

Manual Técnico

Introducción

Mi proyecto consiste en una plataforma web inspirada en DeviantArt una galería de arte de imágenes enfocada en la exhibición, compra y generación de arte, incluyendo herramientas para crear arte con IA. La página permite el registro y acceso de usuarios, la exploración de categorías de arte, búsqueda de obras y conexión con la comunidad artística.

Objetivos

- Permitir a los usuarios registrarse e iniciar sesión.
- Ofrecer un entorno para explorar, buscar y generar arte digital.
- Integrar un generador de arte con IA llamado DreamUp.
- Facilitar la compra y venta de obras de arte.
- Brindar una experiencia visual atractiva mediante un diseño responsivo.

Tecnologías utilizadas

- **HTML5:** Estructura de las páginas web.
- **CSS3:** Estilos y diseño visual, incluyendo flexbox, grid y responsividad.
- **JavaScript:** Validaciones de formularios, alertas, interacción con botones y categorías.
- **Bootstrap 5:** Componentes responsivos, navbar y grid.
- **Imágenes:** Para fondos, logos y galerías

Páginas y funcionalidades

Acceso

Tiene formulario de inicio de sesión con nombre de usuario. Validación de usuario: Solo letras (5-8 caracteres) y prohibición de nombres como admin, root, test. Opciones de inicio con Google, Apple y Facebook. Redirección a la página principal del Proyecto.html al iniciar sesión.

Registro/Unirse

Formulario para crear cuenta con correo electrónico y contraseña. Validaciones: Correo válido y contraseña mínima de 8 caracteres. Opciones de registro con Google, Apple y Facebook. Confirmación de aceptación de Términos de servicio y Política de privacidad. Enlaces a "Hogar", "Comercio", "Arte con IA de DreamUp".

Pagina Principal Proyecto.html

Tiene un botón de “+ Entregar” para subir obras y una barra de búsqueda integrada con su botón. Secciones de contenido como categorías de arte con botones interactivos y una galería de imágenes usando grid y objetos responsivos. Una información de DreamUp y cómo generar arte con IA y botones de acción y enlaces a términos y condiciones.

DreamUp

Tiene un input de búsqueda para generar arte según indicaciones del usuario, botones para seleccionar estilos de arte como Anime, Fotográfico, Fantasía, 3D... etc, alertas que informan la acción realizada y sección de imágenes generadas y comunidad de usuarios.

Categorías de arte

Tiene una barra de categorías horizontales, y al seleccionar una categoría, se resalta el botón y se muestra un alerta de categoría seleccionada y una galería de imágenes filtradas según categoría.

Estructura del código

- Html.- Organiza encabezados, formularios, galerías y botones.
- CSS.- Tiene Flex y Grid para el diseño y estilos
- JavaScript.- Se organiza la validación de formularios, alertas de acción y interacción con el DOM mediante getElementById

Flujo de uso

1. Usuario llega a la página de Acceso o Registro.
2. Se valida el formulario y se redirige a Proyecto.html.
3. En la página principal:
 - Puede buscar arte en la barra de búsqueda.
 - Explorar categorías.
 - Interactuar con DreamUp para generar arte con IA.
4. Puede acceder a las secciones de Comercio y Hogar.
5. Todas las acciones tienen alertas.