

**Державний вищий навчальний заклад
Ужгородський національний університет
Факультет інформаційних технологій**

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА № 2

Тема: Власна ідея веб-додатку. Дизайн

Виконала студентка 3 курсу
спеціальності «Комп'ютерні
науки»
Трофименко Юлія Миколаївна

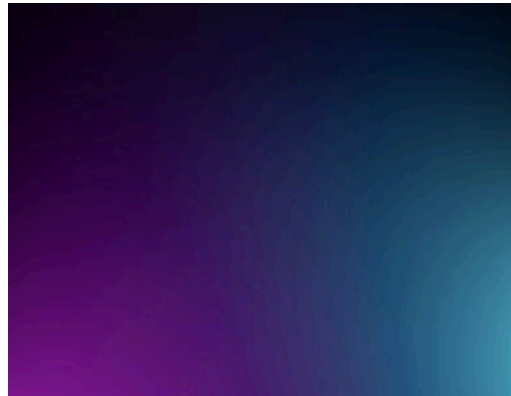
Ужгород-2025

Детальний опис дизайну

Кольорова гама сайту

Для вебсайту “Melody” я обрала темну кольорову гаму, що створює атмосферу глибини, концентрації та занурення у світ музики.

Основні відтінки - це темно-синій, бірюзовий та фіолетовий для виділення кнопок та активних елементів інтерфейсу.



Головна сторінка

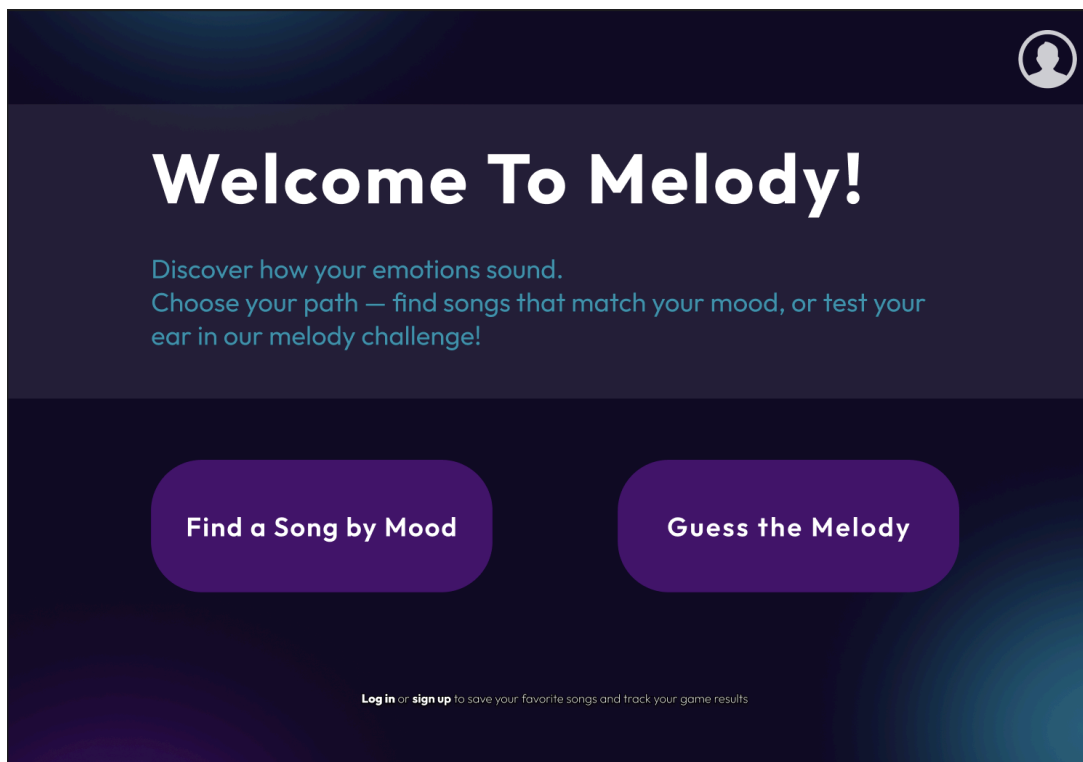
Головна сторінка є ознайомчою частиною сайту.

На сторінці розміщено дві основні кнопки:

Guess the Melody - перехід до гри, де потрібно відгадати мелодію;

Find a Song By Mood - перехід до сторінки, де користувач може обрати свій настрій і отримати добірку пісень.

Також на головній сторінці є кнопки Sign In та Sign Up для авторизації.



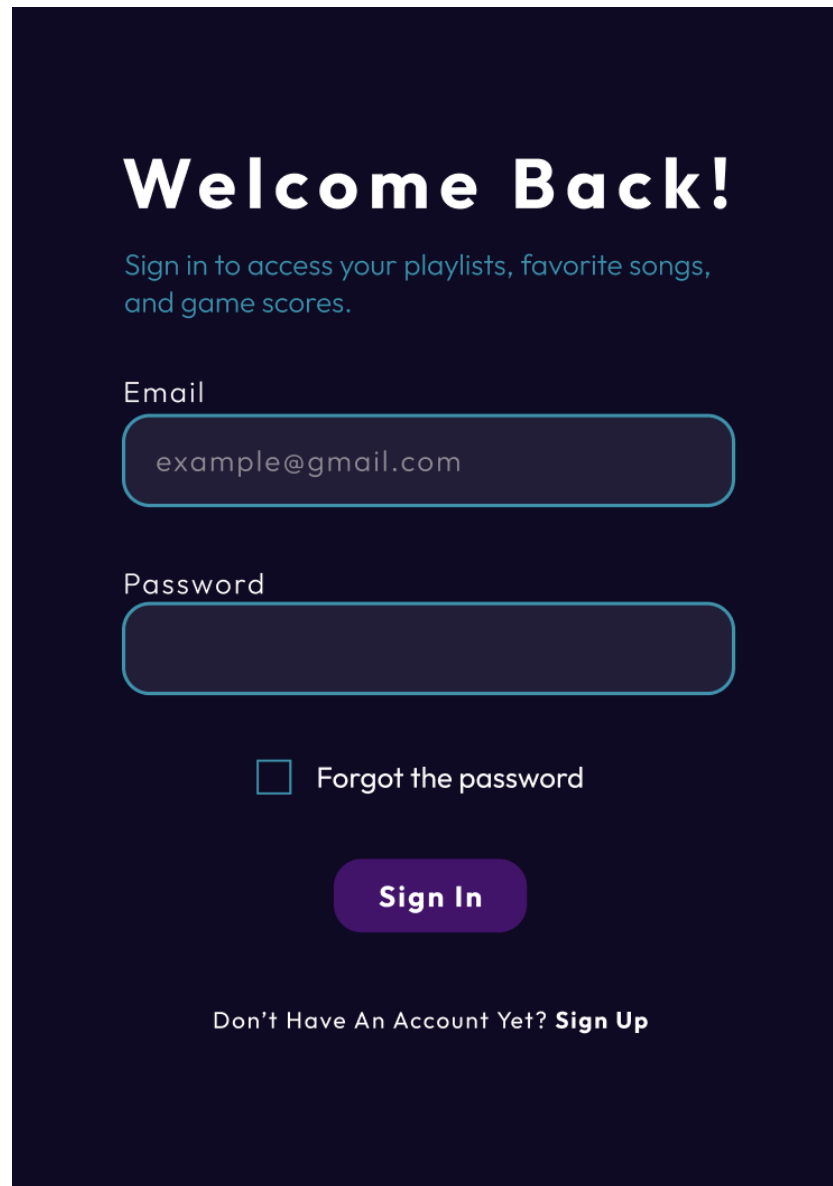
Сторінка авторизації (Sign In)

Сторінка призначена для входу зареєстрованого користувача.

Вона містить поля для введення електронної пошти та пароля, а також кнопку Sign In.

Також є можливість позначати, якщо забули пароль.

Для зручності передбачено посилання “Don’t have an account? Sign up”, яке веде на сторінку реєстрації.

A dark-themed sign-in form with a purple gradient background. It features a large white heading 'Welcome Back!', a subtitle in light blue, and two input fields for email and password. A checkbox for 'Forgot the password' is located below the password field. A prominent purple 'Sign In' button is centered below the inputs. At the bottom, a link 'Don't Have An Account Yet? Sign Up' is displayed in white.

Welcome Back!

Sign in to access your playlists, favorite songs, and game scores.

Email

example@gmail.com

Password

☐ Forgot the password

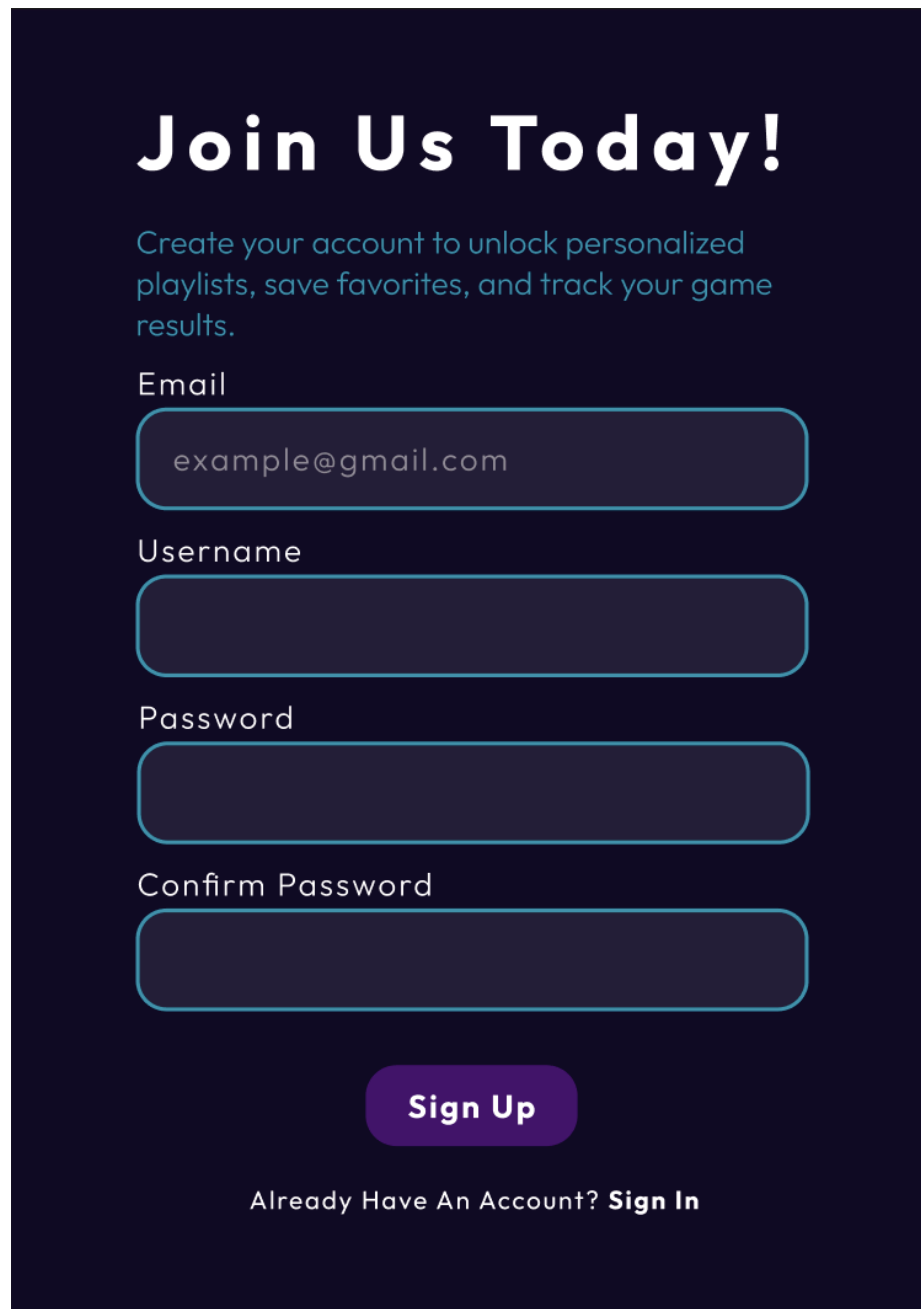
Sign In

Don't Have An Account Yet? **Sign Up**

Сторінка реєстрації (Sign Up)

Ця сторінка дає можливість новому користувачу створити обліковий запис. Передбачені поля для введення імені, електронної пошти та пароля, а також кнопка Sign Up.

Після реєстрації користувач автоматично потрапляє на головну сторінку сайту.

A dark-themed sign-up form with a purple gradient background. The form includes a title, a descriptive paragraph, and four input fields for user registration, followed by a sign-up button and a link to the sign-in page.

Join Us Today!

Create your account to unlock personalized playlists, save favorites, and track your game results.

Email

Username

Password

Confirm Password

Sign Up

Already Have An Account? **Sign In**

Сторінка гри “Guess the Melody”

На цій сторінці користувач натискає кнопку Play, щоб прослухати короткий уривок мелодії.

Після цього він бачить чотири варіанти відповідей (назви пісень).

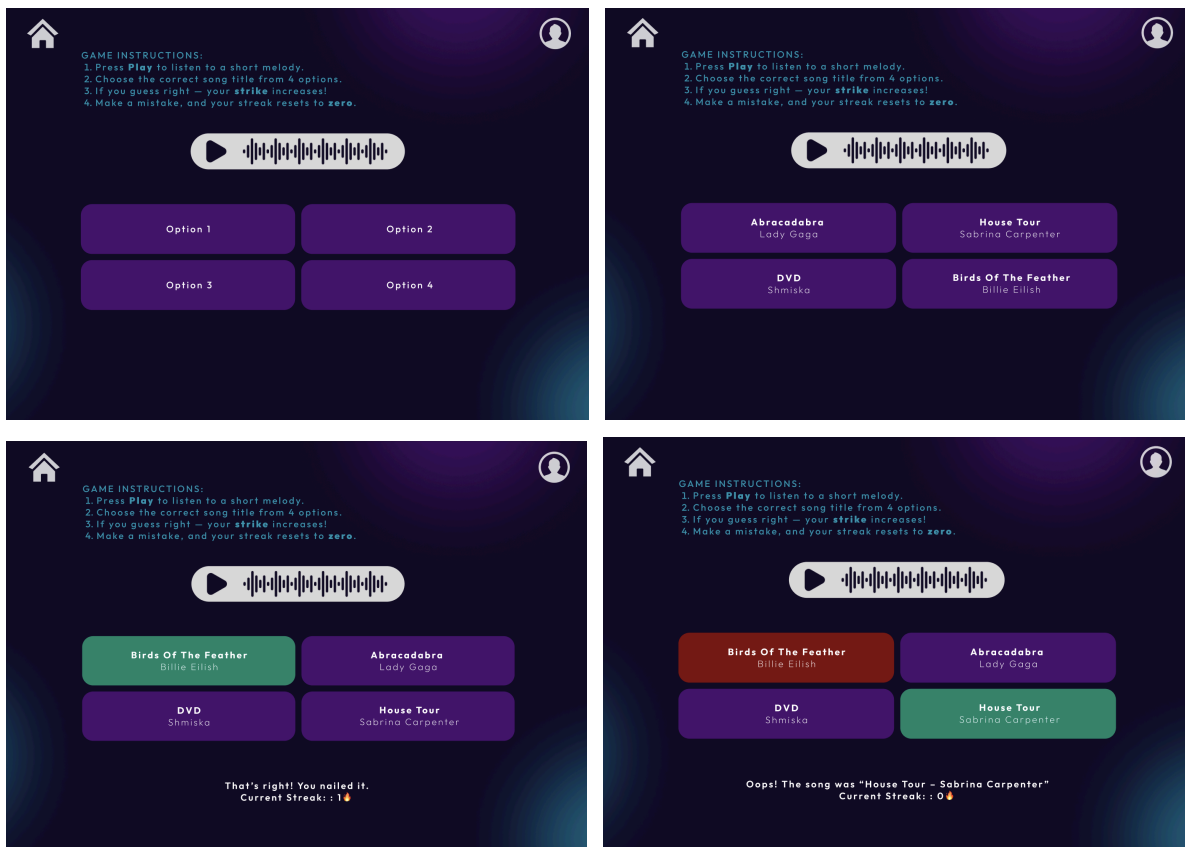
Користувач повинен вибрати правильний варіант.

Після вибору системою виводиться повідомлення:

“That’s right! You nailed it.” - якщо відповідь правильна,

“Oops! The song was ...” - якщо неправильна.

Також з повідомлення виводиться “Streak count”, який повідомляє про кількість правильних відповідей підряд.



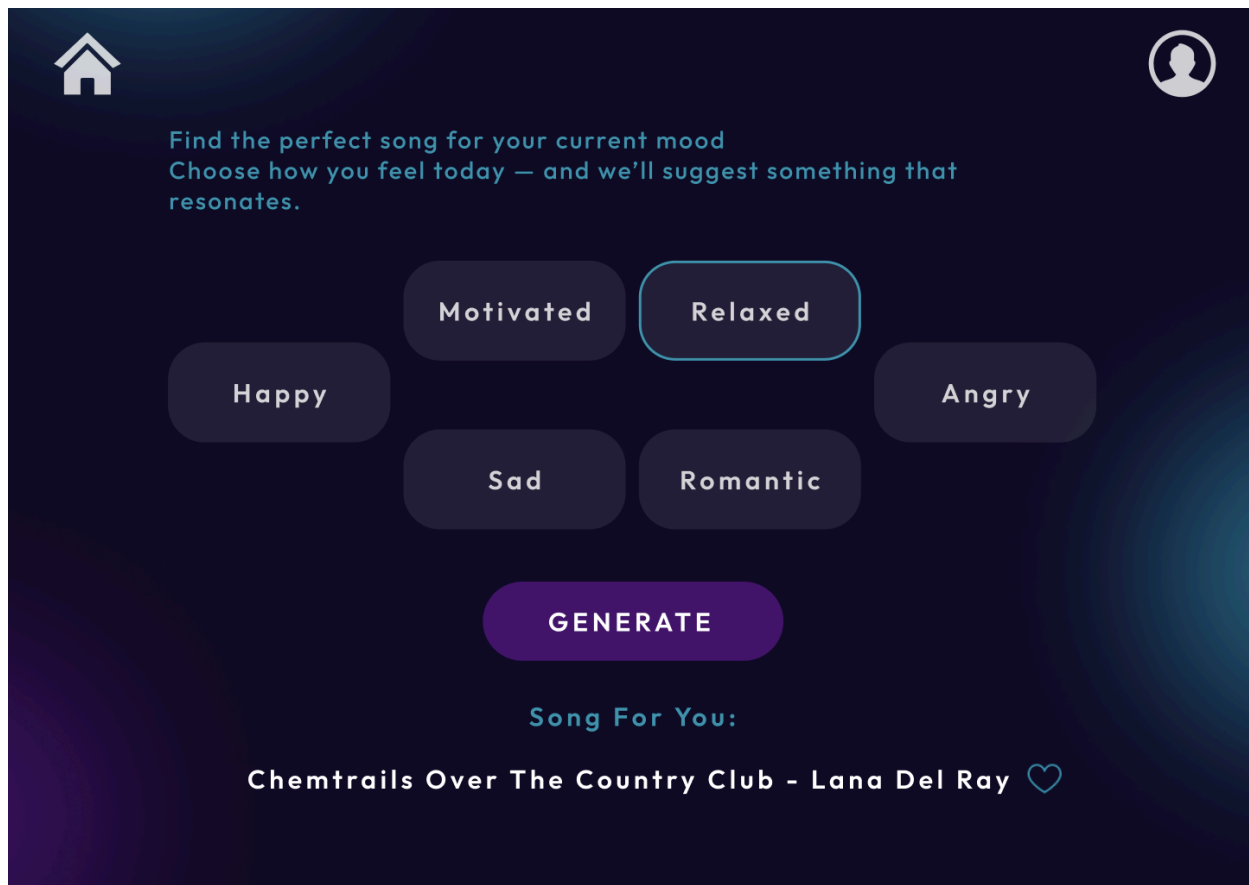
Сторінка “MoodMatcher”

Сторінка дозволяє користувачу обрати емоцію, яку він зараз відчуває.

Доступні варіанти, наприклад: Happy, Sad, Motivated, Relaxed, Angry or Romantic.

Після вибору настрою сайт пропонує пісню, яка відповідає обраній емоції.

Користувач може натиснути на сердечко, щоб зберегти улюблені пісні до свого профілю.



Сторінка профілю користувача

У профілі користувача відображається особиста інформація:

- Ім'я користувача
- Електронна пошта
- Дата реєстрації

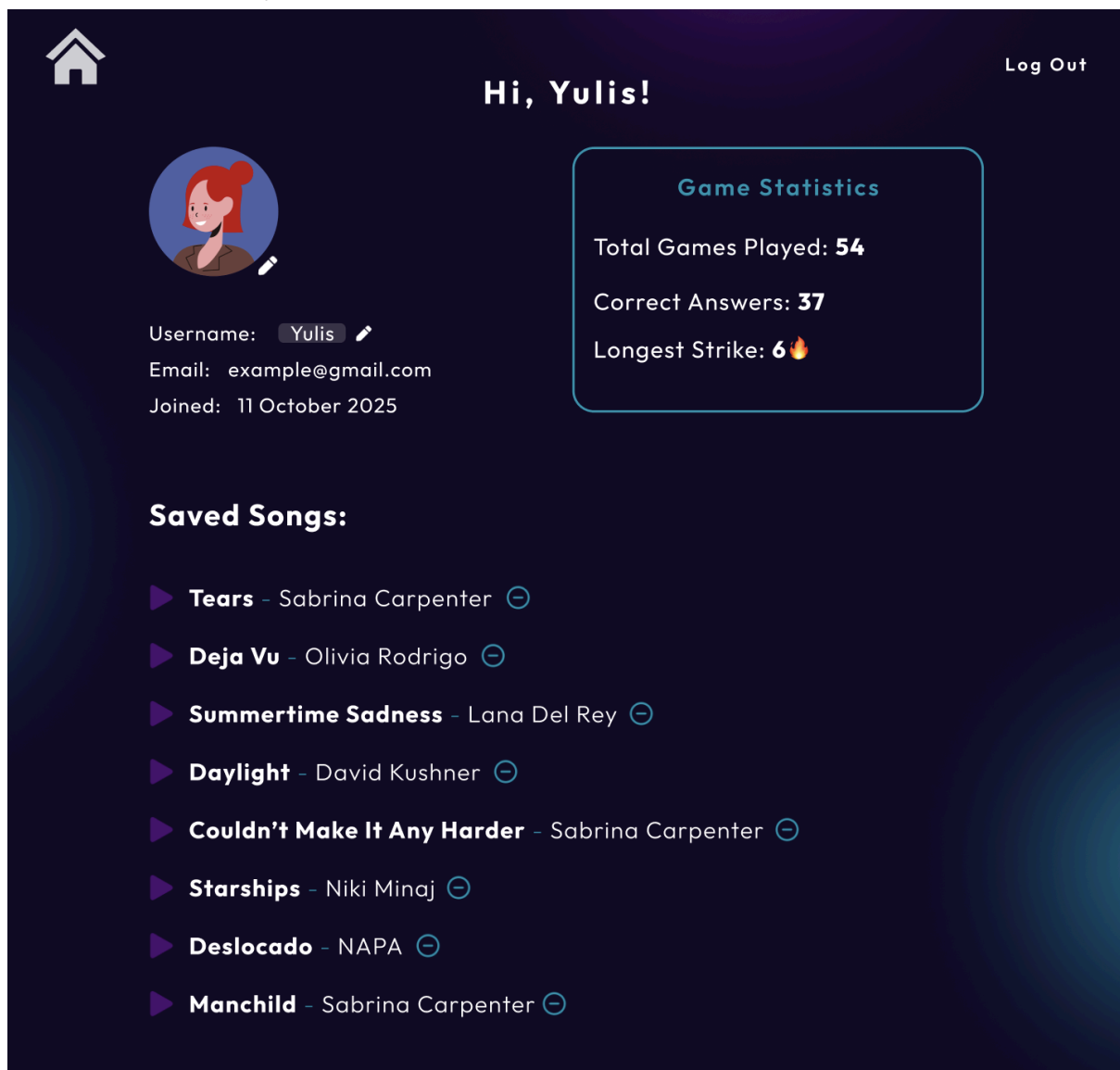
Є можливість редагувати профіль - змінити ім'я або фото.

Також відображається статистика гри:

- Всього зіграно ігор
- Кількість правильних відповідей
- Найдовший страйк.

У нижній частині сторінки розміщено розділ “Saved Songs” - список пісень, які користувач зберіг на сторінці MoodMatcher.

Поруч із кожною піснею є кнопка, щоб видалити її зі списку, а також кнопка, щоб послухати пісню.



Висновки:

У межах лабораторної роботи я створила дизайн вебсайту “Melody”, що включає такі сторінки: головна, авторизації (Sign In / Sign Up), гра “Guess the Melody”, MoodMatcher та профіль користувача.