

Bitácora de Realización de Portfolio

Torres, Maximiliano Hernán

Al comienzo de realización del portfolio para este trabajo de Argentina Programa ya contaba con algunos conocimientos básicos de HTML y CSS, pero nunca había logrado concretar ningún proyecto hasta el final, por lo que resulto todo un desafío poder realizarlo hasta el final llegando a un resultado buscado por mí.

Si bien al comienzo intente usar la herramienta Figma para pre diseñar el portfolio, el mismo fue diseñado prácticamente desde cero desde Angular, y el mismo no sufrió enormes cambios desde los primeros diseños (se fueron modificando cuestiones de color y diseño de los componentes, pero la estructura básica se mantuvo casi igual desde sus inicios). Busque un diseño que fuera simple visualmente pero a la vez atractivo, elegante y profesional. No incluí muchos elementos en pantalla, pero las alienaciones de los elementos que existen resulto ser un desafío en el cual estuve trabajando casi hasta el final. Si bien en un principio tenía la idea de que todos los componentes resultaran en una serie de "Cards", al final opte porque cada sección tuviera un diseño diferente pero similar, dejando solo la idea de "Cards" para la sección de Educación.

Algo que quise agregarle al proyecto como un "plus" fue la implementación de un modo DARK como lo tienen algunos sitios, como la pagina de Springboot Initializer, algo que habíamos realizado con JavaScript en uno de los desafíos propuestos para la cursada, pero cuya implementación dentro de un proyecto de Angular me requirió un poco de investigación para llevarlo a cabo en su forma final. Al comienzo, opte por la utilización de Binding entre componentes a través de @Outputs e @Inputs, lo cual funcionaba bastante bien, pero más adelante al incluir mas componentes anidados, como los botones de edición y eliminación, me encontré que los datos booleanos transmitidos por el botón de cambio de modo no llegaban a estos componentes, por lo cual tuve que cambiar de idea e implementar la transmisión de este dato a través de un Service, el cual podía ser inyectado a cualquier componente no importa su nivel de profundidad en el árbol de componentes, y así logre una comunicación más eficiente sin preocuparme de cuantos componentes decidiera agregar en el futuro.

Teniendo una estructura casi terminada en la parte del Front, tanto en el diseño visual como en la implementación de un CRUD con la ayuda de un Json Server, me avoque a la

programación del Backend en un proyecto de Springboot realizacion con Java 17 en Netbeans 12.6. Siguiendo las diferentes máster class del curso pude armar una primera estructura de todas las capas de todos los componentes, pero luego me encontré con algunos problemas para imprimirlo eficazmente con el front, más que nada porque siguiendo distintos tutoriales en internet me di cuenta de que tal vez eran métodos ya un poco antiguos y que no utilizaban mejores features como la utilización de Observables, y Subscribes, conceptos que todavía me faltan entender del todo. Debido a esto, decidí modificar my estructura del Backend por otra que considero mejor y que además hace del uso de validaciones para evitar que en ciertos componentes el usuario agregue información repetida.

Pude lograr en las últimas semanas del curso a que todo funcionara bien en local, pero al momento del deploy me encontré que no podía lograr que se subiera correctamente a Heroku. Estuve un par de días intentando encontrar el error, consultando con compañeros y con mi profesora de grupo, pero no lograba que la app de Heroku funcionara. Al final resulto que el problema principal fue que en el archivo de application properties tenia comentado los campos que necesitaba el Heroku para funcionar con la DB, pero igualmente aun así tuve que imprimir la creación de archivos como Procfile, system.properties y algunas modificaciones al pom.xml para lograr que funcionara, y así un día antes de la fecha límite de entrega pude hacer que funcionara, aparentemente con todo funcionando.

Hay muchas cosas que me hubiera gustado implementar, como un mejor diseño de los modales para agregar y editar la información en el portfolio o el poder subir imágenes y archivos de modo local y no a través de Urls, pero el tiempo que me llevo poder realizar el deploy me llevo a considerar entregar mi portfolio tal cual esta, considerando que tiene un nivel aceptable y cumple con prácticamente todos los requisitos que se piden en los lineamientos de la entrega.