|  |
| --- |
|  |
| 웹 프로그래밍 |
| 과제 10 – 나만의 플레이 리스트\_스토리지 |

컴퓨터공학부 컴퓨터공학전공

202001845 홍인혜

[정의]

* 즐겨 듣는 노래 목록 프로그램을 개선하라
* 다시 접속 시 이전 추가 목록 유지
* 삭제 기능을 포함하라
* 다시 접속 시 이전 추가 목록을 유지하는 방법으로 로컬 스토리지를 이용한다.

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8" />

    <title>SongList</title>

    <style>

        @font-face {

            font-family: 'Dovemayo\_gothic';

            src: url('https://cdn.jsdelivr.net/gh/projectnoonnu/noonfonts\_2302@1.1/Dovemayo\_gothic.woff2') format('woff2');

            font-weight: normal;

            font-style: normal;

        }

        \* {

            margin: 0;

            padding: 0;

            box-sizing: border-box;

            font-family: 'Dovemayo\_gothic';

        }

        body{

            background: linear-gradient(to bottom, #7e95c4 0%, #FFF0F5);

            height: 100vh;

            width: 100%;

        }

        .wrapper {

            margin: 120px auto;

            max-width: 700px;

            width: 100%;

            background: rgb(239, 244, 255);

            padding: 25px;

            border-radius: 3px;

        }

        .wrapper header {

            margin-bottom: 30px;

            font-size: 30px;

            text-align: center;

        }

        .wrapper .inputField {

            display: flex;

            margin: 5px auto 20px;

            height: 45px;

            width: 700px;

        }

        .inputField input {

            padding-left: 15px;

            height: 100%;

            border: none;

            font-size: 15px;

            border-radius: 3px;

            outline: none;

        }

        .inputField button {

            width: 50px;

            height: 100%;

            border: none;

            border-radius: 3px;

            background: rgb(6, 6, 6);

            cursor: pointer;

        }

        .wrapper .SongList {

            display: flex;

            flex-direction: column; /\* Added this to display the song list vertically \*/

        }

        .SongList li {

            width: 640px;

            list-style: none;

            line-height: 40px;

            position: relative;

            margin-bottom: 9px;

            text-indent: 15px;

            background: rgb(255, 255, 255);

            border-radius: 3px;

            font-weight: 400;

            cursor: pointer;

            display: flex;

            justify-content: space-between; /\* Added this to align the delete button \*/

        }

        .wrapper .footer {

            font-weight: 600;

            text-indent: 15px;

            display: flex;

            width: 100%;

            margin-top: 30px;

            justify-content: flex-end; /\* Changed to 'flex-end' for button alignment \*/

        }

        .footer button {

            color: rgb(255, 255, 255);

            cursor: pointer;

            font-size: 17px;

            font-weight: 900;

           padding: 6px 10px;

            width: 100px;

            height: 40px;

            border: none;

            border-radius: 9px;

            background: rgb(6, 6, 6);

        }

    </style>

</head>

<body>

    <section class="wrapper">

        <header>PlayList</header>

        <section class="inputField">

            <input type="text" id="addValue\_Singer" placeholder="가수" style="width: 200px; margin-right: 10px; margin-left: -6px;" autofocus />

            <input type="text" id="addValue" placeholder="노래" style="width: 400px;" autofocus />

            <button type="button" id="btn" onclick="addSong();"></button>

        </section>

        <section>

            <ul id="add" class="SongList">

            </ul>

        </section>

        <section class="footer">

            <button type="button" id="allClear" onclick="allClearList()">모두 삭제</button>

        </section>

    </section>

    <script>

        // 페이지가 로드될 때 노래 목록을 로컬 스토리지에서 가져옵니다.

        const songList = JSON.parse(localStorage.getItem('songList')) || [];

        // 노래 목록을 화면에 표시하는 함수

        function displaySongList() {

            const add = document.getElementById('add');

            add.innerHTML = '';

            songList.forEach((song, index) => {

                let list = document.createElement("li");

                list.innerHTML = song;

                add.appendChild(list);

                let del = document.createElement('button');

                del.innerText = "x";

                del.style.background = "white";

                del.style.fontSize = "20px";

                del.style.border = "none";

                del.style.cursor = "pointer";

                del.style.marginRight = "10px";

                del.addEventListener("click", () => deleteSong(index));

                list.appendChild(del);

            });

        }

        // 노래를 추가하는 함수

        function addSong() {

            const addValue\_Singer = document.getElementById('addValue\_Singer');

            const addValue = document.getElementById('addValue');

            if (addValue.value == '') {

                alert('내용을 입력하세요!');

            } else {

                const song = addValue\_Singer.value + " - " + addValue.value;

                songList.push(song);

                saveSongList();

                displaySongList();

                addValue.value = "";

                addValue\_Singer.value = "";

            }

        }

        // 노래를 삭제하는 함수

        function deleteSong(index) {

            songList.splice(index, 1);

            saveSongList();

            displaySongList();

        }

        // 모든 노래를 삭제하는 함수

        function allClearList() {

            if (confirm("정말 삭제하시겠습니까?")) {

                songList.length = 0; // 노래 목록 초기화

                saveSongList();

                displaySongList();

            }

        }

        // 로컬 스토리지에 노래 목록을 저장하는 함수

        function saveSongList() {

            localStorage.setItem('songList', JSON.stringify(songList));

        }

        // 페이지가 로드될 때 노래 목록을 화면에 표시

        displaySongList();

    </script>

</body>

</html>

[추가 화면]

텍스트, 스크린샷, 번호, 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

[삭제 화면]

텍스트, 스크린샷, 번호, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

[나갔다가 들어온 화면 – 로컬 스토리지]

텍스트, 스크린샷, 번호, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명