HTML-CSS Assignment-3

1. **Tribute page on Nikola Tesla**

HTML-

<!DOCTYPE html>

<html>

    <head><title>Nikola Tesla</title>

        <link rel="stylesheet" type="text/css" href="learning.css">

        <meta charset="utf-8">

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

    </head>

    <body>

            <div id="main">

                <h1 id="title">Nikola tesla</h1>

                <p>Master of lightning</p>

                <div id="img-div">

                    <img id="image" src="nikola-tesla.jpg" alt="Nikola Tesla">

                    <figcaption id="img-caption">~The different Person. Nikola Tesla was a Serbian American inventor, electrical engineer, mechanical engineer, and futurist best known for his contributions to the design of the modern alternating current electricity supply system.</figcaption>

                </div>

                <div id="tribute-info">

                    <h3>Few Inventions on Tesla's life</h3>

                    <ul>

                        <li><strong>X-RAY:</strong>Electromagnetic and ionizing radiation was heavily researched in the late 1800s, but Tesla researched the entire gamut. Everything from a precursor to Kirlian photography, which has the ability to document life force. </li>

                        <li><strong>Radio:</strong>Guglielmo Marconi was initially credited, and most believe him to be the inventor of radio to this day. However, the Supreme Court overturned Marconi's patent in 1943, when it was proven that Tesla invented the radio years previous to Marconi.</li>

                        <li><strong>Remote control:</strong>This invention was a natural outcropping of radio. Patent No. 613809 was the first remote controlled model boat, demonstrated in 1898. Utilizing several large batteries and radio signals controlled switches.</li>

                        <li><strong>Electric Motor:</strong>Tesla's invention of a motor with rotating magnetic fields could have freed mankind much sooner from the stranglehold of Big Oil. However, his invention in 1930 succumbed to the economic crisis and the world war that followed.</li>

                        <li><strong>Tesla Coil:</strong>The Tesla Coil is certainly something that big industry would have liked to suppress: the concept that the Earth itself is a magnet that can generate electricity (electromagnetism) utilizing frequencies as a transmitter.</li>

                        <li><strong>Wireless communication:</strong>Tesla built a tower that would use the natural frequencies of our universe to transmit data, including a wide range of information communicated through images, voice messages, and text.</li>

                        <li><strong>Alternating currents:</strong>An electric current that reverses its direction many times a second at regular intervals, typically used in power supplies. It caused a stir at the 1893 World's Expo in Chicago, ignting the war of currents.</li>

                        <li><strong>Fluorescent Bulbs:</strong>Of course he didn't invent light itself, but he did invent how light can be harnessed and distributed. Tesla developed and used fluorescent bulbs in his lab some 40 years before industry "invented" them</li>

                    </ul>

                    <i>"There are three aspects of Tesla’s work which specially demand our admiration, and these are: the significance of his achievements measured by their usage in practice; logical clarity and clarity of thought by which he conducted experiments and achieved new results; vision and inspiration, I might almost dare to say - courage - of perceiving things far away on the horizon, thereby opening new pathways for humanity."</i>

                    <caption>said by C. M. Brentano</caption>

                    <br>

                </div>

                <h5>Read more about this on <a id="tribute-link" href="https://en.wikipedia.org/wiki/Nikola\_Tesla">wikipedia</a></h5>

            </div>

    </body>

</html>

CSS->

#main{

    max-width="1200px";

    max-height: 100%;

    margin: 30px auto;

    padding: 15px;

    background-color: grey;

    border-radius: 5px;

}

#title{

    text-align: center;

    border: 5px;

}

#main > p{

    text-align: center;

}

#img-div{

    max-width: 400px;

    margin:0 auto;

    padding: 5px;

    background-color: darkgrey;

}

#image{

    display:block;

    max-width: 100%;

    padding-bottom:10px;

    margin: 10px auto 10px;

}

#tribute-info{

    max-width:600px;

    margin: auto;

}

#tribute-info > h3{

    text-align: center;

}

#tribute-info > ul li{

    text-align: center;

    margin-bottom: 10px;

    line-height: 30px;

}

h5{

    text-align:center;

}

#img-caption{

    text-align: center;

}

2.

**Survey Form**

HTML->

<!DOCTYPE html>

<html>

    <head><title>Nikola Tesla</title>

        <link rel="stylesheet" type="text/css" href="learning.css">

        <meta charset="utf-8">

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

    </head>

    <body>

            <div class="main">

                <h1 id="title">Survey form</h1>

                <p id="description">Thank you for taking the survey</p>

                <div id="main-content">

                    <div class="form-content"></div>

                        <form id="survey-form">

                            <label for="name" id="name-label">Name</label>

                            <br><input type="text" id="name" required placeholder="Enter your name">

                            <br><label for="name" id="email-label">Email</label>

                            <input type="email" id="email-label" required placeholder="Enter your email">

                            <br><label for="number" id="number-label">Enter your rate from 1 to 10</label>

                            <input type="number" id="number" min="1" max="10" required placeholder="Enter your rate">

                            <br><label for="question">what is your current role?</label>

                            <select name="question" id="question">

                                <option value="q1">Student</option>

                                <option value="q2">Full time learner</option>

                                <option value="q3">Full time job</option>

                                <option value="q4">prefer not to say</option>

                                <option value="q5">other</option>

                            </select>

                            <br>

                            <fieldset>

                                <legend>Like to share?</legend>

                                <input type="radio" name="action" id="definitely" value="maybe"><label for="definitely">Definitely</label><br>

                                <input type="radio" name="action" id="maybe" value="maybe"><label for="maybe">Maybe</label><br>

                                <input type="radio" name="action" id="not-sure" value="maybe"><label for="not-sure">Not sure</label><br>

                            </fieldset>

                            <p>What improvements you want to see?</p>

                            <input type="checkbox" id="video-length" name="video-length" value="video-length">

                            <label for="video-length">video length</label><br>

                            <input type="checkbox" id="content-quality" name="content-quality" value="content-quality">

                            <label for="content-quality">content quality</label><br>

                            <input type="checkbox" id="more-videos" name="more-videos" value="more-videos">

                            <label for="more-videos">Add more videos</label><br>

                            <label for="comment">any suggestions?</label>

                            <textarea rows="4" cols="50" id="comment">enter your comment here</textarea>

                            <br><button type="submit" id="submit">Submit</button>

                        </form>

                    </div>

                </div>

            </div>

    </body>

</html>

CSS->

body{

    font-family: -apple-system, BlinkMacSystemFont, 'Segoe UI', Roboto, Oxygen, Ubuntu, Cantarell, 'Open Sans', 'Helvetica Neue', sans-serif;

}

#title,#description{

    font-weight: bold;

    color: rebeccapurple;

}

.main{

    background-image: linear-gradient(skyblue,green);

    position: fixed;

    top:0;

    left: 0;

    bottom: 0;

    right: 0;

    color:#B4886B;

    overflow-y: scroll;

    font-size: 24px;

}

.main>h1, .main >p{

    text-align: center;

    font-size: 36;

    z-index: 2;

    position: relative;

}

#main-content{

    background-image:url("universe.jpg");

    max-width: 650px;

    display: flex;

    flex-direction: column;

    padding: 40px;

    margin: 0 auto;

    margin-bottom: 40px;

    border-radius: 5px;

    z-index: 2;

    border-radius: 5px;

    position: relative;

    box-shadow: 0px -1px 10px 5px purple;

    width: 100%;

}

label[for=name],

label[for=email],

label[for=number],

label[for=dropdown],

label[for=comment]{

    margin-bottom: 10px;

    display: inline-block;

    font-weight: bold;

    color: #B4886B;

}

#submit{

    background-color: #4CAF50;

    border: none;

    color: white;

    padding: 16px 32px;

    text-decoration: none;

    margin: 4px 2px;

    cursor: pointer;

}

input{

    width: 100%;

    padding: 12px 20px;

    margin: 8px 0;

    box-sizing: border-box;

    border:2px solid lightgrey;

    border:none;

    border-radius: 2px;

}

select{

    width:100%;

    padding-top: 16px 20px;

    border: none;

    border-radius: 4px;

    background-color: #f1f1f1;

}

textarea{

    border-radius: 2px;

}

#definitely,#maybe,#not-sure{

    color: rebeccapurple;

    opacity: 70%;

    width: 1em;

    height: 1em;

    border-radius: 50%;

    display: inline-block;

    border: 0.1em solid currentColor;

    line-height: 1;

    box-shadow: outset 0.5em 0.5em currentColor;

}

#video-length,#content-quality,#more-videos{

    opacity: 70%;

    width: 1em;

    height: 1em;

    border-radius: 50%;

    display: inline-block;

    border: 0.1em solid currentColor;

    line-height: 1;

    box-shadow: outset 0.5em 0.5em currentColor;

}

1. **Landing page**

HTML:

<!DOCTYPE html>

<html>

    <head><title>Nikola Tesla</title>

        <link rel="stylesheet" type="text/css" href="learning.css">

        <meta charset="utf-8">

        <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" http-equiv="X-UA-Compatible">

    </head>

    <body>

        <header id="showcase">

            <h1>Welcome To The Club</h1>

            <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Modi officiis ipsum officia numquam expedita ullam.</p>

            <a href="#" class="button">Read More</a>

        </header>

        <section id="section-a">

            <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Fugit minus impedit maxime, quae soluta quis cumque perferendis! Doloribus quaerat, placeat iste facere, aspernatur ex cum veritatis laudantium, officia, non porro exercitationem incidunt quis dolore? Officia ex accusamus expedita optio, voluptatem minus? In maiores omnis aperiam earum ab molestiae beatae laborum blanditiis incidunt, delectus dolor, id voluptates optio aspernatur aliquam saepe atque labore? Tempore reprehenderit ab ipsam perspiciatis ut, provident perferendis sapiente in numquam blanditiis, enim, illo error nulla incidunt quos quidem ratione repellat ipsa molestias veritatis? Mollitia, fugit dolore commodi porro repudiandae atque, eos, ipsum quam culpa fuga deleniti quae.</p>

        </section>

        <section id="section-b">

            <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Fugit minus impedit maxime, quae soluta quis cumque perferendis! Doloribus quaerat, placeat iste facere, aspernatur ex cum veritatis laudantium, officia, non porro exercitationem incidunt quis dolore? Officia ex accusamus expedita optio, voluptatem minus? In maiores omnis aperiam earum ab molestiae beatae laborum blanditiis incidunt, delectus dolor, id voluptates optio aspernatur aliquam saepe atque labore? Tempore reprehenderit ab ipsam perspiciatis ut, provident perferendis sapiente in numquam blanditiis, enim, illo error nulla incidunt quos quidem ratione repellat ipsa molestias veritatis? Mollitia, fugit dolore commodi porro repudiandae atque, eos, ipsum quam culpa fuga deleniti quae.</p>

        </section>

        <section id="section-c">

            <div class="box-1">

            Not the donor but I am donator, consectetur adipisicing elit. Ipsa dolorum est, molestias dolores quis sunt nobis temporibus veritatis libero odio!

            </div>

            <div class="box-2">

            Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Ipsa dolorum est, molestias dolores quis sunt nobis temporibus veritatis libero odio!

            </div>

            <div class="box-3">

            Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Ipsa dolorum est, molestias dolores quis sunt nobis temporibus veritatis libero odio!

            </div>

        </section>

</body>

</html>

CSS:

\*{

    margin:0;

    padding:0;

  }

  body{

    margin:0;

    font-family: "Roboto", "Helvetica Neue", Helvetica, sans-serif;

    font-size:17px;

    color:rebeccapurple;

    line-height:1.6;

  }

  #showcase{

    background-image:url('https://images.pexels.com/photos/4601114/pexels-photo-4601114.jpeg?auto=compress&cs=tinysrgb&h=750&w=1260h');

    background-size:cover;

    background-position:center;

    height:100vh;

    display:flex;

    flex-direction:column;

    justify-content:center;

    align-items:center;

    text-align:center;

    padding:0 20px;

  }

  #showcase h1{

    font-size:50px;

    line-height:1.2;

  }

  #showcase p{

    font-size:20px;

  }

  #showcase .button{

    font-size:18px;

    text-decoration:none;

    color:rgb(128, 51, 0);

    border:green 3px solid;

    padding:10px 20px;

    border-radius:50px;

    margin-top:50px;

  }

  #showcase .button:hover{

    background:#926239;

    color:#fff;

  }

  #section-a{

    padding:20px;

    background:#39927c;

    color:#fff;

    text-align:center;

  }

  #section-b{

    padding:20px;

    background:#f4f4f4;

    text-align:center;

  }

  #section-c{

    display:flex;

  }

  #section-c div{

    padding:20px;

  }

  #section-c .box-1, #section-c .box-3{

    background:navy;

    color:#fff;

  }

  #section-c .box-2{

    background:#f9f9f9;

  }

4.

**Technical Documentation page-**

HTML->

<!DOCTYPE html>

<!DOCTYPE html>

<html>

    <head><title>Nikola Tesla</title>

        <link rel="stylesheet" type="text/css" href="learning.css">

        <meta charset="utf-8">

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

    </head>

    <body>

        <div id="main-doc">

            <nav id="navbar">

                <div class="divider"></div>

                <header>Main header</header>

                <ul>

                    <li><a class="nav-link" href="#First\_section">First section</a></li>

                    <li><a class="nav-link" href="#Second\_section">Second Section</a></li>

                    <li><a class="nav-link" href="#Third\_section">Third Section</a></li>

                    <li><a class="nav-link" href="#Fourth\_section">Fourth section</a></li>

                    <li><a class="nav-link" href="#Fifth\_section">Fifth Section</a></li>

                </ul>

            </nav>

            <div class="content">

                <section id="First\_section" class="main-section"><header>The python Basic    Section</header>

                    <p>

                        <code>Intro about Python</code>

                        You can use any letter, the special characters "\_" and every number provided you do not start with it.

White spaces and signs with special meanings in Python, as "+" and "-" are not allowed.

Remember that variable names are case sensitive.

Python is dynamically typed, which means that you don't have to declare what type each variable is.

In Python, variables are a storage placeholder for texts and numbers.

It must have a name so that you are able to find it again.

The variable is always assigned with the equal sign, followed by the value of the variable.

There are some reserved words for Python and can not be used as variable name.

The value of the variable can be changed later on.

                    </p>

                    <ul>

                        <li>First list</li>

                        <li>second list</li>

                        <li>third list</li>

                        <li>fourth list</li>

                    </ul>

                    </section>

                <section id="Second\_section" class="main-section"><header>The parameters Section</header>

                    <p>

                        <code>Python Parameters paragraph</code>

                        Information can be passed to functions as parameter. Parameters are specified after the function name, inside the parentheses. You can add as many parameters as you want, just separate them with a comma. The following example has a function with one parameter (fname). When the function is called, we pass along a first name, which is used inside the function to print the full name:

                    </p>

                    <ol>

                        <li>First list</li>

                        <li>ASecond list</li>

                        <li>Third list</li>

                        <li>Fourth list</li>

                        <li>Fifth list</li>

                    </ol></section>

                <section id="Third\_section" class="main-section">

                    <header>Third Section</header>

                    <p>

                        <code>Third section paragraph</code>

                        Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Esse adipisci unde veritatis quibusdam tenetur recusandae ducimus. Eveniet magni blanditiis optio soluta, quas, molestias vitae porro, molestiae laboriosam neque cum totam. Voluptatum soluta officia sapiente reprehenderit recusandae enim perferendis voluptatem, dolorum nihil ab ad dolores error aut cum veniam voluptates suscipit, esse vero ipsam aliquam. Et ipsum consequuntur sequi qui neque dolore animi aspernatur blanditiis, quis fugit doloremque magni natus aut saepe ut soluta impedit voluptatem necessitatibus reiciendis amet, debitis optio. Aperiam ratione ipsa autem molestias illum. Minima veniam ipsa excepturi quisquam dicta mollitia ab, obcaecati aut placeat maxime, cum neque!

                    </p>

                    <ol>

                        <li>First list</li>

                        <li>ASecond list</li>

                        <li>Third list</li>

                        <li>Fourth list</li>

                        <li>Fifth list</li>

                    </ol></section>

                </section>

                <section id="Fourth\_section" class="main-section">

                    <header>Where do we need python Section</header>

                    <p>

                        <code>The basic python needs paragraph</code>

                        The Python interpreter and the extensive standard library are freely available in source or binary form for all major platforms from the Python Web site, https://www.python.org/, and may be freely distributed. The same site also contains distributions of and pointers to many free third party Python modules, programs and tools, and additional documentation.

Python is a programming language that lets you work quickly and integrate systems more effectively.

                    </p>

                    <ol>

                        <li>First list</li>

                        <li>ASecond list</li>

                        <li>Third list</li>

                        <li>Fourth list</li>

                        <li>Fifth list</li>

                    </ol></section>

                </section>

                <section id="Fifth\_section" class="main-section">

                    <header>Fifth Section</header>

                    <p>

                        <code>Fifth section paragraph</code>

                        Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Esse adipisci unde veritatis quibusdam tenetur recusandae ducimus. Eveniet magni blanditiis optio soluta, quas, molestias vitae porro, molestiae laboriosam neque cum totam. Voluptatum soluta officia sapiente reprehenderit recusandae enim perferendis voluptatem, dolorum nihil ab ad dolores error aut cum veniam voluptates suscipit, esse vero ipsam aliquam. Et ipsum consequuntur sequi qui neque dolore animi aspernatur blanditiis, quis fugit doloremque magni natus aut saepe ut soluta impedit voluptatem necessitatibus reiciendis amet, debitis optio. Aperiam ratione ipsa autem molestias illum. Minima veniam ipsa excepturi quisquam dicta mollitia ab, obcaecati aut placeat maxime, cum neque!

                    </p>

                    <ol>

                        <li>First list</li>

                        <li>ASecond list</li>

                        <li>Third list</li>

                        <li>Fourth list</li>

                        <li>Fifth list</li>

                    </ol></section>

                </section>

            </div>

        </div>

    </body>

</html>

CSS->

html{

    scroll-behavior: smooth;

}

body{

    font-family: 'Franklin Gothic Medium', 'Arial Narrow', 'Arial', 'sans-serif';

    font-size:20px;

    background-color:lightblue;

    color: darkgrey;

}

p{

    line-height: 40px;

}

#main-doc{

    display: flex;

    flex-direction: column;

    margin-top:100px;

}

.content{

    margin:0 20px 20px;

    position:absolute;

    margin-top: 0px;

    margin-left: 300px;

    position: relative;

    color: black;

}

#navbar{

    width:200px;

    height:50%;

    background-color: #ccc;

    margin-top: 40px;

    padding: 20px;

    text-align: center;

    position: fixed;

    top:0;

}

#navbar header{

    color: #000;

    font-size: 35px;

}

#navbar ul{

    color: white;

    font-size: 25px;

}

#navbar ul li{

    color: white;

    font-size: 25px;

    margin-bottom: 15px;

    list-style: none;

}

nav ul li a{

    color: white;

    height: 10px;

}

.main-section{

    min-height: 100vh;

    width: 100%;

    border-bottom: 2px dotted red;

}

.main-section header{

    color: lightcyan;

    font-size: 30px;

    padding-top: 30px;

}

.main-section ul li,

.main-section ol li{

    margin-bottom: 15px;

}