    <script>

      let songs = [];

      let currentIndex = 0;

      let selectedIndex = -1; // Variable to track selected suggestion

      let audio = document.getElementById("audioPlayer");

      let playIcon = document.getElementById("playIcon");

      let mobileAudio = document.getElementById("mobileAudioPlayer");

      let playIconMobile = document.getElementById("playIconMobile");

      async function loadSongs() {

        try {

          const response = await fetch("data.json");

          if (!response.ok) throw new Error("Không thể tải dữ liệu");

          songs = await response.json();

          document.getElementById("totalSongs").textContent = songs.length;

          document.getElementById("totalSongsDisplay").textContent =

            songs.length;

          displayArtistsAndSongs();

          displaySong();

        } catch (error) {

          console.error("Lỗi tải bài hát:", error);

        }

      }

      function displayArtistsAndSongs() {

        let artists = [...new Set(songs.map((song) => song.artist))];

        const renderArtistSongList = (elementId, hideSongs = false) => {

          let artistSongList = document.getElementById(elementId);

          artistSongList.innerHTML = artists

            .map((artist) => {

              let artistSongs = songs.filter((song) => song.artist === artist);

              let songItems = artistSongs

                .map(

                  (song) =>

                    `<li class='list-group-item ps-4' onclick="displaySongByTitle('${song.title}')">${song.title}</li>`

                )

                .join("");

              return `

    <li class='list-group-item fw-bold d-flex justify-content-between' onclick="toggleSongs('${artist}')">

      ${artist} <span class='badge bg-primary'>${artistSongs.length}</span>

    </li>

    <ul class='list-unstyled song-list ${

      hideSongs ? "" : ""

    }' id='songs-${artist}'>

      ${songItems}

    </ul>

  `;

            })

            .join("");

        };

        renderArtistSongList("artistSongList", true); // Danh sách chính

        renderArtistSongList("offcanvasArtistSongList"); // Offcanvas

      }

      function toggleSongs(artist) {

        document.querySelectorAll(".song-list").forEach((list) => {

          list.id === `songs-${artist}`

            ? list.classList.toggle("show") // Mở/đóng danh sách được chọn

            : list.classList.remove("show"); // Thu gọn các danh sách khác

        });

      }

      function displaySong() {

        if (songs.length === 0) return;

        const song = songs[currentIndex];

        document.getElementById("songTitle").textContent = song.title;

        document.getElementById("songArtist").textContent = song.artist;

        document.getElementById("songLyrics").innerHTML = song.lyrics;

        document.getElementById("songNumber").textContent = song.number;

        document.getElementById("songRating").textContent = song.rating;

        document.getElementById("songYear").textContent = song.year;

        const songLink = document.getElementById("songLink");

        songLink.innerHTML = `<a href="${song.link}" target="\_blank">${song.link}</a>`;

        document.getElementById("songDescription").textContent =

          song.description;

        document.getElementById("audioPlayer").src = song.official;

        document.getElementById("mobileAudioPlayer").src = song.official;

      }

      function searchSong(event) {

        let input = event.target.value.toLowerCase();

        let suggestionsList = document.getElementById("suggestionsList");

        suggestionsList.innerHTML = "";

        if (input) {

          let filteredSongs = songs.filter((song) =>

            song.title.toLowerCase().includes(input)

          );

          filteredSongs.forEach((song) => {

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

            listItem.textContent = song.title;

            listItem.onclick = () => displaySongByTitle(song.title);

            suggestionsList.appendChild(listItem);

          });

          suggestionsList.style.display = "block";

        } else {

          suggestionsList.style.display = "none";

        }

      }

      function handleKeyPress(event) {

        let suggestionsList = document.getElementById("suggestionsList");

        let items = suggestionsList.getElementsByTagName("li");

        if (event.key === "ArrowDown") {

          selectedIndex = Math.min(items.length - 1, selectedIndex + 1);

        } else if (event.key === "ArrowUp") {

          selectedIndex = Math.max(0, selectedIndex - 1);

        } else if (event.key === "Enter" && selectedIndex !== -1) {

          items[selectedIndex].click();

        }

        for (let i = 0; i < items.length; i++) {

          items[i].classList.toggle("selected", i === selectedIndex);

        }

      }

      document

        .getElementById("searchInput")

        .addEventListener("keydown", handleKeyPress);

      loadSongs();

      function syncIcons(isPlaying) {

        if (isPlaying) {

          playIcon.classList.remove("fa-play");

          playIcon.classList.add("fa-pause");

          playIconMobile.classList.remove("fa-play");

          playIconMobile.classList.add("fa-pause");

        } else {

          playIcon.classList.remove("fa-pause");

          playIcon.classList.add("fa-play");

          playIconMobile.classList.remove("fa-pause");

          playIconMobile.classList.add("fa-play");

        }

      }

      // Cập nhật lại hàm toggleAudio để hoạt động đúng cho tất cả các bài hát

      function toggleAudio() {

        if (!audio || (!playIcon && !mobileAudio)) return;

        if (audio.paused || audio.ended) {

          audio.play();

          if (mobileAudio) mobileAudio.play();

          if (playIcon) {

            playIcon.classList.remove("fa-play");

            playIcon.classList.add("fa-pause");

          }

          if (typeof syncIcons === "function") syncIcons(true);

        } else {

          audio.pause();

          if (mobileAudio) mobileAudio.pause();

          if (playIcon) {

            playIcon.classList.remove("fa-pause");

            playIcon.classList.add("fa-play");

          }

          if (typeof syncIcons === "function") syncIcons(false);

        }

      }

      // Cho điện thoại

      function toggleAudioMobile() {

        if (!audio || !mobileAudio) return;

        if (mobileAudio.paused || mobileAudio.ended) {

          mobileAudio.play();

          audio.play();

          if (playIconMobile) {

            playIconMobile.classList.remove("fa-play");

            playIconMobile.classList.add("fa-pause");

          }

          if (typeof syncIcons === "function") syncIcons(true);

        } else {

          mobileAudio.pause();

          audio.pause();

          if (playIconMobile) {

            playIconMobile.classList.remove("fa-pause");

            playIconMobile.classList.add("fa-play");

          }

          if (typeof syncIcons === "function") syncIcons(false);

        }

      }

      // Khi phát bài mới, đảm bảo icon cập nhật đúng

      function playSong(songUrl) {

        if (!songUrl) return;

        // Đặt src mới và reset thời gian

        audio.src = songUrl;

        mobileAudio.src = songUrl;

        audio.currentTime = 0;

        mobileAudio.currentTime = 0;

        // Phát nhạc

        audio.play().catch((err) => console.error("Lỗi phát nhạc:", err));

        mobileAudio

          .play()

          .catch((err) => console.error("Lỗi phát nhạc trên điện thoại:", err));

        // Cập nhật icon

        playIcon.classList.remove("fa-play");

        playIcon.classList.add("fa-pause");

        playIconMobile.classList.remove("fa-play");

        playIconMobile.classList.add("fa-pause");

      }

      // Sự kiện khi bài hát kết thúc -> cập nhật icon

      audio.addEventListener("ended", () => {

        playIcon.classList.remove("fa-pause");

        playIcon.classList.add("fa-play");

      });

      mobileAudio.addEventListener("ended", () => {

        playIconMobile.classList.remove("fa-pause");

        playIconMobile.classList.add("fa-play");

      });

      // Chuyển bài khi click vào tiêu đề

      function displaySongByTitle(title) {

        let song = songs.find((song) => song.title === title);

        if (!song) return;

        currentIndex = songs.indexOf(song);

        displaySong();

        playSong(song.official); // Phát bài mới

      }

      // Hàm phát bài ngẫu nhiên

      function playRandomSong() {

        if (songs.length === 0) return;

        let randomIndex;

        do {

          randomIndex = Math.floor(Math.random() \* songs.length);

        } while (randomIndex === currentIndex);

        currentIndex = randomIndex;

        displaySong();

        audio.currentTime = 0; // Reset thời gian bài hát về 0

        mobileAudio.currentTime = 0;

        audio.play().catch((err) => console.error(err));

        mobileAudio.play().catch((err) => console.error("Lỗi phát nhạc:", err));

        playIcon.classList.remove("fa-play");

        playIcon.classList.add("fa-pause");

        playIconMobile.classList.remove("fa-play");

        playIconMobile.classList.add("fa-pause");

      }

      // Sự kiện khi bài hát kết thúc -> phát bài ngẫu nhiên

      audio.addEventListener("ended", playRandomSong);

      mobileAudio.addEventListener("ended", playRandomSong);

    </script>