.responseText) ;

        var tabela1=document.getElementById("tabela") ;
        while(tabela1.rows.length > 9) {
            tabela1.deleteRow(9);
        }

        for(var i=0; i<podatak.length; i++)
        {
            var red=tabela1.insertRow();
            var prva = red.insertCell(0);
            var druga = red.insertCell(1);
            var treca = red.insertCell(2);
            var cetvrta = red.insertCell(3);
            var peta = red.insertCell(4)

            prva.innerHTML = podatak[i].id;
            druga.innerHTML = podatak[i].opis;
            treca.innerHTML = podatak[i].naziv;
            cetvrta.innerHTML = prvidio + podatak[i].slika + drugidio;
            peta.innerHTML = podatak[i].cijena;

        }
    }
}

ucitano.open("GET", "http://zamger.etf.unsa.ba/wt/proizvodi.php?brindexa=16045", true);
ucitano.send();

}
```

Dodavanje proizvoda preko AJAX-a, gdje se podaci iz napravljene forme iznad salju na web servis te se tamo i spremaju.

```
function dodajProizvod()
{
var Naziv=document.getElementById("naziv").value;

var Opis=document.getElementById("opis").value;

var Slika=document.getElementById("slika").value;

var Cijena = document.getElementById("cijena").value

if(Naziv=="" || Naziv==null)
```

```

{
    alert("Unesite naziv knjige!");
    return;
}

if(Opis==" " || Opis==null)
{
    alert("Unesite zanr knjige!");
    return;
}

if(Slika==" " || Slika==null)
{
    alert("Unesite url slike knjige!");
    return;
}

if(Cijena==" " || Cijena==null)
{
    alert("Unesite cijenu knjige!");
    return;
}

if(isNaN(Cijena)==true)
{
    alert("Unesite brojeve kao cijenu!");
    return;
}

var pro={naziv:Naziv, opis:Opis, slika:Slika, cijena:Cijena};

var x= new XMLHttpRequest();
    x.onreadystatechange = function(event) {
        if (x.readyState == 4 && x.status == 200)
        {
            event.preventDefault();
            alert("Uspjesno dodana knjiga!");
        }
    }
    x.open("POST", "http://zamger.etf.unsa.ba/wt/proizvodi.php?brindexa=16045", true);
    x.setRequestHeader("Content-type", "application/x-www-form-urlencoded");
    x.send("akcija=dodavanje&proizvod=" + JSON.stringify(pro));

document.getElementById("naziv").value="";

document.getElementById("opis").value="";

document.getElementById("slika").value="";

document.getElementById("cijena").value="";

document.getElementById("id").value="";

}

```

Naredni javascript kod omogućava unosom id-a proizvoda i unosom ostalih parametara izmjenu vrijednosti na web servisu koji se zatim updajtuje u tabelu.

```

function izmijeniProizvod()
{

var Id = document.getElementById("id").value;

```

```
var Naziv=document.getElementById("naziv").value;

var Opis=document.getElementById("opis").value;

var Slika=document.getElementById("slika").value;

var Cijena = document.getElementById("cijena").value

if(Naziv=="" || Naziv==null)
{
    alert("Unesite naziv knjige!");
    return;
}

if(Opis=="" || Opis==null)
{
    alert("Unesite zanr knjige!");
    return;
}

if(Slika=="" || Slika==null)
{
    alert("Unesite url slike knjige!");
    return;
}

if(Cijena=="" || Cijena==null)
{
    alert("Unesite cijenu knjige!");
    return;
}

if(isNaN(Cijena)==true)
{
    alert("Unesite brojeve kao cijenu!");
    return;
}

var pro={id: Id, naziv:Naziv, opis:Opis, slika:Slika, cijena:Cijena};

var x= new XMLHttpRequest();
    x.onreadystatechange = function() {
        if (x.readyState == 4 && x.status == 200)
        {
            alert("Uspjesno izmijenjena knjiga!");
        }
    }
    x.open("POST", "http://zamger.etf.unsa.ba/wt/proizvodi.php?brindexa=16045", true);
    x.setRequestHeader("Content-type","application/x-www-form-urlencoded");
    x.send("akcija=promjena&proizvod=" + JSON.stringify(pro));


document.getElementById("naziv").value="";

document.getElementById("opis").value="";

document.getElementById("slika").value="";

document.getElementById("cijena").value="";

document.getElementById("id").value="";

}
```

Naredni javascript kod preko Ajax-a brise proizvod preko web servisa i automatski na istom eventuu updatuje tabelu sa podacima.

```
function obrisiProizvod()
{

if(document.getElementById("id").value=="")
{
    alert("Niste unijeli ID!");
return;
}
var id = document.getElementById("id").value;

if(isNaN(id)==true)
{
    alert("Neispravan ID!");
return;
}

var podatak = {
    id: id
};

var x= new XMLHttpRequest();
x.onreadystatechange = function() {
    if (x.readyState == 4 && x.status == 200)
    {
        alert("Uspjesno obrisan proizvod!");
    }
}

x.open("POST", "http://zamger.etf.unsa.ba/wt/proizvodi.php?brindexa=16045", true);
x.setRequestHeader("Content-type","application/x-www-form-urlencoded");
x.send("akcija=brisanje&proizvod=" + JSON.stringify(podatak));

document.getElementById("naziv").value="";

document.getElementById("opis").value="";

document.getElementById("slika").value="";

document.getElementById("cijena").value="";

document.getElementById("id").value="";

}
```

## ***SPIRALA 4***

U ovoj spirali bilo je potrebno dodati novosti koje se iscitavaju iz foldera Novosti u kojem se nalaze tekstualne datoteke sa podacima u određenom formatu.

```
<?php
    $promjena=true;
    $ucitaniFajlovi = glob("Novosti/*.txt");
    $niz = array();
    foreach ($ucitaniFajlovi as $fajl)
    {
        $sadrzaj = file($fajl);
```

```

        array_push($niz, $sadrzaj);

    }
    //var_dump($niz);

    function sortFunction( $a, $b ) {

        $date1=explode('.', $a[0]);
        $date1[3]=trim($date1[3]);
        $date2=explode('.', $b[0]);
        $date2[3]=trim($date2[3]);
        if($date1[2]==$date2[2])
        {
            if($date1[1]==$date2[1])
            {
                if($date1[0]==$date2[0])
                {
                    if($date1[3]==$date2[3])
                    {
                        return 1;
                    }
                    else if($date1[3]<$date2[3])
                    {
                        return 1;
                    }
                    else return -1;
                }
                else if($date1[0]<$date2[0])
                {
                    return 1;
                }
                else return -1;
            }
            else if($date1[1]<$date2[1])
            {
                return 1;
            }
            else return -1;
        }

    }

    }

    for($i=0;$i<count($sucitaniFajlovi)-1;$i++)
    {
        for($j=0;$j<count($sucitaniFajlovi)-1;$j++)
        {
            if(sortFunction($niz[$j],$niz[$j+1])==1)
            {
                $priv = $niz[$j + 1];
                $niz[$j + 1] = $niz[$j];
                $niz[$j] = $priv;
                $priv = $sucitaniFajlovi[$j + 1];
                $sucitaniFajlovi[$j + 1] =
                    $sucitaniFajlovi[$j];
                $sucitaniFajlovi[$j] = $priv;
            }

        }

    }

    $sucitaniFajlovi[$j];
}

```



U ovom dijelu koda pomocu funkcije glob iscitavaju se tekstualni fajlovi u varijablu \$ucitaniFajlovi, gdje u nastavku za svaki fajl iscitavamo podatke sa funkcijom fajl i spremamo ih u niz \$niz , kasnije taj niz koristimo da bi sortirali niz \$ucitaniFajlovi po datumima od najnovijeg do najstarijeg. Soritranje se obavlja funkcijom sortFunction.

Drugi dio koda predstavlja ispisivanje podataka na naslovnu stranicu u obliku koji je zadatan po css-u.

```
$brojac=true;

foreach ($ucitaniFajlovi as $file)
{
    if($brojac==false)
    {
        $brojac=true;
        continue;
    }
    $opsirnije="";
    $content = file($file);
    $opisNovosti = "";
    $detaljanOpisNovosti = "";
    $bool = false;

    for($i = 4; $i < count($content); $i++)
    {
        if($content[$i] === "--\r\n")
        {
            $bool = true;
            continue;
        }

        if($bool == false)
        {
            $opisNovosti .= trim($content[$i]);
        }
        else if ($bool == true)
        {
            $detaljanOpisNovosti .=
trim($content[$i]);
        }
    }
    $dateTime = "";
    $autorNovosti = "";
    $naslovNovosti = "";
    $slikaNovosti = "";

    $dateTime = trim($content[0]);
    $autorNovosti = trim($content[1]);
    $naslovNovosti = trim(ucfirst(strtolower($content[2])));
    $slikaNovosti = trim($content[3]);

    if($bool == true)
    {
        $opsirnije = "<a
onclick='loadPage('detaljanprikaz.php?dateTime=$dateTime&autor=$autorNovosti&naslov=$naslovNovosti&opis=$opisNovosti
&detOpis=$detaljanOpisNovosti&slika=$slikaNovosti');'>Opsirnije...</a>";
    }

    echo '<div class = "Ponuda">
        <h1>'. $naslovNovosti. '<span>(by
'. $autorNovosti. '</span></h1>
        <img src = "'. $slikaNovosti. '" alt="Smiley face">
```

```

        <div class="ukratko">
        <p>'. $opisNovosti.'</p>
        <h3>15 KM</h3>
        <div class="kupi"><a href="#">Kupi</a></div>
        <div class="detaljnije">'. $opsirnije.'</div>
        </div>
        <div><p id="datumObjave">Datum objave:

        <div class="cleaner">&nbsp;</div>

        </div>';

        if($promjena==true)
        {
            //echo <div

            $promjena=false;

        }
        else
        {
            //echo <div

            $promjena=true;

        }

        $brojac=false;

    }

    ?>

```

U ovom dijelu koda se sadržaj niza \$ucitaniFajlovi ispisuje na stranicu. Nakon što je u predhodnom dijelu sortiran ovaj niz sada se atributi niza stavljaju u određene varijable. Zatim se prolazi foreach petljom da bi se odredilo da li ta novost sadrži opsirniji tekst ili je citav tekst ispisan na naslovnoj stranici. Ukoliko novost sadrži detaljniji tekst, klikom da dugme Opsirnije..., otvara se podstranica na kojoj je prikazan detaljan tekst sa slikama i ostalim podacima. Da bi dio sa novostima bio još interesantniji i specifičniji, citava sekcija je podijeljena na dva dijela gdje se prva novost dodaje lijevo, a zatim u istom ovakvom kodu koji je ispod ispisuje se novost u lijevoj sekciji, tako da je ljepši pregled i omogućeno je postavljanje novosti sa različitih dužina, a i preglednije jer ne mora se precizirati citava novost da bi se doslo do naredne.

Primjer ovoga možete pogledati na <http://myphpapp-onlinebiblio.rhcloud.com/>

U narednom zadatku je urađena validacija kontakt forme sa php-om, gdje se prvo unose podaci u formu:

```

        <div class="Forma">
        <form name="KontaktForma" id="formvalidiranje" action="<?php echo
htmlspecialchars($_SERVER["PHP_SELF"]);?>" method="post">
        <ul>
        <li>Ime:</li>
        <li>Mjesto:</li>
        </ul><br>
        <input type="text" name="ime" id="ime" class="input" value="<?php
        if(isset($_POST['ime']))
        print $_POST['ime'];
        ?>"/>

        <span><?php echo $errorIme ?></span>

```

```


<input type="text" name="mjesto" id="mjesto" class="input" value="Ne morate unositi!"/>
<ul id="druginiz">
<li>Prezime:</li>
<li>Opcina:</li>
</ul><br>
<input type="text" name="prezime" id="prezime" class="input" value="<?php
                                if(isset($_POST['prezime']))
                                    print $_POST['prezime'];
                                ?>" />
<input type="text" name="opcina" id="opcina" class="input" value="Ne morate unositi!" />
<p>
E-mail:
</p>
<input type="text" name="email" id="email" class="input" value="<?php
                                if(isset($_POST['email']))
                                    print $_POST['email'];
                                ?>"/>
                                <span><?php echo $errorEmail ?></span>

<p>

Unesite kod sa slike:
</p>
<input type="text" name="kod" id="kodslike" class="input" value="<?php
                                if(isset($_POST['kod']))
                                    print $_POST['kod'];
                                ?>" />
                                <span><?php echo $errorKod ?></span>

<p>
Ponovite kod:
</p>
<input type="text" name="kod1" id="kodslike1" class="input" value="<?php
                                if(isset($_POST['kod1']))
                                    print $_POST['kod1'];
                                ?>"/>
                                <span><?php echo $errorKod1 ?></span>

<p>
Poruka:
</p>
<textarea name="poruka" class="input" rows="4" cols="50"><?php
                                if(isset($_POST['poruka']))
                                    print $_POST['poruka'];
                                ?></textarea>
                                <span><?php echo $errorPoruka ?></span>

<br>
<br>
<input type="submit" value="Posalji"/> <!--onclick="validirajFormu();"-->
<input type="reset" value="Ponisti"/> <!--onclick="obrisiInput();"-->
</form>

```

A zatim se klikom na dugme submit forma salje samoj sebi, a u vrhu se zatim ta polja validiraju. Slijedi prikaz validacije:

```

$ime = "";
$prezime = "";
$email = "";
$poruka = "";
$kod = "";
$kod1 = "";
$errorlme = "";

```

```

        $errorMessage="";
        $errorKod="";
        $errorKod1="";
        $errorPoruka="";
        $dalje=0;

if($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST")
{
    $dalje = 1;

    if(empty($_POST["ime"])){
        $errorIme = '<style type="text/css">
        #errorIme {
        visibility: visible;
        }

        #ime{
        border-color: red;

        }

        </style>';
        $dalje = 0;
    }
    else{

        $ime = test_input($_POST["ime"]);
        if(validateName($ime)){
            else
            {
                $errorIme = '<style type="text/css">
                #errorIme {
                visibility: visible;
                }

                #ime{
                border-color: red;
                }

                </style>';
                $dalje = 0;
            }
        }

        if(empty($_POST["email"]))
        {
            $errorMessage = '<style type="text/css">
            #errorEmail {
            visibility: visible;
            }

            #email
            {
            border-color: red;

            }

            </style>';
            $dalje = 0;
        }
        else{

            $email = test_input($_POST["email"]);
            if(validateEmail($email)){

            }
            else {
                $errorMessage = '<style type="text/css">
                #errorEmail {
                visibility: visible;
                }

                #email
                {

```

```

        border-color: red;
    }

    </style>';
    $dalje = 0;
}

        if(empty($_POST["kod"]))
    {
        $errorKod = '<style type="text/css">
#errorKod {
visibility: visible;
}

        #kodslike
        {
            border-color: red;

        }

    </style>';
    $dalje = 0;
}
else{

    $kod = test_input($_POST["kod"]);
    if(validateCode($kod)){
    }
    else {
        $errorKod = '<style type="text/css">
#errorKod {
visibility: visible;
}

        #kodslike
        {
            border-color: red;

        }

    </style>';
    $dalje = 0;
}

        if(empty($_POST["kod1"]))
    {
        $errorKod1 = '<style type="text/css">
#errorKod1 {
visibility: visible;
}

        #kodslike1
        {
            border-color: red;

        }

    </style>';
    $dalje = 0;
}
else{

    $kod1 = test_input($_POST["kod1"]);
    if($kod==$kod1){

    }
    else {
        $errorKod1 = '<style type="text/css">
#errorKod1 {
visibility: visible;
}

        #kodslike1
        {

```

```

        border-color: red;
    }

    </style>';
    $dalje = 0;
}

}

if(empty($_POST["poruka"])){
    $errorPoruka = '<style type="text/css">
    #errorPoruka {
    visibility: visible;
    }
    </style>';
    $dalje = 0;
}
else{

    $poruka = test_input($_POST["poruka"]);

}

}

function test_input($data)
{
    $data = trim($data);
    $data = stripslashes($data);
    $data = htmlspecialchars($data);
    return $data;
}

function validateEmail($email){
    if(filter_var($email, FILTER_VALIDATE_EMAIL)) return true;
    else return false;
}

function validateName($name){
    if(preg_match("/^[a-zA-Z ]*$/",$name)) return true;
    else return false;
}

function validateCode($kod)
{
    if( $kod == "aZ09AN11" )
    {
        return true;
    }
    else return false;
}

```

Validira se polje jedno po jedno i ukoliko je neko polje nevalidno prikaze se crveni kružić pored kontakta polja i pocrveni border ili granica od input polja. Ukoliko forma uspješno prođe validaciju, korisnik je preusmjeren na podstranicu priprema za slanje na kojoj može još jednom da provjeri svoje unose i ukoliko želi da ih promijeni. Ukoliko korisnik promijeni podatke nakon klika na dugme podaci se azuriraju u gornjem dijelu forme. Ukoliko korisnik želi da nastavi sa slanjem mail-a putem kontakta klikne na dugme Siguran sam. Zatim se ti podaci proslijedi slanjeMail.php koja zatim putem SendGrid-a šalje mail vlasniku stranice odnosno na onu mail adresu na koju je podeseno da šalje.

```
<form name="PrikazForma" action="posaljiMail.php" method="post">
```

```
    <p>Ime: <?php echo $ime?></p><br>
    <p>Prezime: <?php echo $prezime?></p><br>
    <p>Email: <?php echo $email?></p><br>
    <p>Poruka: <?php echo $poruka?></p><br>
    <h2>Da li ste sigurni da želite poslati ove podatke?</h2>
    <input type = "hidden" name = "imeSlanje" value = "<?php echo $ime; ?>">
    <input type = "hidden" name = "prezimeSlanje" value = "<?php echo $prezime; ?>">
    <input type = "hidden" name = "emailSlanje" value = "<?php echo $email; ?>">
    <input type = "hidden" name = "porukaSlanje" value = "<?php echo $poruka; ?>">

    <input type="submit" value="Siguran sam"/>
</form>
```

Iznad je data forma za slanje mail-a gdje se podaci u hidden inputima salju sa ove forme u php skriptu mailSlanje.php.

```
$imeSalji = $_POST['imeSlanje'];

$prezimeSalji = $_POST['prezimeSlanje'];
$emailSalji = $_POST['emailSlanje'];
$porukaSalji = $_POST['porukaSlanje'];

$eol = PHP_EOL;
$message = "Ime i prezime : " . $imeSalji .
". $prezimeSalji. \n". "Email : " . $emailSalji. \n Poruka : " . $porukaSalji;

$service_plan_id = "sendgrid"; // your OpenShift Service Plan ID
// $account_info = json_decode(getenv($service_plan_id), true);
// $sendgrid = new SendGrid($account_info['username'],

$account_info['password']);

$sendgrid = new SendGrid('SG.7uH8HtszTf-
7uhTy9ZPdEA.WrBgYrKvgaqFeGz8RE_0dqkTu7CEDHC7qbjFm4z19nM');
$email = new SendGrid\Email();
$email->addTo("onlinebiblio@hotmail.com")
->addCc("aluckin1@etf.unsa.ba")
->setReplyTo($emailSalji)
->setFrom($emailSalji)
->setSubject("Kontakt forma testiranje!")
->setText($message);

try
{
    // $sendgrid->send($email);
    $por = "Mail uspješno poslan!";
    echo "<script type='text/javascript'>alert('$por');
window.location = 'index.php';
</script>";
}
```

Kao parametri za slanje mail nisu korišteni podaci sa SendGrid-a nego se kreirao API ključ koji se koristi za slanje mail-a nešto slično kao username i password samo nema gotovo nikakve privilegije.

Ukoliko želimo da pogledamo detaljnije o nekoj novosti kliknemo da dugme Opsirnije koje je ustvari GET metoda koja vodi na drugu podstranicu putem AJAX poziva. U nastavku je dat php kod za detaljniji prikaz novosti, on je također uredjen u css-u, radi lijepseg izgleda.

```
<?php
$dateTime = isset($_GET['dateTime']) ? $_GET['dateTime'] : '';
```

```

$autor = isset($_GET['autor']) ? $_GET['autor'] : "";
$naslov = isset($_GET['naslov']) ? $_GET['naslov'] : "";
$opis = isset($_GET['opis']) ? $_GET['opis'] : "";
$detOpis = isset($_GET['detOpis']) ? $_GET['detOpis'] : "";
$slika = isset($_GET['slika']) ? $_GET['slika'] : "";
echo '<h1>'.$naslov.'</h1>';
<img src = ".$slika.'" alt="Smiley face" >
<div id="detaljanPrikaz"><h2>Datum objave: '.$dateTime.'</h2><h2>Autor:
'.$autor.'</h2><h2>Naslov: '.$naslov.'</h2><div>'.$opis.$detOpis.</div></div>';
?>

```

## SPIRALA 5

Za ovu spiralu je kreirana baza sa 3 tabele unutra jedna za novosti, jedna za komentare i jedna za korisnike. ID novosti je foreign key u tabeli komentari.

Ucitavanje novosti se ne razlikuje mnogo od spirale 4, jer se sada podaci sa baze ucitavaju u niz koji se opet koristi kao u niz ucitaniFajlovi u prosloj spirali.

Niz se ucitava na sljedeci nacin:

```

$veza = new PDO("mysql:dbname=wt;host=localhost;charset=utf8", "wtuser", "wtpass");
$veza->exec("set names utf8");
$rezultat = $veza->query("select id, naslov, autor, tekst,
opsirno, UNIX_TIMESTAMP(vrijeme) vrijeme2, slika from novosti order by vrijeme desc");
if (!$rezultat) {
$greska = $veza->errorInfo();
print "SQL greška: " . $greska[2];
exit();
}

```

Napravljeno je da se na svakoj novosti prikazuju svikomentari za tu novost i ispod se nalazi forma za dodavanje komentara. Na pocetku se komentari ne prikazuju nego se putem javascripta prikazuje <div> koji je do tada bio nevidljiv. Komentari se ucitavaju na slican nacin kao i novosti te se zatim ispisuju u donjem dijelu na sljedeci nacin.

```

foreach($komentari as $jedan){
$sdasnjiDatum = date("d.m.Y. H:i:s", $jedan['vrijeme2']);
echo '
<div>-----</div>
<div id="komentar'.$jedan['id'].'">echo "class="komentar">

<div>Datum objave: </div>'.$sdasnjiDatum.'<br><br>
<div id="mail'.$jedan['id'].'">echo "class="mail">Email:
<div id="autor" class="autor">Autor: '.$jedan['autor'].'</div><br>
</div>'.$jedan['email'].'<br><br>

<div>Komentar:</div>'.$jedan['tekst'].'
</div>
';
}

```

Nakon ovoga se ispisuje forma u sljedecem formatu:

```

<form id="formaKomentara" method="post" action="<?php echo htmlspecialchars($_SERVER["PHP_SELF"]);?>">
<?php
echo '<p>Dodajte vaš komentar:</p>'

```



```

= "hidden">

echo " " class="input" placeholder="Unesite ime ovdje..."/>

echo " " class="input" placeholder="Unesite email ovdje..."/>

" " class="input" rows="3" cols="30" placeholder="Unesite tekst ovdje..."></textarea>

<input id = "id" name = "id" value = ".$id." type

<p>Ime:</p>
<input type="text" name="autor" id="autor".$id;

<p>Email:</p>
<input type="text" name="email" id="email".$id;

<p>Komentar:</p>
<textarea name="poruka" id="poruka".$id; echo

<button type="submit">Komentiraj</button>
<button type="reset">Ponisti</button>';?>
</form>

```

Komentari se direktnim učitavanjem sa baze učitavaju u odredjenom redoslijedu takodjer i novosti tako da ih nije potrebno sortirati.

Kada se unese odredjeni komentar u formu iznad, podaci sa forme se salju sami sebi jer se poziva globalna varijabla \$PHP\_SELF koja poziva istu stranicu, te se zatim u vrhu stranice u php kodu podaci sa forme ubacuju u bazu. Te se u nastavku opet desava isto, tj. ispisivanje novosti na naslovnu stranu i komentara koji su na pocetku nevidljivi odnosno hidden.

U nastavku je uradjen u adminpanel, te sistem prijavljivanja na stranicu sa username-om i password-om tj. za sada samo admin, gdje se nakon ispravnog unosa uloguje na svoj account. Na pocetku kada se udje na stranicu prikazan je jedan <a> element koji sa ajaxom poziva formu za logiranje, nakon ispravnog unosa podatka dodaje se jos jedno <a> koje je admin panel, a drugo <a> postaje dugme za odjavu. Ukoliko se klikne odjava prestaje sesija da radi za tog korisnika, te on nema pristup admin panelu. Ukoliko neko pokusa direktno pozvati spodstranicu za adminpanel u browseru, opet je radi sesije nemoguće pristupiti admin panelu nikako.

```

<?php
    session_start();

    if(isset($_SESSION['user_id']) && !empty($_SESSION['user_id'])){
        ?>
        <a onclick="loadPage('adminpanel.php')">Admin Panel </a>
        <a onclick="loadPage('odjava.php')">Odjavite se</a>
        <?php
        }
        else{
            ?>

            <a onclick="loadPage('prijavaKorisnika.php')">Prijavite se</a>

            <?php
            }
            ?>

```

Ovim kodom se vrši provjera da li je korisnik ulogovan ili nije. Ukoliko je korisnik zaboravio svoju sifru ima mogućnost obnove iste koja na random sifru. Moguće je obnoviti sifru jedino ukoliko zna admin email. Sto sprječava da svako može mijenjati sifru adminu. Kada se korisnik uloguje, te klikne na link Admin panel biva prebačen na admin panel na kojem ima mogućnost brisanja korisnika, dodavanje, brisanje i izmjenu novosti, te brisanje komentara.

```

<?php
    if(isset($_SESSION['user_id']) && !empty($_SESSION['user_id'])){
        ?>
        <div id="dugmadAdminPanel">
        <h1>Panel Za Novosti i Komentare</h1>
        <ul>
        <li><button type="button" onclick="loadPage('dodajNovost.php')">Dodaj Novost</button></li>
        <li><button type="button" onclick="loadPage('urediNovost.php')">Uredi Novosti i
komentare</button></li>
        </ul>
        <br>
        <h1>Panel Za Korisnike</h1>
        <ul>
        <li><button type="button" onclick="loadPage('dodajKorisnika.php')">Dodaj Korisnika</button></li>
        <li><button type="button" onclick="loadPage('urediKorisnika.php')">Izmijena i
Korisnika</button></li>
        </ul>
        <br>
        </div>
    }

```

Ukoliko klikne na dodavanje novosti, korisniku se prikaze formu u kojoj unosi podatke za dodavanje novosti, samo neke od validaciju su tu uradjene.

```

if(isset($_SESSION['user_id']) && !empty($_SESSION['user_id'])){
    ?>
    <form name="dodajNovost" id="dodajNovost" method="post" action="<?php echo
htmlspecialchars($_SERVER['PHP_SELF']);?>">
        <h1>Dodavanje Novosti</h1><br>
        <div>Naslov:</div>
        <input type="text" name="naslovNovosti" id="naslovNovosti" class="input"/><br><br>
        <p>-----</p>
        <div>Autor:</div>
        <input type="text" name="autorNovosti" id="autorNovosti" class="input"/><br><br>
        <p>-----</p>
        <div>Slika(URL unesite):</div>
        <input type="text" name="slikaNovosti" id="slikaNovosti" class="input"/><br><br>
        <p>-----</p>
        <div>Tekst:</div>
        <textarea name="tekstNovosti" class="input" rows="4" cols="50"></textarea><br><br>
        <p>-----</p>
        <div>Opsirno:</div>
        <textarea name="opsirnoNovosti" class="input" rows="4" cols="50"></textarea><br><br>
        <p>-----</p>

        <button type="submit">Dodaj Novost</button>
        <button type="reset">Ponisti</button><br>
    </form>
<?php

```

Nakon unosa podataka isti se salju sami sebi odnosni poziva se ista stranica te se ti podaci dodaju na bazu i pojavljuje se alert sa porukom da je uspjesno dodana novost.

Ukoliko korisnik klikne na dugme izmjena novosti, prebacuje ga na drugu podstranicu na kojoj se nalaze sve prikazane novosti, na kojima se direktno nalaze dugmad za brisanje

novosti i forma za izmjenu te novosti i lista komentara. Kraj svakog komentara se nalazi dugme za brisanje tog komentara ukoliko nije primjerenog sadržaja.

Citava ta podstranica je ista kao i stranica index.php samo što su još dodana dugmad za brisanje i forma za izmjenu.

Ukoliko korisnik želi dodati korisnika dodaje ga putem forme na podstranici dodajKorisnika.php

```
if(isset($_SESSION['user_id']) && !empty($_SESSION['user_id'])){
    ?>
    <form name="dodajNovost" id="dodajNovost" class="KorisnikForma" method="post" action="<?php echo
htmlspecialchars($_SERVER['PHP_SELF']);?>">
    <h1>Dodavanje Korisnika</h1><br>
    <div>Username:</div>
    <input type="text" name="usernameKorisnika" id="usernameKorisnika" class="input"/><br><br>
    <div>-----</div>
    <div>Password:</div>
    <input type="password" name="passwordKorisnika" id="passwordKorisnika" class="input"/><br><br>
    <div>-----</div>
    <div>Email:</div>
    <input type="text" name="emailKorisnika" id="emailKorisnika" class="input"/><br><br>
    <div>-----</div>
    <div>Admin:</div>
    <input type="hidden" name="adminKorisnika" value="0" />
    <input type="checkbox" name="adminKorisnika" id="adminKorisnika" class="input" value="1"/><br><br>
    <div>-----</div>

    <button type="submit">Dodaj Korisnika</button>
    <button type="reset">Ponisti</button><br>
</form>
```

Forma je prikazana na način iznad. Još jedna mogućnost je da se korisnici mogu brisati i mijenjati, ukoliko se korisnik mijenja vrši se neka osnovna validacija unosa, te se podaci sa forme šalju direktno sami sebi i vrijednost elemenata za prikaz korisnika se zatim azuriraju. Ukoliko se korisnik briše to se desava na istoj formi, gdje se kraj svakog korisnika nalazi dugme za brisanje ukoliko želimo da brišemo nekog korisnika, ukoliko admin izbriše sam sebe direktno se gasi sesija za tog korisnika i on biva odlogovan.

## **SPIRALA 6**

Na ovoj spirali se rade servisi, te je kao prvi zadatak urađen servis za validaciju kontakt forme, urađen je javascript kod koji prvo kupi podatke sa forme i učitava ih u varijable te zatim preko AJAX-a sa GET metodom šalje iste u web servis validacijaKontaktForme.php, gdje se vrši ista validacija kao na prethodnim spiralama i podaci se zatim spakuju u niz i posalju se u JSON formatu. Kada se isti podaci opet prime u javascriptu isti se enkodiraju i provjerava se vraćena vrijednost, ukoliko je vraćena vrijednost true pored svakog unosa prikazuje se slika sa error znakom kao u sljedećem javascript kodu sa validacijaForme.js:

```
function validirajFormu(){
```

```
var ajax = new XMLHttpRequest();
```

```
var imeslika = document.getElementById('errorIme');
```

```
var emailslika = document.getElementById('errorEmail');
```

```
var kodslika = document.getElementById('errorKod');
```

```
var kodslika1 = document.getElementById('errorKod1');
```

```
var porukaslika = document.getElementById('errorPoruka');
```

```
var Ime = document.getElementById('ime');
```

```

var Prezime = document.getElementById('prezime');
var Email = document.getElementById('email');
var kodSlike = document.getElementById('kodslike');
var kodSlike1 = document.getElementById('kodslike1');
var Poruka = document.getElementById('poruka');
var tempime = lme.value;
var tempprezime = Prezime.value;
var tempemail = Email.value;
var tempporuka = Poruka.value;
var tempkod = kodSlike.value;
var tempkod1 = kodSlike1.value;

var validna=1;

ajax.onreadystatechange = function ()
{
    if (ajax.readyState == 4 && ajax.status == 200)
    {

        var json = ajax.responseText;
        var objekat = JSON.parse(json);
        if (objekat.errorIme)
        {
            imeslika.style.visibility = 'visible';
            lme.style.borderColor = "red";
            validna=0;
        } else
        {
            imeslika.style.visibility = 'hidden';
            lme.style.borderColor = "transparent";
        }
        if (objekat.errorEmail)
        {
            emailslika.style.visibility = 'visible';
            Email.style.borderColor = "red";
            validna=0;
        } else {
            emailslika.style.visibility = 'hidden';
            Email.style.borderColor = "transparent";
        }
        if (objekat.errorKod)
        {
            kodslika.style.visibility = 'visible';
            kodSlike.style.borderColor = "red";
            validna=0;
        } else {
            kodslika.style.visibility = 'hidden';
            kodSlike.style.borderColor = "transparent";
        }
        if (objekat.errorKod1)
        {
            kodslika1.style.visibility = 'visible';
            kodSlike1.style.borderColor = "red";
            validna=0;
        } else {
            kodslika1.style.visibility = 'hidden';
            kodSlike1.style.borderColor = "transparent";
        }
        if(!validna)
        {
            return;
        }
        else
        {

```

```

        validirajFormu1(tempime, tempprezime,tempemail,tempkoruka);
    }
}

    ajax.open("GET", "validacijaKontaktForme.php?ime=" + tempime + "&prezime=" + tempprezime + "&email=" + tempemail + "&kod=" + tempkod + "&kod1=" + tempkod1 + "&poruka=" + tempkoruka, true);
    //ajax.open("POST", "testni.php",true);
    ajax.send();
}

```

Ukoliko podaci prodju validaciju nakon prvog poziva AJAX-a poziva se drugi AJAX koji direktno preusmjerava na drugu podstranicu na kojoj se podaci upisuju u polja forme i u elemente <a>, te se kao na ranijim spirala mogu mijenjati i updatuju se pomocu updateForme.js i odmah se ucitavaju u formu i u polja iznad ukoliko se klikne na dugme siguran sam salje se mail vlasniku i pojavljuje se alert da je uspjesno poslan mail.

```

function validirajFormu1(tempime, tempprezime,tempemail,tempkoruka){
    loadPage('pripremaZasljanje.html');

    alert("Podaci spremni za slanje!");

    document.getElementById('tempime').value=tempime;
    document.getElementById('tempprezime').value=tempprezime;
    document.getElementById('tempemail').value=tempemail;
    document.getElementById('tempkoruka').innerHTML=tempkoruka;
    document.getElementById('Ime').innerHTML=tempime;
    document.getElementById('Prezime').innerHTML=tempprezime;
    document.getElementById('Email').innerHTML=tempemail;
    document.getElementById('Poruka').innerHTML=tempkoruka;
    document.getElementById('imeSlanje').value=tempime;
    document.getElementById('prezimeSlanje').value=tempprezime;
    document.getElementById('emailSlanje').value=tempemail;
    document.getElementById('porukaSlanje').value=tempkoruka;

}

```

Funkcija za preusmjeravanje na drugu podstranicu.

U drugom dijelu se pomocu javascript koda koji se pokrece na ucitavanje stranice event i na micanje misa preko stranice za update. Update se obavlja svakih 10 sec. Ukoliko dodje do promjene na bazi, te se stavlja novost na naslovnu stranu. Novosti se ucitavaju u jednom AJAX pozivu , u kojem se nalazi for petlja, u kojoj je drugi AJAX poziv za komentare svake Novosti. Ucitavanje komentara i novosti se desava odmah, te se zatim updatuju pomocu timera svakih 10 sec.

```

function refresuj()
{
    setInterval(dodajNovosti, 10000);
}

```

Iznad je funkcija za update koja updateuje komentare i novosti , ovaj kod ispod je vec objasnjen sta radi odnosno ucitava novosti i komentare sa AJAX-om u kojem je AJAX poziv.

```

function dodajNovosti(){

    var ajax = new XMLHttpRequest();

```

```

        ajax.onreadystatechange = function ()
        {
            if (ajax.readyState == 4 && ajax.status == 200)
            {

                var json = ajax.responseText;
                var objekat = JSON.parse(json);

                var lijevidiv = "";
                var i;
                var brojac=true;

                for(i=0; i<objekat.novosti.length ;i++ )
                {

                    if(brojac==false)
                    {

                        brojac=true;
                        continue;

                    }

                    var id = objekat.novosti[i].id;

                    var opsirnije="";
                    var opisNovosti = objekat.novosti[i].tekst;
                    var detaljanOpisNovosti = objekat.novosti[i].opsirno;
                    var bool = true;

                    if(detaljanOpisNovosti == null){
                        bool = false;
                    }
                    var vrijeme = objekat.novosti[i].vrijeme2;
                    var dateTime = timeConverter(vrijeme);
                    var autorNovosti = objekat.novosti[i].autor;
                    var naslovNovosti = objekat.novosti[i].naslov;
                    var slikaNovosti = objekat.novosti[i].slika;

                    if(bool == true)
                    {
                        opsirnije = "

```

```

        if (ajax1.readyState == 4 && ajax1.status == 200)
        {

            var json1 = ajax1.responseText;
            var objekat1 = JSON.parse(json1);
            var k;
            var brojKomentara=0;
            var broj=0;

            for(k = 0; k<objekat1.komentari.length; k++)
            {
                broj = objekat1.komentari[k].novost;
                if(id == broj)
                {
                    brojKomentara++;
                }
            }
            lijevdiv = lijevdiv + "<div id=\"paragraf\"
onclick=\"prikaziKomentar('komentari' + id + '\");\">Broj komentara: " + brojKomentara + "</div>";
            lijevdiv= lijevdiv + "<div id=\"komentari\" + id + \"\"
class=\"komentari\">";

            -----</div>" +
            class=\"komentari\">" +
            "<br><br> <div id=\"autor\" class=\"autor\">Autor: " +
            objekat1.komentari[j].id +
            objekat1.komentari[j].email + "<br><br>" +
            "</div>";

            lijevdiv = lijevdiv + "<div>-----
            \"<div id=\"komentar\" + objekat1.komentari[j].id + \"\"
            \"<div>Datum objave: </div>" + sadasnjiDatum +
            objekat1.komentari[j].autor + "</div><br> <div id=\"mail\" +
            \"\" class=\"mail\">Email: </div>" +
            "<div>Komentar:</div>" + objekat1.komentari[j].tekst +
            }

        }

    }

    ajax1.open("GET",
    ajax1.send();

    lijevdiv = lijevdiv +
    "<div>-----
    \"<form id=\"formaKomentara\"
    \"<p>Dodajte vaš komentar:</p>" +
    \"<input id = \"id\" name =\"id\" value = \"\"+ id +
    \"<p>Ime:</p>" +
    \"<input type=\"text\" name=\"autor\" id=\"autor\"
    \"<p>Email:</p>" +

```

```

+ id + "\" class=\"input\" placeholder=\"Unesite email ovdje...\"/>" +
    "<input type=\"text\" name=\"email\" id=\"email\"
    \"></input>\" +
    "<p>Komentar:</p>" +
    "<textarea name=\"poruka\" id=\"poruka\" + id +
    \" class=\"input\" rows=\"3\" cols=\"30\" placeholder=\"Unesite tekst ovdje...\"></textarea>" +
    "<button type=\"submit\">Komentiraj</button>"
+
    "<button type=\"reset\">Ponisti</button>" +
    "</form>" + "</div>";

    brojac=false;

    }
    document.getElementById('Novosti_lijevo').innerHTML= lijevidiv;
}

}

    ajax.open("GET", "ucitavanjeNovosti.php", true);
    ajax.send();

}

```

Ova funkcija se koristi za konvertovanje TIMESTAMP-a sa baze u datum koji je string.

```

function timeConverter(UNIX_timestamp){
    var a = new Date(UNIX_timestamp * 1000);
    var months = ['01','02','03','04','05','06','07','08','09','10','11','12'];
    var year = a.getFullYear();
    var month = months[a.getMonth()];
    var date = a.getDate();
    var hour = a.getHours();
    var min = a.getMinutes();
    var sec = a.getSeconds();

    if(date==1 || date == 2 || date==3 || date==4 || date==5 || date==6 || date==7 || date==8 || date==9){
        date="0"+date;
    }

    var time = date + '.' + month + '.' + year + ' ' + hour + ':' + min + ':' + sec ;
    return time;
}

```