# Way to create personal website:

## Create Navigation bar:

Links for changing the active class in navigation bar: <https://www.w3schools.com/howto/tryit.asp?filename=tryhow_js_active_element>

Links for transparent navigation bar:

https://mdbootstrap.com/snippets/jquery/ascensus/1727054#css-tab-view

### Index.html

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

  <head>

    <meta charset="UTF-8" />

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />

    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge" />

    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.1/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-+0n0xVW2eSR5OomGNYDnhzAbDsOXxcvSN1TPprVMTNDbiYZCxYbOOl7+AMvyTG2x" crossorigin="anonymous">

    <link rel="stylesheet" href="./style.css" />

    <title>Personal Website</title>

  </head>

  <body>

<div class="header">

  <div class="menu-bar" >

    <nav class="navbar fixed-top navbar-expand-lg navbar-light">

      <div class="container-fluid">

        <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#navbarNav" aria-controls="navbarNav" aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">

          <!-- <i class="fa fa-bars"></i>From fontawesome.com -->

          <span class="navbar-toggler-icon"></span>

        </button>

        <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNav">

          <ul class="navbar-nav mx-auto">

            <li class="nav-item">

              <a class="nav-link active" href="#">ABOUT ME</a>

            </li>

            <li class="nav-item">

              <a class="nav-link" href="#education">EDUCATION</a>

            </li>

            <li class="nav-item">

              <a class="nav-link" href="#">SKILLS</a>

            </li>

            <li class="nav-item">

              <a class="nav-link" href="#projects" >PROJECTS</a>

            </li>

            <li class="nav-item">

              <a class="nav-link" href="#services" >SERVICES</a>

            </li>

            <li class="nav-item">

              <a class="nav-link" href="#contact" >CONTACT</a>

            </li>

          </ul>

        </div>

      </div>

    </nav>

  </div>

</div>

    <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>

    <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>

    <div id="education">

      <h3>Education</h3>

    </div>

    <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>

    <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>

    <div id="projects">

      <h3>Projects</h3>

    </div>

    <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>

    <div id="services">

      <h3>services</h3>

    </div>

    <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>

    <div id="contact">

      <h3>contact</h3>

    </div>

    <!--JAVA SCRIPT FILES-->

    <script src="app.js"></script>

    <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.1/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" integrity="sha384-gtEjrD/SeCtmISkJkNUaaKMoLD0//ElJ19smozuHV6z3Iehds+3Ulb9Bn9Plx0x4" crossorigin="anonymous"></script>

  </body>

</html>

### App.js

// Add active class to the current button (highlight it)

var header = document.getElementById("navbarNav");

var btns = header.getElementsByClassName("nav-link");

for (var i = 0; i < btns.length; i++) {

  btns[i].addEventListener("click", function() {

  console.log('clicked')

  var current = document.getElementsByClassName("active");

  current[0].className = current[0].className.replace(" active", "");

  this.className += " active";

  });

}

### Style.css

.header .menu-bar .nav-item {

font-size: 1.2em;

margin: 0.8em;

font-family: "Lucida Console", "Courier New", monospace;

}

.header .menu-bar .navbar-toggler{

  background-color: rgb(240, 235, 235);

}

.header .menu-bar .nav-item a:hover{

  color: #669DB3FF;

}

.header .menu-bar .nav-item .active{

  text-decoration: underline;

  color: #A89C94FF;

}

## Text Animation in Pure CSS

Link: https://www.youtube.com/watch?v=PuOGBacTYAY

## Style.css

.typing::after{

  content: "";

  position: absolute;

  width: 1px;

  height: 5%;

  border-right: 2px solid rgb(10, 9, 9);

  animation: blink 0.5s infinite ease;

}

@keyframes blink {

  0%{

    opacity: 0;

  }

  100%{

    opacity: 1;

  }

}

.typing{

  text-transform: uppercase;

  color: #0d3b4c;

  font-family: Marker Felt, fantasy;

}

## Index.html

<!-- COVER PAGE -->

    <div class="container-fluid img-jmbo">

      <div class="text-sm-center p-5 bg-info text-white">

          <!-- bg-light is background color & p-5 is padding -->

        <h1 class="display-2">HELLO, I AM SHAKTI DEWAN AND</h1>

        <h2 class="display-2">I AM A </h2>

        <h2 class="typing"></h2>

      </div>

    </div>

## App.js

// Add active class to the current button (highlight it)

var header = document.getElementById("navbarNav");

var btns = header.getElementsByClassName("nav-link");

for (var i = 0; i < btns.length; i++) {

  btns[i].addEventListener("click", function() {

  console.log('clicked')

  var current = document.getElementsByClassName("active");

  current[0].className = current[0].className.replace(" active", "");

  this.className += " active";

  });

}

//for changing text animation

const texts = ['web developer','programmer','blogger'] //defining texts

let count = 0; //for above let's start with count 0

//'web developer'=0,'programmer'=1,'blogger'=2

let index = 0; //indexing individual letter array

//w=0,e=1,b=2, =3,d=4,eveloper

let currentText= "";//it will be that selected text at current time, it will change dynamically

let letter = ""; //specifying individual letters

// this function will self invoke that will run immediately. so we add ({}());

(function type(){

  //call directly

  if(count === texts.length){//comparing count to text length which is 3

    count =0; //resetting to zero after running upto 3

    //count will be selector in texts array

    //index will be individual character in texts array

  }

  currentText = texts[count];//indexing of letters. 0 = web developer.

  letter =currentText.slice(0,++index);//increments letters for e.g it will 0,1,2,3 and so on on above letters

  //slicing is used to slice letters of word

  // letter = 'w'

  // letter = 'we'

  // letter = 'web'

  // letter = 'web d'

  //now chaning text content of typing class

  document.querySelector('.typing').textContent =letter;

  //check letters length

  if(letter.length === currentText.length){

    count++;

    index = 0;

  }

  setTimeout(type,400);//400 is timeout

}());

## FOR PROGESS BAR WITH JAVASCRIPT:

### INDEX.HTML

<h5>HTML: </h5>

        <div class="progress">

        <div class="progress-bar progress-bar-striped progress-bar-animated" role="progressbar" aria-valuenow="75" aria-valuemin="0" aria-valuemax="100" ></div>

        <span>75%</span>

        </div>

        <br>

        <h5>CSS: </h5>

        <div class="progress">

          <div class="progress-bar progress-bar-striped progress-bar-animated" role="progressbar" aria-valuenow="75" aria-valuemin="0" aria-valuemax="100"></div>

          <span>65%</span>

        </div>

        <br>

        <h5>JAVASCRIPT: </h5>

        <div class="progress">

          <div class="progress-bar progress-bar-striped progress-bar-animated" role="progressbar" aria-valuenow="75" aria-valuemin="0" aria-valuemax="100"></div>

          <span>50%</span>

        </div>

### CSS

/\* SKILLS \*/

/\* .progress{

} \*/

.skills .container .row .col-4 .progress .progress-bar{

  position: relative;

  border-radius: 2px;

  transition: all 1.5s;

  width: 0%;

}

.skills .container .row .col-4 .progress .progress-bar span{

  position: absolute;

  top: 0%;

  right: 0%;

}

APP.JS

window.addEventListener('load',()=>{

  let progressBar = document.querySelectorAll('.progress-bar');//<div class="progress-bar">

  let values = [

    '75%',

    '65%',

    '50%'

  ];

  progressBar.forEach((progress,index)=>{

    progress.style.width = values[index];

  });

})