# 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];

  });

})

## CARD:

### Css:

/\* EDUCATION \*/

.education{

  margin-top: 4%;

}

/\* for image \*/

.insitute\_images {

  margin-left: 10%;

  position: relative;

  width: 100%;

}

.insitute\_images .image{

  width: 100%;

  height: auto;

}

.insitute\_images .overlay {

  position: absolute;

  bottom: 100%;

  left: 0;

  right: 0;

  background-color: #E4CD05;

  overflow: hidden;

  width: 100%;

  height: 0;

  transition: .5s ease;

}

.insitute\_images:hover .overlay {

  bottom: 0;

  height: 100%;

}

.insitute\_images .text {

  white-space: nowrap;

  color: white;

  font-size: 20px;

  position: absolute;

  overflow: hidden;

  top: 50%;

  left: 50%;

  transform: translate(-50%, -50%);

  -ms-transform: translate(-50%, -50%);

}

/\* CARD \*/

.education .container .row{

  margin: 3%;

}

.education .container .row .col-4 .middle {

  position: relative;

}

.education .container .row .col-4 .card {

  cursor: pointer;

  width: 100%;

  height: 100%;

  margin-left: 6%;

}

.front,.back{

  width: 100%;

  height: 100%;

  overflow: hidden;

  backface-visibility: hidden;

  position: absolute;

  transition: transform .6s linear;

}

.education .container .row .col-4 .card .front{

  background: #f1f1f1;

  transform: perspective(600px) rotateY(0deg);

}

.education .container .row .col-4 .card .back{

  background: #f1f1f1;

  transform: perspective(600px) rotateY(180deg);

}

.education .container .row .col-4 .card:hover > .front{

  transform: perspective(600px) rotateY(-180deg);

}

.education .container .row .col-4 .card:hover > .back{

  transform: perspective(600px) rotateY(0deg);

}

### Index.html:

<div class="row">

          <h4 style="text-align: center; margin:1em;">“The beautiful thing about learning is that no one can take it away from you” – B. B. King</h4>

          <div class="col-2"></div>

          <div class="col-4">

            <div class="insitute\_images" id="insitute\_images">

                <img src="NOBS.jpg" alt="National Orchid Boarding High School" class="image" style="width:100%">

                <div class="overlay">

                  <div class="text">NOBS</div>

                </div>

            </div>

          </div>

          <div class="col-4">

            <div class="card middle">

              <div class="front">

                <h5>Date: 2072 B.S.</h5>

                <h5>National Orchid Boarding High School</h5>

                <h5>Location:Chabahil, Kathmandu</h5>

              </div>

              <div class="back">

                <div class="back-content middle">

                  <h5>Details:</h5>

                  <h5>Certificate: School Leaving Certificate(SLC)</h5>

                  <h5>GPA: 3.70</h5>

                </div>

              </div>

            </div>

          </div>

          <div class="col-2"></div>

        </div>

## PROJECTS PART: HOVER

### Index.html

    <!--PROJECTS SECTION-->

    <section class="projects" id="projects">

      <div class="container">

        <h2 class="about\_title">-PROJECTS-<hr width=”75%”></h2>

        <div class="row">

          <h4 style="text-align: center; margin:1em;">"Hard work beats talent if talent doesn’t work hard." - Tim Notke, basketball coach</h4>

          <h6 style="text-align: center;">GITHUB USERNAME: shaktidewan</h6>

          <div class="card">

            <div class="imgBx">

              <img src="deeplearning.png">

              <h5>Image Caption Generator</h5>

            </div>

            <div class="content">

              <div class="descipition">

                <h6>Image caption generator is based on CNN and LSTM.</h6>

              </div>

              <a href="#">View Repository</a>

            </div>

          </div>

          <div class="card">

            <div class="imgBx">

              <img src="deeplearning.png">

              <h5>Image Caption Generator</h5>

            </div>

            <div class="content">

              <div class="descipition">

                <h6>Image caption generator is based on CNN and LSTM.</h6>

              </div>

              <a href="#">View Repository</a>

            </div>

          </div>

          <div class="card">

            <div class="imgBx">

              <img src="deeplearning.png">

              <h5>Image Caption Generator</h5>

            </div>

            <div class="content">

              <div class="descipition">

                <h6>Image caption generator is based on CNN and LSTM.</h6>

              </div>

              <a href="#">View Repository</a>

            </div>

          </div>

        </div>

      </div>

    </section>

### CSS

/\* <PROJECTS> \*/

/\* Card position \*/

.projects .container .row .card{

  position: relative;

  width: 300px;

  height: 400px;

  margin:20px 40px;

  display: flex;

  justify-content: center;

  flex-direction: column;

  background:rgb(255, 255, 255,0.2);

  box-shadow: 0 10px 25px rgb(0, 0, 0, 0.2);

  backdrop-filter: blur(15px);

}

/\* imgbox postion \*/

.projects .container .row .card .imgBx{

  position: relative;

  display: flex;

  justify-content: center;

  align-items: center;

  flex-direction: column;

  padding: 20px;

  transition: 0.5s ease-in-out;

}

/\* image will come up from card div \*/

.projects .container .row .card:hover .imgBx{

  transform: translateY(-120px);

}

/\* image  \*/

.projects .container .row .card .imgBx img{

  max-width: 100%;

  margin:  0 0 20px;

}

/\* image rotation \*/

/\* .projects .container .row .card:hover .imgBx{

  transform: translate(-20px,-40px) rotate(-25deg) scale(1.4);

} \*/

.projects .container .row .card .content

{

  position: absolute;

  bottom: 20px;

  display: flex;

  justify-content:center;

  align-items: center;

  flex-direction: column;

  transition: 0.5s ease-in-out;

  opacity: 0; /\*to hide details and button\*/

  visibility: hidden;/\*to hide details and button\*/

}

/\* after hover, it will show the content .card:hover\*/

.projects .container .row .card:hover .content{

  opacity: 1;

  visibility: visible;

  transform: translateY(-50px)

}

.projects .container .row .card .content .descipition h6{

  cursor: pointer;

  transition: 0.5s;

}

/\* .projects .container .row .card .content .descipition h6:hover{

  background: cornflowerblue;

} \*/

.projects .container .row .card .content a{

  position: relative;

  display: inline-block;

  padding: 12px 30px;

  background: rgb(61, 54, 54);

  border-radius: 40px;

  font-weight: 600;

  letter-spacing: 1px;

  color: #cdcddd;

  text-decoration: none;

  text-transform: uppercase;

}

## PURE JAVASCRIPT SCROLL ANIMATION:

### Index.html

<section class="services" id="services">

      <div class="container">

        <h2 class="about\_title">-SERVICES-<hr width=”75%”></h2>

        <div class="row" id="services\_id" >

          <h4 style="text-align: center; margin:1em;">“No one is useless in this world who lightens the burdens of another.”― Charles Dickens</h4>

          <div class="col">

            <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Veritatis, voluptate. Reiciendis neque consequatur ipsum id quas, aperiam praesentium explicabo ab sunt tempore eum incidunt a, facere sapiente earum facilis cumque!</p>

          </div>

          <div class="col">

            <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Veritatis, voluptate. Reiciendis neque consequatur ipsum id quas, aperiam praesentium explicabo ab sunt tempore eum incidunt a, facere sapiente earum facilis cumque!</p>

          </div>

        </div>

      </div>

    </section>

### Style.css

/\* -------------------SERVICES-------------------- \*/

.services .container .row{

  display: flex;

  opacity: 0;

  transform: scale(0.1);

  transition: all 1s ease-in-out;

}

.services .container .active\_services{

  opacity: 1;

  transform: scale(1);

}

### App.js

//for services

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

  let content = document.querySelector('#services\_id');

  let contentPosition = content.getBoundingClientRect().top;

  let screenPosition = window.innerHeight;

  if(contentPosition < screenPosition){

  //   alert("hey");

  // }

    // adding class in content of services

    content.classList.add('active\_services');

  }else{

    content.classList.remove('active\_services');

  }

})

## Change navigation active class on scroll

LINK: <https://www.youtube.com/watch?v=IElpdMfQFvc&t=587s>

App.js

//ACTIVE CLASS CHANGING ON SCROLL IN NAVBAR

var sections = document.querySelectorAll('section');

onscroll = function() {

  var scrollPosition = document.documentElement.scrollTop;

  sections.forEach((section) => {

    if(scrollPosition >= section.offsetTop - section.offsetHeight\*0.25 && scrollPosition<section.offsetTop + section.offsetHeight\*0.25){

     console.log(section.attributes.id)

      var currentId = section.attributes.id.value;

      removerAllActiveClasses();

      addActiveClass(currentId);

    }

  });

};

var removerAllActiveClasses = function(){

  document.querySelectorAll('nav a').forEach((e1)=> {

    e1.classList.remove("active");

  });

};

var addActiveClass =  function(id){

  console.log(id);

  var selector = `nav a[href="#${id}"]`;

  document.querySelector(selector).classList.add("active");

};

## PRELOADER CSS AND JAVASCRIPT

Link for png: <https://loading.io/>

### Index.html:

<body onload="myFunction()">

    <div id="loading"></div>

<script>

      //getElementById is DOM

      var preloader = document.getElementById("loading");

      console.log('loading')

      function myFunction(){

        preloader.style.display = 'none';

      };

    </script>

### Style.css

/\* PRELOADER \*/

#loading{

  position: fixed;

  width: 100%;

  height: 100vh;

  background: #fff

  url('./images/in.png') no-repeat center;

  /\* to remove others elements \*/

  z-index: 99999;

}