Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

Інститут фізико-технічних та комп’ютерних наук

Кафедра Математичних проблем управління і кібернетики

Лабораторна робота № 9

“Тема: а. Розробка Web – сторінки з бібліотекою

аудіо та відео ресурсів”

з дисципліни

“ Веб-програмування ”

Варіант № 18

Виконав:

ст. гр. 241 Фрасинюк О. Б.

Прийняв:

Викладач Лазорик В.В.

Чернівці – 2024

https://github.com/VLazorykOOP/weblab7-Oleh-Frasyniuk

Розробити Web – сторінку створення власної бібліотеки з медіа-ресурсами.

Структура та наповнення бібліотеки студент визначає самостійно. Обов’язкове

використання тегів <audio>, <video> та <source>. Меню бібліотеки створити з

використанням тегів форм(лабораторної роботи №5).

**A)**

**Код:**<!DOCTYPE html>

<html lang="uk">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

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

    <title>Моя медіа-бібліотека</title>

    <style>

        body {

            font-family: Arial, sans-serif;

            text-align: center;

            padding: 20px;

            background-color: #f4f4f4;

        }

        h1 {

            color: #333;

        }

        form {

            background-color: #fff;

            border: 1px solid #ccc;

            padding: 20px;

            border-radius: 8px;

            max-width: 500px;

            margin: auto;

        }

        label {

            display: block;

            margin-bottom: 10px;

            font-weight: bold;

        }

        select, button {

            width: 100%;

            margin-bottom: 20px;

            padding: 10px;

            font-size: 1rem;

        }

        button {

            background-color: #007BFF;

            color: #fff;

            border: none;

            cursor: pointer;

        }

        button:hover {

            background-color: #0056b3;

        }

        .media-player {

            margin-top: 30px;

        }

        video, audio {

            max-width: 100%;

            margin-top: 20px;

        }

    </style>

</head>

<body>

    <h1>Моя медіа-бібліотека</h1>

    <form method="GET" action="#" class="library-form">

        <label for="media-type">Оберіть тип медіа:</label>

        <select id="media-type" name="media-type">

            <option value="audio">Аудіо</option>

            <option value="video">Відео</option>

        </select>

        <label for="media-file">Оберіть медіафайл:</label>

        <select id="media-file" name="media-file">

            <option value="audio-file">Музика 1</option>

            <option value="video-file">Відео 1</option>

        </select>

        <button type="submit">Відтворити</button>

    </form>

    <div class="media-player">

        <!-- Placeholder for media player -->

        <div id="audio-player" style="display:none;">

            <h3>Аудіо файл</h3>

            <audio controls>

                <source src="music1.mp3" type="audio/mp3">

                Ваш браузер не підтримує тег audio.

            </audio>

        </div>

        <div id="video-player" style="display:none;">

            <h3>Відео файл</h3>

            <video controls>

                <source src="video1.mp4" type="video/mp4">

                Ваш браузер не підтримує тег video.

            </video>

        </div>

    </div>

    <script>

        const mediaTypeSelect = document.getElementById('media-type');

        const mediaFileSelect = document.getElementById('media-file');

        const audioPlayer = document.getElementById('audio-player');

        const videoPlayer = document.getElementById('video-player');

        const form = document.querySelector('.library-form');

        form.addEventListener('submit', (event) => {

            event.preventDefault();

            const mediaType = mediaTypeSelect.value;

            const mediaFile = mediaFileSelect.value;

            // Hide all media players by default

            audioPlayer.style.display = 'none';

            videoPlayer.style.display = 'none';

            // Show the selected media player

            if (mediaType === 'audio') {

                audioPlayer.style.display = 'block';

            } else if (mediaType === 'video') {

                videoPlayer.style.display = 'block';

            }

        });

    </script>

</body>

</html>

**Результат:**

