



JS Shopping Cart

Alfonso De La Guardia



Organización

Para este proyecto, se han organizado las tareas individualmente, en el transcurso de los días disponibles para la realización del proyecto.

- Lunes, Martes y Miércoles: Conceptualización del proyecto y bosquejo de prototipos. También se intentó crear funciones para JavaScript.
- Jueves: Trabajar con JavaScript.
- Viernes y Sábado: se comenzó el trabajo desde cero. Ya que el primer intento no dió buenos frutos.
- Domingo: algunos cambios adicionales y desarrollo de la presentación.



Interfaz del Usuario

- El portal está constituido en 4 grandes “páginas”
 1. Página Bienvenida: El usuario le da click al botón “Start”.
 2. Página de Productos: el usuario elige los productos que desea.
 3. Página Checkout: se ven los productos seleccionados y se finaliza la compra.
 4. Página Final: se agradece al usuario por la compra.
- Las páginas se desarrollaron en base a los requisitos del proyecto, y en base a la conceptualización previa del proyecto.



Criterio para base de datos y tablas

- Se utilizó una base de datos sencilla de tratar.
- La base sólo contiene dos opciones: camisas o pantalones.
- Esto simplifica la complejidad del proyecto para hacerlo más fácil de comprender.



Qué es una API rest? Ventajas y Desventajas

- La transferencia de estado representacional (en inglés representational state transfer) o REST es un estilo de arquitectura software para sistemas hipermedia distribuidos como la World Wide Web.
- El término se originó en el año 2000, en una tesis doctoral sobre la web escrita por Roy Fielding, uno de los principales autores de la especificación del protocolo HTTP
- Una API podría considerarse REST si su arquitectura se ajusta a ciertas reglas o restricciones.



Ventajas de API Rest

- Separación cliente/servidor: Al ser sistemas independientes (solo se comunican con un lenguaje de intercambio como JSON) puedes desarrollarlos proyectos autónomos, equipos autónomos.
- Independencia de lenguajes/tecnologías: Puedes desarrollar en cualquier tipo de tecnología o lenguaje con la que te sientas a gusto o con la que puedas acortar tus tiempos de desarrollo
- Fiabilidad, escalabilidad y flexibilidad: Sólo te debes preocupar que el nexo cliente / servidor esté correcto.



Desventajas de API Rest

- Tenemos que cambiar el modo de pensar, por lo que los equipos de trabajo se tienen que reciclar.
- En las API REST no mantenemos estado y eso hace que tengas que montar una infraestructura propia para poder conservar el conjunto de la aplicación.
- En un principio puedes incurrir en mayores tiempos de desarrollo, porque tienes que montar todo el sistema de tu API.
- Requiere más conocimientos, te obliga a salir de la zona de confort a la que quizás estemos.



Criterio para trabajar con GIT

- Se utilizó un modelo sencillo de GIT
- Todos los cambios se commiteaban al Master Branch.
- Se trató de utilizar mensajes descriptivos a la hora de hacer los commits



Dificultades surgidas en el Proyecto

- Muchas lagunas de conocimiento.
- Falta de práctica la hora de utilizar funciones.
- Reestructuración total del proyecto desde el Viernes.



GRACIAS POR
SU ATENCIÓN!