

PROYECTO FINAL DAW

Introduccion

ADDRENALINE OLLIE es una tienda en línea que ofrece una amplia variedad de patinetas y accesorios para los entusiastas del skateboarding. El objetivo es proporcionar a los clientes una experiencia de compra en línea fácil y conveniente, con una amplia selección de productos de alta calidad a precios competitivos.

Motivacion

Mi motivación ha sido que a mí me gusta el skate y me gustaría que este hobby llegue a más personas en Canarias.

Analisis del sector tecnologico en canarias.

El sector informático en las Islas Canarias ha experimentado un crecimiento notable en los últimos años, impulsado por el aumento de la digitalización y la demanda de soluciones tecnológicas. A continuación, presentaré un análisis de algunas empresas de software destacadas en las Islas Canarias, junto con una breve descripción de las tecnologías que utilizan y los posibles clientes con los que trabajan.

Advantic: Es una empresa especializada en el desarrollo de soluciones tecnológicas innovadoras y servicios de consultoría. Su enfoque principal se centra en el desarrollo de aplicaciones web y móviles, así como en soluciones de inteligencia empresarial y big data. Utilizan tecnologías como Java, Python, JavaScript (con frameworks como Angular y React) y bases de datos como MySQL y MongoDB.

Desic: Es una empresa especializada en el desarrollo de software y soluciones tecnológicas para el sector empresarial. Su enfoque principal se centra en el diseño y desarrollo de aplicaciones web y móviles, así como en servicios de consultoría en tecnología de la información. Utilizan tecnologías como Java, SAP, PHP y JavaScript (con frameworks como Angular y React) para crear soluciones robustas y escalables.

Estas son solo algunas de las empresas destacadas en el sector informático de las Islas Canarias. Cada una de ellas tiene su propia especialización y enfoque tecnológico, atendiendo a una amplia gama de clientes potenciales en diversos sectores. El sector informático en las Islas Canarias sigue evolucionando y adaptándose a las necesidades cambiantes del mercado, ofreciendo soluciones innovadoras y contribuyendo al crecimiento de la economía digital en la región.

Analisis de mercado

El mercado actual de patinetas y accesorios para skateboarding es muy competitivo, con numerosas tiendas en línea y físicas que ofrecen productos similares. Algunas de las aplicaciones en línea más populares que ofrecen productos para skateboarding incluyen:

Skate Warehouse: Esta tienda en línea es una de las más grandes en el mercado de patinetas y accesorios. Ofrece una amplia selección de patinetas, ruedas, trucks, tablas y accesorios, así como una variedad de marcas reconocidas. También ofrece envío gratuito en pedidos superiores a \$50 USD.

Tactics: Esta aplicación en línea se enfoca en el skateboarding y el snowboarding. Ofrece una amplia selección de productos de alta calidad, incluyendo patinetas, ropa, calzado y accesorios. También cuenta con un excelente servicio al cliente y envío gratuito en pedidos superiores a \$39.95 USD.

CCS: Esta tienda en línea se enfoca en productos de skateboarding y snowboarding. Ofrece una amplia selección de productos de alta calidad a precios competitivos, incluyendo patinetas, ropa, calzado y accesorios. Además, CCS ofrece envío gratuito en pedidos superiores a \$50 USD.

Zumiez: Esta tienda en línea se enfoca en productos de skateboarding, snowboarding y moda urbana. Ofrece una amplia selección de productos de alta calidad, incluyendo patinetas, ropa, calzado y accesorios. También cuenta con envío gratuito en pedidos superiores a \$39.95 USD.

En general, el mercado de patinetas y accesorios para skateboarding es muy competitivo, pero ADDRENALINE OLLIE se destaca por su enfoque en la experiencia de compra en línea fácil y conveniente, su amplia selección de productos de alta calidad y su excelente servicio al cliente.

Tecnologías utilizadas

Las tecnologías utilizadas han sido JavaScript, PHP, HTML5 y CS3.

La herramienta usada en la elaboración del proyecto ha sido Visual studio code y el despliegue en local ha sido con el programa XAMPP.

Objetivos generales del aplicativo.

Que la web sea intuitiva, atractiva visualmente y de simple uso.

Analisis y diseño del proyecto.

Lo mas destacable de esta seccion es que cada pagina de la web tendra parte de escritorio y parte movil, ademas se han añadido sliders con js como en la pagina del index y la de la tienda, ademas tambien añadi un menu responsive. Ademas use colores llamativos para los productos, añadi modals a los productos para ver los detalles del producto y el stock. El mockup esta en la carpeta de la memoria.

Objetivos especificos del aplicativo.

Ofrecer un amplio catalogo de piezas de skate.

Que los clientes tengan una cuenta propia donde pueden modificar sus datos.

Que los administradores puedan manejar la web de forma sencilla sin tener que manipular codigo.

La existencia de un carrito para que el cliente almacene ahi los productos que le interesan.

Metodologías utilizadas en la planificación.

La metodologia que he usado ha sido la Kanban, para organizar el proyecto, Use trello para el control de la planificacion.

Planificacion y control del tiempo.

La planificacion del proyecto seran varias fases:

1. Realizacion del esquema Entidad-Relacion, creacion de la base de datos en mysql, crear mockup del diseño web, inicio de la memoria y planificacion (1ºsemana - 2ºSemana).
2. Crear paginas diseño web basico a las paginas y añadir las funcionalidades necesarias a todas las paginas del proyecto (2ºsemana - 5ºSemana).
3. Completar el diseño web de cada pagina (6ºSemana).
4. Desplegar el proyecto, terminar memoria y realizar la presentacion (7º Semana) .

Estimacion de recursos

Un host gratuito en 000webhost.com.

Vías futuras de desarrollo.

Añadir una forma de pago seguro para comprar los productos.

Crear una parte de reviews de los usuarios para cada producto.

Conclusiones.

Creo que el proyecto no ha salido todo lo bien que queria, la verdad es que he tenido muchos inconvenientes, pero al final lo he podido sacar. He aprendido bastante y creo que este aprendizaje me ayudara mucho en mi vida laboral.

Documentacion

Cada funcion de la clase SHOP ha sido documentada con PHPDOC, ademas de adicion de comentarios en algunas partes de las paginas para que se puedan entender que esta pasando y se a creado documentacion con doxygen.

Caracteristicas de la web

- Elegir un diseño para un skate.
- Comprar skate predefinidos.
- Comprar piezas de skates.
- Poder comprar varios productos a la vez al existir un carrito.
- Tener una cuenta propia y ver tu historial de compras.

Diagrama entidad-relacion y normalizacion

Webgrafia

<https://www.w3schools.com/>

<https://www.php.net/docs.php>