

FitFusion

Alejandro Betancort Méndez

Desarrollo de aplicaciones multiplataforma (IES Haría)

2º GS

05/04/2024

Introducción

Fitfusion se presenta como una aplicación de fitness diseñada para ofrecer planes de entrenamiento personalizados según las preferencias del usuario, junto con información climática y consejos relacionados.

Objetivos del proyecto:

Proporcionar a los usuarios planes de entrenamiento efectivos y personalizados, así como información relevante sobre el clima para adaptar sus rutinas de ejercicio.

¿Qué hace la app?:

La aplicación consta de 3 pantallas simples, al abrirla se presentará con una pantalla de bienvenida, al pulsar “Entrar” la segunda pantalla nos muestra una serie de opciones, crear o continuar con un plan de entrenamiento. Si elegimos continuar, siempre y cuando ya hayamos creado un plan con anterioridad se nos abrirá la pantalla principal, si no, debemos crear uno nuevo, especificando el tipo de entrenamiento(genérico predefinido) y localidad (para la recopilación de datos climatológicos) (Haría predefinido).

Por último nos toparemos con la pantalla de Principal, esta pantalla se actualizará diariamente al plan seleccionado, mostrándote un entrenamiento de “Cardio” y un “Ejercicio” principal de este, además de la temperatura actual de la zona seleccionada previamente y un consejo personalizado basándose en la temperatura de la zona.

Tecnologías utilizadas:

En este caso las 2 tecnologías más destacables del proyecto es la base de datos en local utilizada la cual fue Room y para la llamada a Api del tiempo utilicé Retrofit junto con el website de openweathermap.org.

Conclusiones:

Aunque un poco escueta en contenido se plantean muchas mejoras e implementaciones a futuro, muchas de ellas ya agregadas que para evitar futuros errores o a falta de terminar quedaron en descarte, por ejemplo las pantallas de login y registro del usuario que aunque trabajadas en local se plantean a futuro como una forma de permitir a los usuarios compartir en un foro dentro de la app sus logros y preguntas a otros usuarios; O la modificación de dificultad de los planes de ejercicio.

Además de que se baraja la posibilidad de implementar cambios en los ejercicios a las posibilidades del usuario, como ejercicios para realizar dentro o fuera de casa e incluso en gimnasio si estaba dentro de las posibilidades del usuario.