МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ХМЕЛЬНИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Факультет інформаційних технологій

Кафедра комп'ютерної інженерії та інформаційних систем

Звіт

ПРАКТИЧНА РОБОТА №4

з дисципліни

«Веб-технології»

на тему :

«Ознайомлення з мовою JavaScript для веб-розробки»

ЛРКІ.22040.22.03.13 ПЗ

Виконав:

студент 1 курсу, групи КІ2-22-3 Костушевич Я.О.

(Підпис)

Перевірив: Павлова О.О.

(Підпис)

Хмельницький – 2023

Завдання 1.

Текст сайту до завдання 1 представлено нижче.

HTML:

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

  <head>

    <meta charset="utf-8">

    <title>Subscription on my channel</title>

    <link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans" rel="stylesheet" type="text/css">

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

  </head>

  <body>

    <h1>Привіт</h1>

    <img src="subscription\_red.png" alt="The Firefox logo: a flaming fox surrounding the Earth.">

    <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Est aperiam, ut tempora temporibus ipsum adipisci.</p>

    <ul>

      <li>Lorem, ipsum.</li>

      <li>Lorem ipsum dolor sit amet.</li>

      <li>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur, adipisicing elit. Rerum?</li>

    </ul>

    <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Corrupti ipsum repudiandae eaque consectetur tenetur consequuntur ipsa, maiores impedit. Cumque, nam.</p>

  <button>Change user</button>

  <script src="./main.js"></script>

  </body>

</html>

CSS:

html {

  font-size: 10px;

  font-family: 'Open Sans', sans-serif;

}

h1 {

  font-size: 60px;

  text-align: center;

}

p, li {

  font-size: 16px;

  line-height: 2;

  letter-spacing: 1px;

}

html {

  background-color: #afc4ff;

}

img{

  width: 100%;

}

body {

  width: 600px;

  margin: 0 auto;

  background-color: #ffffff;

  padding: 0 20px 20px 20px;

  border: 5px solid black;

}

h1 {

  margin: 0;

  padding: 20px 0;

  color: #00539F;

  text-shadow: 3px 3px 1px black;

}

img {

  display: block;

  margin: 0 auto;

}

JS:

// Image switcher code

let myImage = document.querySelector('img');

myImage.onclick = function() {

  let mySrc = myImage.getAttribute('src');

  if(mySrc === 'subscription\_red.png') {

    myImage.setAttribute ('src','subscription\_black.jpg');

  } else {

    myImage.setAttribute ('src','subscription\_red.png');

  }

}

// Personalized welcome message code

let myButton = document.querySelector('button');

let myHeading = document.querySelector('h1');

function setUserName() {

  let myName = prompt('Please enter your name.');

  if(!myName) {

    setUserName();

  } else {

    localStorage.setItem('name', myName);

    myHeading.innerHTML = 'Subscription on my channel, ' + myName;

  }

}

if(!localStorage.getItem('name')) {

  setUserName();

} else {

  let storedName = localStorage.getItem('name');

  myHeading.innerHTML = 'Subscription successful, ' + storedName;

}

myButton.onclick = function() {

  setUserName();

}

Результат виконаня:



