

Dokumentacija

Naš sajt nosi naziv TID, simbolično, po imenima članova tima koji su ga pravili, Tatjana, Ivana i Danijela.

Naš sajt se sastoji iz 4 stranice:

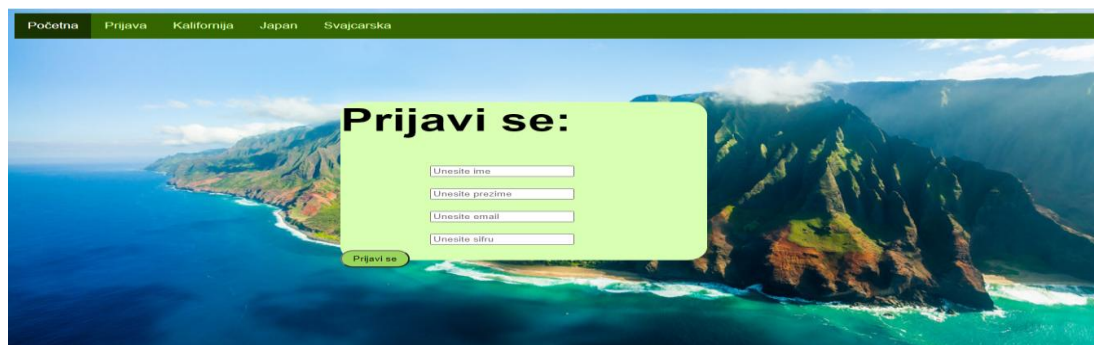
1. Početna strana
2. Kalifornija
3. Japan
4. Švajcarska

Svojim posetiocima nudi pregled destinacija kao što su Švajcarska, Japan i Kalifornija. Na svakoj strani, pojedinačno, može se naći nešto o znamenitostima samih destinacija, kao i o turističkim agencijama putem kojih posetioci mogu obići željene destinacije.

Na početnoj strani, u navigacionom baru glavnog menija, se nalaze kartice koje direktno vode do stranica na kojima su predstavljeni Japan, Švajcarska i Kalifornija, kao i prijava putem koje korisnici mogu da se pretplate i na taj način koriste naše usluge. Takođe, na početnoj strani, postoji deo gde svako od posetioca može da ostavi komentar ili utisak koji je stekao prilikom posete našeg sajta. U delu, O nama, korisnicima se pruža kratak pregled onoga što mi kao tim želimo da bude krajnji ishod svih poseta, kao i obostrano zadovoljstvo.



Na stranici *Prijava*, posetiocima će biti omogućeno da se prijave i postanu korisnici naših usluga. Na prijavi se nalaze polja ime, prezime, mail i šifra.



Na svakoj od četiri stranice se nalazi navigacioni bar glavnog menija, na stranici Kalifornija se nalazi Japan, Početna I Švajcarska, na stranici Japan se nalazi navigacioni bar glavnog menija u okviru kog je Početna, Kalifornija I Švajcarska, a na stranici Švajcarska se nalazi navigacioni bar glavnog menija koji se sastoji iz Početne, Japan I Kalifornija.

Navigacioni bar glavnog menija

HTML:

Nav bar je napravljen pomoću linkova koji vode do željenih stranica.

```
<div class="topnav">
  <a class="active" href="index.html">Početna</a>
  <a href="prijava.html">Prijava</a>
  <a href="kalifornija.html">Kalifornija</a>
  <a href="japan.html">Japan</a>
  <a href="svajcarska.html">Svajcarska</a>
</div>
```

CSS:

U navigacioni bar glavnog menija je postavljena slika pozadine preko background-color, podešena je boja slova putem elementa color, veličina slova putem elementa font-size, kao i to da će elementi u navigacionom baru glavnog menija da se pozicioniraju uz levu ivicu strane pomoću indikatora float:left. Pomoću dela a:hover prikazuje se da prelaskom miša preko naziva kartice, boja slova u datoj kartici će postati crna, dok u svim ostalim slučajevima boja će biti bela.

```
.topnav {
  overflow: auto;
  background-color: #356600;
}

.topnav a {
  float: left;
  color: #d9ffb3;
  text-align: center;
  padding: 14px 16px;
  text-decoration: none;
  font-size: 17px;
}

.topnav a:hover {
  background-color: #d9ffb3;
  color: black;
}

.topnav a.active {
  background-color: #1a3300;
  color: white;
}
```

Prilikom kreiranja stranice za prijavu korisnika, koristile smo formu koju smo unosile putem input type="text", odnosno forma će se sastojati iz polja u kojima će se unositi tekst, odnosno ime i prezime, zatim input type="password", gde će se unositi šifra i polje za mail adresu, pomoću input type="email". U okviru forme nalazi se dugme, koje kada ga stisnemo, ukoliko smo popunili sva polja

pokazaće da je prijava uspešno poslata, dok ukoliko se ograničenja u nekom polju ne ispune pokazaće se da je došlo do greške, na primer ukoliko korisnik unese u polje šifra, šifru koja ima manje od 6 karaktera pokazaće se da nije dobro uneto.

Ključna reč **const** ispred promenjive deklarise promenjivu, koja je dostupna jedino u svom lokalnom domenu tzv. “block scope”. Kada se promenjiva deklarise sa *const* u okviru vitičaste zgrade, onda su vitičaste zgrade ivice njenog domena.

Alert() metoda prikazuje okvir sa naznačenom porukom I dugmetom OK koje prestavlja indikator da je poruka došla do korisnika.

```
<form action="" id="forma">
  <h1>Prijavi se:</h1>

  <input type="text" id="Ime" name="Im" placeholder="Unesite ime" class="unos" required>
  <input type="text" id="Prezime" name="Pr" placeholder="Unesite prezime" class="unos" required>
  <input type="email" id="email" name="Em" placeholder="Unesite email" class="unos" required>
  <input type="password" id="password" name="pass" placeholder="Unesite sifru" class="unos" required>
  <div id="greska"> </div>

  <input type="submit" id="prijavi" value="Prijavi se" class="submitDugme" onclick="popUp()">

const form = document.getElementById('forma');
const ime = document.getElementById('Ime');
const prezime = document.getElementById('Prezime');
const password = document.getElementById('password');
const greska = document.getElementById('greska');

form.addEventListener('submit', (e) => {

  let messges = [];

  if (!(ime.value.includes(""))) {
    /*messges.push('Morate uneti ime\n');*/
    Ovo ukazuje da polje za unos imena ne sme da bude prazno
  }

  if (!(prezime.value.includes(""))) {
    /*messges.push('Morate uneti prezime\n');*/
    Polje za unos prezimena ne sme da bude prazno
  }

  if (password.value.length < 6) {
    messges.push('Sifra mora imati bar 6 karaktera\n');
    ovo ukazuje na ograničenje koje polje sifra treba da ispunjava, odnosno da sifra mora da bude duza od 6 karaktera
  }

  if (messges.length > 0) {
    e.preventDefault();
    greska.innerHTML = messges.join("");
  } else {
    var alert = window.alert('Uspesno ste se prijavili')
    var openedWindow = window;
    openedWindow.close();
  }
}
```

ovo ukazuje da nakon završene radnje će se otvoriti prozor na kome će iskociti da je radnja, odnosno prijava uspesno odrađena.

```
}  
  
});
```

Document.getElementById ukazuje na to da se elementu pristupa preko ID-a, koji mu je dodeljen u div-u. Prijava se sastoji iz 5 elementata, tako da ćemo imati 5 različitih id-ja, koji će biti međusobno različiti zato što id jedinstveni identifikuje element. Promenljive deklarirane sa ključnom reči “**const**” generiše konstantu. Konstante u JavaScriptu su “nepromenljive varijable”, tj. varijable kojima se ne može ponovo dodeliti novi sadržaj.

```
$( function() {  
  function runEffect() {  
    $( "#effect" ).toggle({ percent: 50 }, 500);  
  };  
  $( "#button" ).on( "click", function() {  
    runEffect();  
  });  
  $( "#effect" ).hide();  
  $( "#kom" ).on( "click", function() {  
    var kom = prompt("Ostavite Vas komentar");  
    if (kom != null) {  
      document.getElementById("demo").innerHTML =  
        alert("Hvala na komentaru! :)");  
    }  
  });  
} );
```

Prilikom ulaska u funkciju function, odmah otvaramo novu funkciju runEffect.

Unutra se nalaze tri komande, prva je toggle komanda čija je uloga da takoreći žonglira odnosno prebacuje između dodavanja i uklanjanja klase iz elemenata u js.

Komandom on, nad dugmetom mi zapravo na dodir dugmeta (klikanje-click) pokrećemo našu funkciju rekursivno i samim tim se na stranici pojavljuje pop up prozor, ponovnim klikom na dugme prozor se gasi i to se dešava pomoću komande hide.

```
body {  
  margin: 0;  
  font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;  
  background-image: url("https://www.eaa106.org/wp-content/uploads/2019/07/napali-coast.jpg");  
  background-repeat: no-repeat;  
  background-attachment: fixed;  
  background-position: center;  
  background-size: 100% 100%;  
}
```

Ovaj deo ukazuje na podešavanje slike na pozadini, background-image ukazuje, putem URL linka gde je uneta slika, koja slika će se naći na pozadini stranice. Background-repeat je indikator koji ukazuje

na to da li će se pozadinska slika ponavljati ili ne, u našem slučaju se neće ponavljati. Background-attachment ukazuje na to da li se slika pomera se pomeranjem stranice ili ostaje fiksna. Background position ukazuje na poziciju slike, naša je centrirana.

```
h1 {
  animation-name: naslov;
  animation-duration: 5s;
  animation-timing-function: ease-in-out;
  animation-direction: reverse;
  animation-iteration-count: unset;
  color: black;
}

@keyframes naslov {
  0% {
    margin-left: 100%;
    width: 300%;
    font-size: 2rem;
  }
  50% {
    font-size: 3rem;
  }
  100% {
    margin-left: 0%;
    width: 100%;
    font-size: 2rem;
  }
}
```

U delu h1, koji predstavlja naslov, dodata je animacija pod nazivom naslov, trajanje animacije iznosi 5s, I na to ukazuje deo animation-duration, animation-timing-function određuje brzinu animacije, a ease-in-out ukazuje na spor početak I spor kraj. Animation-direction ukazuje na to koliko animacija treba da traje da bi završila jedan ciklus, reverse znači da se vraća unazad. Animation-iteration-count navodi broj prikaza animacije.

Pravilo @keyframes navodi kod za animaciju.

Pravilo omogućava da se jedan deo CSS stilova postepeno menjaju drugi. Promena stila može da se navodi pomoću procenta ili ključnih reči. 0% je početak animacije, 50% procenta znači da se nalazimo na polovini animacije I 100% ukazuje na to da je animacija završena.

```
.bcg {
  background-image: linear-gradient(to right, #494688 0, #bbb4f0 100%);
  padding: 5px;
}
```

Prilikom postavljanja pozadine, koristio se linearni gradient. Linearni gradient predstavlja senčenje preko cele površine. U ovom primeru su zadate dve boje, tako da se dobija prelaz sa desna na levo, od plave ka što svetlijim nijansama plave.

```
.celina {
  position: relative;
  width: 50%;
  margin-top: 50px;
  margin-left: 50px;
}
```

```

.slika {
  display: flex;
  width: 60%;
  height: auto;
}

.tekst {
  position: absolute;
  right: 0;
  width: 0;
  bottom: 0;
  left: 100%;
  background-color: rgb(130, 3, 13);
  color: white;
  overflow: hidden;
  height: 100%;
  transition: 1s;
  font-size: 120%;
}

```

Ovim kodovima se obezbeđuje animacija koja omogućava da prilikom stajanja mišem na sliku, tekst se ispisuje na polovini slike.

```

@media all and (min-width: 100px) and (max-width: 700px){
  .tekst{
    font-size: 1vh;
  }
}

```

Svim stranicama sajta, responzivnost se obezbeđuje pomoću @media(media query). U konkretnom primeru na minimalnoj širini od 100px i maksimalnoj širini od 700 px, klasa tekst će na ekranu imati veličinu teksta od 1vh.

Link ka git hub-u <https://github.com/ivanavelimirovic13/EposDom2.git>.