

HealthChef

Damián Madueño Bolaños

Desarrollo de aplicaciones multiplataforma(I.E.S Haría)

2º GS

05 de abril de 2024

Resumen

Este documento proporciona una descripción detallada de la aplicación HealthChef, para que la gente pueda crear sus propias. La aplicación utiliza Kotlin con Jetpack Compose para la interfaz de usuario y utiliza la biblioteca Room para la gestión de bases de datos en local.

¿De qué va la aplicación?

HealthChef es una aplicación de recetas en donde el usuario se autentica y puede crear sus propias recetas, editar esas recetas, ver los detalles de la receta, añadir sus recetas a Mis Favoritos y poder realizar una búsqueda de las recetas por el nombre.

Audiencia

HealthChef está dirigida a cualquier persona interesada en mejorar su dieta y hábitos alimenticios, desde principiantes en la cocina hasta chefs aficionados y expertos en nutrición. La aplicación está diseñada para ser inclusiva y amigable para usuarios de todas las edades y niveles de habilidad culinaria, brindando un espacio para la experimentación y la creatividad en la cocina.

Tecnologías utilizadas

Esta aplicación se ha realizado con el lenguaje de programación Kotlin, con la biblioteca llamada Jetpack Compose.

¿Cómo funciona la aplicación?

La aplicación tiene un splash que es una pantalla de una duración muy corta donde se muestra el logo de la aplicación y un texto que muestra por quién fue realizado.

Después pasa a la pantalla para realizar el login, donde tiene dos pantallas dependiendo de la necesidad del usuario, para iniciar sesión a través de la aplicación o a través de Google, o realizar un registro de usuario donde se guarda en Firebase, que es una API, que en este caso guarda la autenticación del usuario.

Cuando el usuario inicie sesión, estará en la pantalla principal que serían las recetas, en donde podrá ver una navegación inferior con tres iconos, que son Recetas, Añadir y Perfil.

En la pantalla Recetas se puede ver una barra de búsqueda donde el usuario escribe el nombre de su receta creada y podrá buscarlo más fácilmente, también podrá ver sus recetas en formato Card (Tarjeta) donde verá el nombre de la receta y tres iconos para poder Editar, Eliminar y agregar a Mis Favoritos.

Cuando se presiona en la receta te llevará a la pantalla de Detalles de la receta, donde se ven todos los datos de la receta, como el nombre, la descripción, los ingredientes, etc.

En la pantalla de Añadir se ven todos los campos de datos que hay que colocar para que se pueda crear la receta, porque el botón está deshabilitado.

En la pantalla de Perfil, se vería el nombre del usuario registrado con un botón para poder cerrar sesión, y por último se verían las recetas favoritas del usuario.

Conclusión

HealthChef es la solución ideal para aquellos que desean mejorar su alimentación y adoptar hábitos más saludables. Con una interfaz intuitiva, la aplicación ofrece una experiencia culinaria única y satisfactoria. Crea y disfruta de recetas creadas por ti gracias HealthChef.

Referencias

Jetpack Compose, el kit de herramientas para el desarrollo de IU de apps -

Android Developers | Jetpack Compose | Android Developers. (s. f.-b).

Android Developers. <https://developer.android.com/develop/ui/compose?hl=es-419>

Save data in a local database using Room. (s. f.). Android Developers.

<https://developer.android.com/topic/libraries/architecture/room>

Firebase. (s. f.). Firebase. <https://firebase.google.com/?hl=es>