

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 preplate 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 kreiranje 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 ispunе 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 deklariše promenjivu, koja je dostupna jedino u svom lokalnom domenu tzv. "block scope". Kada se promenjiva deklariše sa *const* u okviru vitičaste zagrade, onda su vitičaste zagrade 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>Prijava se:</h1>

    <input type="text" id="Ime" name="Ime" 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=prijava value="Prijava 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.innerText = 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 održena.

```
    }  
  
});
```

Document.getElementById ukazuje na to da se elemnetu pristupa preko ID-a, koji mu je dodeljen u div-u. Prijava se sastoji iz 5 elementata, tako da ćemo imati 5 razlicitih id-ja, koji će biti mđusobno razliciti zato sto id jedinstveni identificuje element. Promenjive deklarisane sa ključnom reči “**const**” generiše konstantu. Konstante u JavaScriptu su “nepromenljive variable”, 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 cija je uloga da takoreći žonglira odnosno prebacuje između dodavanja i uklanjanja klase iz elemenata u js.

Komandom on, nad dugmentom mi zapravo na dodir dugmeta(klikanje-click) pokrećemo našu funkciju rekruzivno 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 ce se naći na pozadini stranice. Background-repeat je indikator koji ukazuje

na to da li će se pozadinska slika ponavljati ili ne, u našem slčcaju 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 menjau drugi.Promenja stila moze da se navodi pomocu procenta ili ključnih reci.0% je pocetak animacije, 50% procenta znaci da se nalazimo na polumovi 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>.