

Maipets

La gestión de tus mascotas
en unos pocos clics

INTRODUCCIÓN

Mi proyecto Maipets se desarrolla en tres partes:

1. Una aplicación Android que permite a los usuarios gestionar sus mascotas, editar perfil y gestionar/seleccionar servicios.
2. Página web de presentación de la APP.
3. Módulo de gestión de clientes integrado dentro de la aplicación Android con acceso y gestión de la BBDD de usuarios.

HERRAMIENTAS Y TECNOLOGÍAS UTILIZADAS

Android Studio: Entorno de desarrollo integrado oficial para la plataforma Android. Hace uso entre otros de los lenguajes Java y XML.

Firebase: Base de datos NoSQL alojada en la nube, en la que los datos se sincronizan en tiempo real con el cliente.

Visual Studio Code: IDE personalizable con soporte para múltiples lenguajes de programación. Usado para la maquetación web a través de HTML5 + CSS.

InkScape: Editor de gráficos vectoriales, usado para crear logotipos e iconos para su uso en la app y la web en formato svg.

Magical Camera: Librería OpenSource para la toma de imágenes desde cámara o galería.

PROCESO DE DESARROLLO

El desarrollo del proyecto ha constado de 3 fases, entrelazadas entre sí durante el proceso:

- Primera fase: Desarrollo de la app Android, a través de la mejora de la aplicación anterior, totalmente rediseñada con uso de fragmentos para mostrar los diferentes apartados, uso de servicios, adaptadores, recyclerviews, comprobaciones de datos, ventanas emergentes, llamadas a eventos, widgets y notificaciones, para darle mayor versatilidad y funcionalidad.
- Segunda fase : Desarrollo de la pagina web, con uso de gráficos vectoriales, degradados, animaciones, uso multimedia (video y audio), subdividida esta en partes diferenciadas, maquetadas en diferentes estilos a través de CSS
- Tercera fase: Implementación de un modulo de gestión de usuarios en la misma app, para uso exclusivo del administrador, donde gestionar la BBDD, poder realizar seguimiento de usuarios, centralizando así la relación entre el creador de la app y sus clientes.

DEMOSTRACIÓN DE FUNCIONAMIENTO

