

VISOKA ŠKOLA STRUKOVNIH STUDIJA ZA INFORMACIONE I KOMUNIKACIONE TEHNOLOGIJE

INTERNET TEHNOLOGIJE

DOKUMENTACIJA

Zlatna tajna

<https://nikolabrzovan.github.io/zlatna-tajna/index.html>

Predmet: Web programiranje 1

Student: Nikola Brzovan 92/18

Beograd, decembar 2019

Sadržaj

Uvod:

- 1.1. Korišćeni programski jezici
- 1.2. Opis funkcionalnosti
- 1.3. Templates

2. Organizacija

- 2.1. Organizaciona šema
- 2.2. Mapa sajta
 - 2.3. Stranice
 - 2.3.1. Početna

3. Kodovi

- 3.1. HTML
 - 3.1.1. index.html

3.2. CSS

- 3.2.1. style.css
- 3.3. JavaScript, JQuery
 - 3.3.1. main.js
 - 3.3.2. jquery-3.4.1.min (Preuzeto sa interneta)

1.1. Korišćeni programski jezici

- HTML 4
- HTML 5
- CSS 2
- CSS 3
- JavaScript
- jQuery
- XML

Sajt je rađen u Visual studio codu

1. 2. Opis funkcionalnosti

1. Sajt je responsive, samostalno napisan kod
2. Promena pozadinske boje hedera prilikom skrolovanja i same visine hedera
3. Dinamičko ispisivanje navigacionog menija
4. Prelaskom miša preko linkova u navigacionom meniju menja se boja linkova, klikom na linkove (Početna, Autor, Kontakt), link vodi ka odgovarajućem delu stranice.
5. Provera podataka u formi koja se vrši regularnim izrazima .
6. Klikom na dugme naruči proveravaju se uneti podaci.

7. Prilikom učitavanja stranice pojavljuje se prozor(alert) koji pozdravlja posetioca sajta

1. 3. Templates

Nije korišćen template iz drugih izvora, kod samostalno pisan.

Organizacija

2.1.

Organizaciona šema. Sajt je kreiran kao single-page Ne postoje stranice kojima nije moguće pristupiti.

2.2. Mapa sajta

```
<urlset xmlns="http://www.sitemaps.org/schemas/sitemap/0.9">
<url>
<loc/>
<!-- Pocetna strana -->
<lastmod>2019-12-5</lastmod>
<changefreq>weekly</changefreq>
<priority>1</priority>
</url>
</urlset>
```

2.3. Stranice

U nastavku ću prikazati print-screen prikaz onih delova sajta na kojima sam primenio neku od traženih funkcionalnosti koje su detaljno objašnjenje u uvodnom delu dokumentacije.

2.3.1 Početna (index.html)



Na ovom delu strane nalazi se header(sa logom u levom uglu i dinamički ispisanim menijem sa desne strane)koji je fiksno pozicioniran, u navigacionom meniju dinamički ispisani linkovi preko kojih se pristupa odredjenim delovima strane. Podešena je i cover fotografija(koje je relativna) a preko koje se nalazi tekst koji je absolutno pozivioniran u odnosu na nju, i tej

tekst predstavlja ime firme.

Skrolovanjem na dole menja se boja headera na određenoj visini i u zavisnosti od veličine ekrana, header se širi ili skuplja. A navigacioni meni,isto u zavisnosti od veličine ekrana menja svoj oblik i poziciju.



Na ovom delu strane nalaze se četiri slike, učitane preko css-a kao pozadinske slike.

Tekst "MED KAO LEK" predstavlja link.

Na slici u desnom-donjem uglu nalazi se tekst "VIŠE O MEDU" i klikom na isti, pojavljuje se padajući teks preko slike.



SASTAV MEDA


Fruktoza 38 %
Glukoza 31 %
Saharoza 10 %
Voda 17 %
Pepeo 0,17 %
Ostalo 3,83 %



KONTAKT INFO



Zdravka Pčelara 16



zlatnatajna@gmail.com


063/122-63-55



Na ovom delu delu strane nalazi panel, kao pozadinska slika učitana iz css-a, koja prikazuje sastav meda. Ispod panela, nalaze se informacije o lokaciji, email adresa I telefou, kao i dve slike učitane preko html-a, na kojima se nalazi naziv proizvoda i cena za svaki.






 **POČETNA**

AUTOR

KONTAKT

063/122-63-55

♥ POTRAŽITE NAS ♥



Niste uneli IME

Niste uneli PREZIME

Niste uneli ADRESU

☒ Bagremov med ☐ Livadski med Niste odabrali proizvod

Niste uneli kilograme

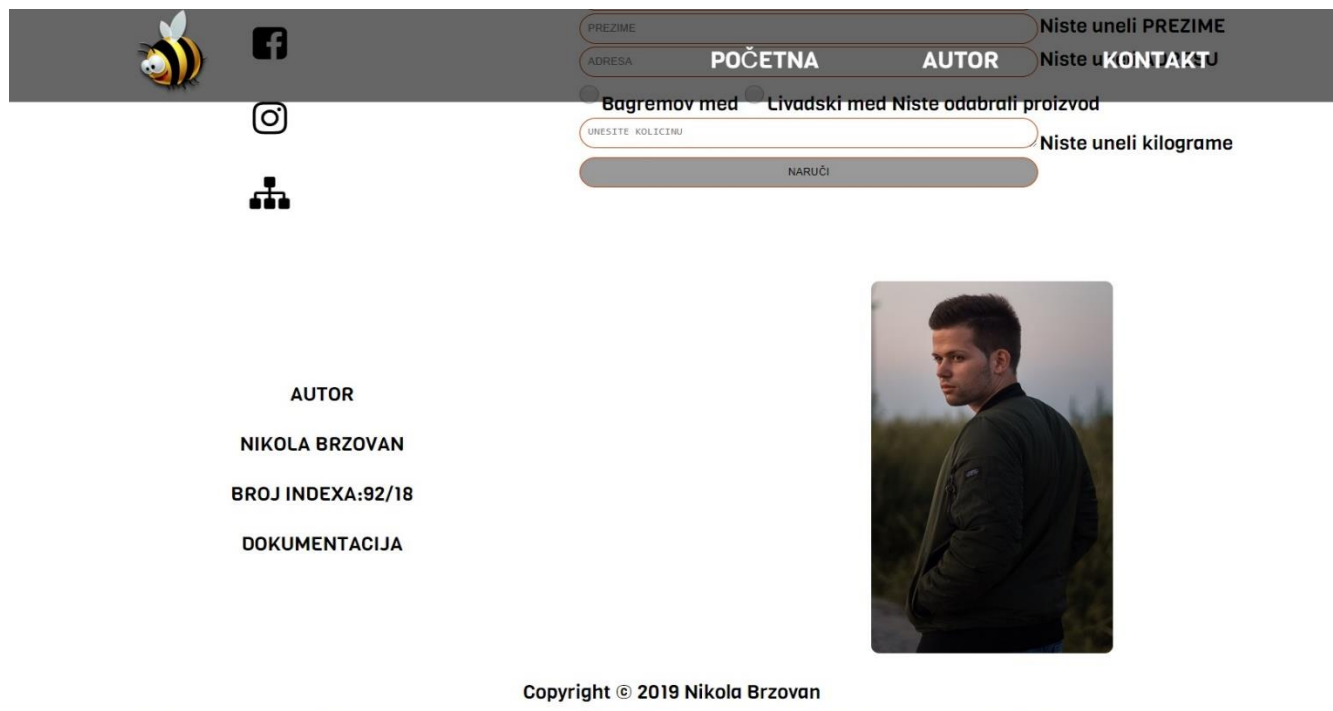
NARUČI

Na ovom delu strane nalaze socialne-mreže, sitemap, kao i forma. Klikom na link “KONTATK” koji se nalazi u header-u, bićete automatski pozicionirani na ovaj deo strane.

Socialne-mreže su sličice(fa fa icons),linkovi koji vode ka našim stranama na društvenim mrežama I prilikom prelaska preko njih, menja se njihova boja.

Forma je zamišljena tako da odmah prikazuje greške.

Nakon unetih podataka, pritiskom na dugme “NARUČI”, pokreće se funkcija ispisana u JavaScript-u, koja proverava validnost podataka, i u slučaju da su podaci ispisani kako treba, greške će se ukloniti i narudžbina će se realizovati.



Na ovom delu strane nalaze se podaci o autoru, slika autora i sam footer strane. Klikom na link “AUTOR” koji se nalazi u header-u, bićete automatski pozicionirani na ovaj deo stranice.

3. Kodovi

3.1. HTML

3.1.1. index.html

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
    <title>Zlatna tajna</title>
```

```
    <link rel="shortcut icon" href="img/favicon.ico"/>
```

```
    <meta charset="utf-8"/>
```

```
    <meta name="viewport" content="width=device-width,  
initial-scale=1"/>
```

```
    <script  
src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.4.1/jquery.m  
in.js"></script>
```

```
    <link rel="stylesheet"  
href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-  
awesome/4.7.0/css/font-awesome.min.css"/>
```

```
    <link  
href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Viga&display=s  
wap" rel="stylesheet"/>
```

```
    <link rel="stylesheet" type="text/css"  
href="css/style.min.css"/>
```

```
<meta name="keywords" content="Zlatna
tajna,Med,Pcele,Kosnica,Propolis"/>
<meta name="description" content=""/>
<meta name="author" content="Nikola Brzovan"/>
</head>
<body>
  <header>
    <div id="logo"><a href="index.html"></a></div>
    <nav id="nav"></nav>
  </header>
  <div id="cover">
    <div id="coverTxt"></div>
  </div>
  <div id="centar">
    <div class="panel">
      <div class="panelManji"></div>
      <div class="panelVeci"></div>
    </div>
    <div class="panel">
      <div class="panelVeci"></div>
      <div class="panelManji">
```

```
<div id="prikazi"></div>
<div id="pwise"></div>
</div>
</div>
</div>
<div id="vrste">
  <div class="med"></div>
  <div class="kontakt"></div>
  <div class="med"></div>
</div>
<div id="socForm">
  <div class="panelManji"></div>
  <div class="panelVeci">
    <form action="#" method="GET">
      <input type="text" id="ime"
placeholder="IME"/><span>Niste uneli IME</span><br/>
      <input type="text" id="prezime"
placeholder="PREZIME"/><span>Niste uneli
PREZIME</span><br/>
```

```
<input type="text" id="adresa"
placeholder="ADRESA"/><span>Niste uneli
ADRESU</span><br/>
```

```
<input type="radio" name="odabir" class="rb"
value="Bagremov"/>Bagremov med <input type="radio"
name="odabir" class="rb" value="Bagremov"/>
```

```
Livadski med <span> Niste odabrali
proizvod</span><br/>
```

```
<textarea name="kol" id="kolicina"
placeholder="UNESITE KOLICINU"></textarea><span>Niste
uneli kilograme</span><br/>
```

```
<input type="button" class="btn" value="NARUČI"
id="naruci"/>
```

```
</form>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
<div id="me">
```

```
<div id="podaci"></div>
```

```
<div id="slika"></div>
```

```
</div>
```

```
<footer></footer>
```

```
<script type="text/javascript" src="js/main.js">
```

```
</script>
```

```
</body>  
</html>
```

3.2 CSS

3.2.1 style.css

```
*{  
    margin:0px;  
    padding:0px;  
    box-sizing: border-box;  
}  
body{  
    font-family: 'Viga', sans-serif;  
}  
html {  
    scroll-behavior: smooth;  
}  
header{  
    width:100%;  
    position: fixed;
```

```
    top:0px;
    z-index:999;
    display: flex;
    justify-content: space-between;
    transition: 0.2s;
}
nav{
    width:45%;
    margin-right:6%;
}
nav ul{
    display: flex;
    justify-content: space-around;
    list-style-type: none;
    margin-top:40px;
}
nav ul li{
    display: list-item;
    padding: 10px 25px;
}
nav ul li a{
```

```
    text-decoration:none;
    font-size:30px;
    color:white;
}
nav ul li a:hover{
    color:#C53C00;
}
#logo{
    margin-left: 9%;
}
#cover{
    width:100%;
    height: 700px;
    background-image:url(../img/med.jpg);
    background-size:cover;
    position: relative;
    margin-bottom: 50px;
}
.coverTekst{
    position:absolute;
    bottom:45%;
```



```
    right:14%;
    color:#C53C00;
    border:2px solid #C53C00;
    border-radius:100px 5px 100px 5px;
    padding:60px;
    font-size:25px;
}
#centar{
    width:100%;
    min-height:800px;
    display:block;
    margin:0px auto;
}
#centar .panel{
    width: 90%;
    min-height: 400px;
    display: flex;
    justify-content: space-between;
    margin:50px auto;
}
.panelManji{
```

```
width:35%;
min-height: 400px;
border-radius: 5px 5px 5px 5px;
}
.panelVeci{
width:57%;
min-height: 100px;
border-radius: 100px 5px 100px 5px;
}
.panelGoreDesno{
background-image: url(../img/med-1.jpg);
background-size:cover;
text-align: left;
padding: 2% 5%;
}
.panelGoreLevo{
background-image: url(../img/med1.jpg);
background-size:cover;
text-align: right;
padding: 2% 4%;
color:white;
```

```
}  
.panelGoreLevo a{  
    text-decoration:none;  
    color:white;  
}  
.panelDoleLevo{  
    background-image: url(../img/manuka-med.jpg);  
    background-size:cover;  
    text-align: center;  
    padding: 1% 4%;  
    color:white;  
}  
.panelDoleDesno{  
    background-image: url(../img/kmed.jpg);  
    background-size:cover;  
}  
.obavestenje{  
    width:100%;  
    min-height: 350px;  
    /* background-image: url(../img/panel1.jpg);*/  
    background-image: linear-gradient(rgba(230, 125, 0, 0.6),  
    rgba(0, 0, 0, 0.6)), url(../img/panel1.jpg);
```

```
background-size:cover;
/*position: absolute;
left:0px;*/
text-align: left;
padding: 4% 15%;
font-size: 25px;
}
#vrste{
width:100%;
min-height:400px;
display: flex;
justify-content: space-around;
margin-top:50px;
}
.med{
width: 15%;
text-align: center;
}
.con{
width: 20%;
min-height: 350px;
```

```
    text-align: center;
    font-size: 20px;
}
.con p{
    font-size: 25px;
}
.con a{
    text-decoration: none;
    color:#C53C00;
}
.navZaSkrol nav ul{
    margin-top:20px;
}
#socForm{
    width: 100%;
    min-height: 400px;
    display: flex;
    justify-content: space-between;
}
.social{
    min-height: 400px;
```

```
width:40%;
padding:5% ;
text-align: center;
}
.social a{
    font-size: 50px;
    color:black;
    text-decoration: none;
}
.social a:hover{
    color:#C53C00;
}
#pwise, #prikazi {
    padding: 5px;
    text-align: center;
    background-color: rgba(0,0,0, 0.4);
    border: solid 1px #c3c3c3;
    font-size: 25px;
}
#pwise {
    padding: 10%;
```

```
    display: none;
    border-radius:0 0 100px 100px;
}
#pwise p{
    font-size: 20px;
}
.headerScr{
    height:110px;
    background-color:black;
}
footer{
    width:100%;
    height:50px;
    text-align: center;
    color:black;
    font-size: 25px;
    margin-top: 30px;
}
form{
    padding-top:10%;
    font-size: 25px;
```

```
}  
form input,form textarea{  
    width:60%;  
    height: 40px;  
    padding: 1%;  
    margin:2px;  
    border:1px solid #C53C00;  
    border-radius: 50px;  
}  
.rb{  
    width:25px;  
}  
.btn{  
    background-color: rgba(0,0,0, 0.4);  
}  
.nevidljiv{  
    display:none;  
}  
.vidljiv{  
    display:inline;  
}
```



```
#me{
    justify-content: space-around;
    display: flex;
}
#me #meSlika{
    border-radius: 10px;
}
#me #podaci{
    text-align: center;
    padding-top:2% ;
    font-size:25px;
}
#me #podaci a{
    text-decoration: none;
    color:black;
}
@media screen and (max-width:1250px){
    nav{
        width:20%;
    }
    nav ul{
```

```
        flex-direction: column;
    }
    .coverTekst{
        bottom:30%;
        right:14%;
    }
    header{
        align-items: center;
    }
}
```

```
@media screen and (max-width: 780px){
    #vrste{
        flex-direction: column;
        justify-content: center;
    }
    .med{
        width:90%;
    }
    .kontakt{
        width: 90%;
    }
}
```

```
}
```

```
#socForm{  
    flex-direction: column;  
}
```

```
.social{  
    width:100%;  
}
```

```
#socForm .panelVeci{  
    width: 100%;  
    text-align: center;  
}
```

```
.panel{  
    flex-direction: column;  
    justify-content: center;  
}
```

```
#centar .panelManji{  
    width:100%;  
    margin-bottom: 10px;  
}
```

```
#centar .panelVeci{
```

```
        width:100%;
        margin-bottom: 10px;
    }
    #me{
        flex-direction: column;
        padding: 0px;
    }
    #me #slika{
        text-align: center;
    }

    .vidljiv{
        display:block;
    }
}
```

3.3. JavaScript, JQuery

3.3.1 main.js

```
window.onload=function(){  
    provera();  
    pozdravi();  
}
```

```
function pozdravi(){  
    alert("Dobro nam došli");  
}
```

```
window.onscroll=function(){  
    this.scrollHeader();  
}
```

// Dinamicka lista

```
let nizNav = ["POČETNA", "AUTOR", "KONTAKT"];
```

```
let nizLink = ["index.html", "#me", "#vrste"];
```

```
let meni = "";
```

```
meni += "<ul id='meni'>";
```

```
for (let i in nizNav) {
```

```
    meni += `<li><a href=${nizLink[i]}>${nizNav[i]}</a></li>`;
```

```
}
```

```
meni += "</ul>";
```

```
document.getElementById("nav").innerHTML = meni;
```

```
//Tekst na coveru
```

```
let coverTekst = document.querySelector("#coverTxt");
```

```
coverTekst.innerHTML="<h1>ZLATNA TAJNA</h1>";
```

```
coverTekst.classList.add("coverTekst");
```

```
//Dodavanje slike i teksta gornjem panelu sa desne strane
```

```
let
```

```
panelGoreDesno=document.querySelectorAll(".panelVeci")[0];
```

```
panelGoreDesno.innerHTML="<h2>UKUS PRIRODE</h2>";
```

```
panelGoreDesno.classList.add("panelGoreDesno");
```

```
//Dodavanje slike i teksta gornjem panelu sa leve strane
```

```
let panelGoreLevo=
```

```
document.querySelectorAll(".panelManji")[0];
```

```
panelGoreLevo.innerHTML="<h2><a
```

```
href='http://medkaolek.com/'>MED KAO LEK</a></h2>";
```

```
panelGoreLevo.classList.add("panelGoreLevo");
```

```
//Dodavanje slike i teksta donjem panelu sa leve strane
```

```
let panelDoleLevo=
document.querySelectorAll(".panelVeci")[1];

panelDoleLevo.innerHTML="<h2>PROBAJ I OSETI
RAZLIKU</h2>";

panelDoleLevo.classList.add("panelDoleLevo");
```

//Dodavanje teksta donjem panelu sa desne strane

```
let panelDoleDesno =
document.querySelectorAll(".panelManji")[1];

/*panelDoleDesno.innerHTML="<h2>PROBAJ I OSETI
RAZLIKU</h2>";*/

panelDoleDesno.classList.add("panelDoleDesno");
```

//Kreiranje obavestenja o medu

```
let panelObavestenje = document.createElement("div");
panelObavestenje.classList.add("obavestenje");

panelObavestenje.innerHTML="<h2><b>SASTAV
MEDA</b></h2></br>Fruktoza 38 %<br>Glukoza 31
%<br>Saharoza 10 %<br>Voda 17 %<br>Pepeo 0,17
%<br>Ostalo 3,83 %";

/*let sadrzajObavestenje=document.createTextNode("SASTAV
MEDA");

panelObavestenje.appendChild(sadrzajObavestenje);*/

let pozicija = document.getElementById("centar");
```

```
pozicija.appendChild(panelObavestenje);
```

```
//Dodavanje meda
```

```
let med1=document.querySelectorAll(".med")[0];
```

```
med1.classList.add("med1");
```

```
let med2=document.querySelectorAll(".med")[1];
```

```
med2.classList.add("med2");
```

```
let kontakt=document.querySelector(".kontakt");
```

```
kontakt.innerHTML="<h1>KONTAKT
```

```
INFO</h1><br/><br/><p><i class='fa fa-location-  
arrow'></i><br/><a
```

```
href='https://www.google.com/maps/place/%D0%97%D0%B4  
%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BA%D0%B0+%D0%A7%  
D0%B5%D0%BB%D0%B0%D1%80%D0%B0+16,+%D0%91  
%D0%B5%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%B4/@4  
4.8146247,20.4816913,17z/data=!3m1!4b1!4m5!3m4!1s0x475a  
7a9609031735:0x4b2dd3d867d041a!8m2!3d44.8146247!4d20.4  
8388'>Zdravka Pčelara 16</a><br/><br/><i class='fa fa-  
envelope-open'></i><br/>zlatnatajna@gmail.com<br/><br/><i  
class='fa fa-volume-control-phone'></i><br/>063/122-63-  
55</p>";
```

```
kontakt.classList.add("con");
```



```
//Skrol funkcija za header
```

```
var header=document.getElementsByTagName("header")[0];
```

```
function scrollHeader(){
```

```
    if(document.body.scrollTop>550 ||  
document.documentElement.scrollTop>550){
```

```
        header.style.background="rgba(0,0,0, 0.6)";
```

```
    }else{
```

```
        header.style.background="none";
```

```
    }
```

```
}
```

```
//Social-network
```

```
let sN = document.querySelectorAll(".panelManji")[2];
```

```
sN.innerHTML=`<h1><i class='fa fa-chevron-circle-down'></i>
```

```
POTRAŽITE NAS <i class='fa fa-chevron-circle-
```

```
down'></i></h1><br/><h2><a
```

```
href='https://www.facebook.com/'><i class='fa fa-facebook-
```

```
square'></i></a><br/><br/><a
```

```
href='https://www.instagram.com/'><i class='fa fa-
```

```
instagram'></i></a><br/><br/><a href='sitemap.xml'><i
```

```
class='fa fa-sitemap'></i></a></h2>`;
```

```
sN.classList.add("social");
```

```
//jQuery slider
```

```
$(document).ready(function(){  
    $("#prikazi").click(function(){  
        $("#pvise").slideToggle("slow");  
    });  
});
```

```
let pvise= document.getElementById("pvise");  
pvise.innerHTML=`<p>Med je gusta slatka sirupasta materija,  
proizvod medonosnih pčela.Med dobija svoju slatkoću od  
monosaharida fruktoze i glukoze.On ima atraktivna hemijska  
svojstva za pečenje i osobeni ukus zbog čega neki ljudi  
preferiraju med u onosu na šećer i druge zaslađivače...</p>`;
```

```
let prikaz= document.getElementById("prikazi");  
prikaz.innerHTML="VIŠE O MEDU";
```

```
let copyR = document.getElementsByTagName("footer")[0];  
copyR.textContent="Copyright © 2019 Nikola Brzovan";
```

```
document.getElementById("naruci").addEventListener("click",p  
rovera);
```

```
function provera(){
    let ime = document.getElementById("ime");
    let prezime = document.getElementById("prezime");
    let adresa = document.getElementById("adresa");
    let odabir = document.getElementsByName("odabir");
    let kolicina = document.getElementById("kolicina");

    let regExpIme = /^[A-ZČĆŠĐŽ][a-zčćšđž]{2,15}$/;
    let reqExpPrezime = /^[A-ZČĆŠĐŽ][a-zčćšđž]{2,15}$/;
    let regExpAdresa = /^\\w+\\d+$/;
    let regExpKolicina = /^[1-9]|([1-4][0-9])|(50))$/;

    if(regExpIme.test(ime.value.trim())){
        ime.nextElementSibling.classList.add("nevidljiv");
        ime.nextSibling.classList.remove("vidljiv");
    }else{
        ime.nextElementSibling.classList.add("vidljiv");
        ime.nextElementSibling.classList.remove("nevidljiv");
    }
    if(reqExpPrezime.test(prezime.value.trim())){
        prezime.nextElementSibling.classList.add("nevidljiv");
```

```
        prezime.nextSibling.classList.remove("vidljiv");
    }else{
        prezime.nextElementSibling.classList.add("vidljiv");

prezime.nextElementSibling.classList.remove("nevidljiv");
    }
    if(regExpAdresa.test(adresa.value.trim())){
        adresa.nextElementSibling.classList.add("nevidljiv");
        adresa.nextSibling.classList.remove("vidljiv");
    }else{
        adresa.nextElementSibling.classList.add("vidljiv");

adresa.nextElementSibling.classList.remove("nevidljiv");
    }
    if(regExpKolicina.test(kolicina.value.trim())){
        kolicina.nextElementSibling.classList.add("nevidljiv");
        kolicina.nextSibling.classList.remove("vidljiv");
    }else{
        kolicina.nextElementSibling.classList.add("vidljiv");

kolicina.nextElementSibling.classList.remove("nevidljiv");
    }
```

```

        for(let i in odabir){
            if(odabir[i].checked){

odabir[1].nextElementSibling.classList.add("nevidljiv");

odabir[1].nextElementSibling.classList.remove("vidljiv");
                break;
            }else{
                odabir[1].nextElementSibling.classList.add("vidljiv");

odabir[1].nextElementSibling.classList.remove("nevidljiv");
            }

        }

    }

```

```

let podaci=document.getElementById("podaci");

```

```

podaci.innerHTML="<p><br/><br/><br/>AUTOR<br/><br/>N
IKOLA BRZOVAN<br/><br/>BROJ
INDEXA:92/18<br/><br/><a
href=``>DOKUMENTACIJA</a></p>";

```

