
Programa de Formación de Becarios

Unidad de Servicios de Cómputo Académico - UNICA



Shurima – Proyecto De Desarrollo Web

Damián Magaña Raúl de Jesús

Gómez Santiago Diego

Miércoles 30 de marzo, 2022.

Angular

La aplicación web está desarrollada en su totalidad con Angular, framework en el cuál instalamos complementos extra para Bootstrap, cookies y peticiones http que nos permitieron realizar diferentes acciones para cumplir con los objetivos.

Conexión a Mysql

Sin duda lo más complicado del proyecto fue encontrar la manera de conectar el proyecto de Angular a mysql mediante php, puesto que este no es un lenguaje soportado por angular, así que tuvimos que hacer uso de la librería httpRequest para hacer peticiones Get y Post a un api externo al proyecto.

Uso de JSON

La petición get de angular, generada mediante al servicio llamado personas, hace conexión con el api en el proyecto, la cual a su vez devuelve un json con todos los usuarios, gracias a esto es posible listar los perfiles en una vista, la cual llamamos Integrantes. Además, una vez iniciada sesión es posible acceder a una vista especial llamada perfil que muestra solamente un usuario, que es el de la sesión.

Verificación de Usuario

Dentro del proyecto se encuentra un apartado de inicio de sesión para usuarios, mediante esta vista se hace una consulta a la base de datos después de verificar que los datos ingresados coincidan con el formato solicitado, entonces se busca una coincidencia del usuario y la contraseña en la base de datos. Si se encuentra, se genera una cookie que modifica el nav para mostrar las opciones de Cerrar Sesión y Perfil en vez de Iniciar Sesión y Regístrate.

Cookies

Utilizamos cookies únicamente para guardar el usuario y cambiar las opciones en el nav, consideramos que tal vez no es la práctica más eficiente o segura, sin embargo, sirve para un caso no real como este.

Bootstrap

Volvimos a diseñar todos los maquetados html de nuevo con Bootstrap Studio, gracias al cual pudimos colaborar para elegir los estilos que nos parecieron más adecuados y aceleramos el proceso de diseño enormemente.

Github

Creamos un repositorio nuevo hace 12 días en el cuál comenzamos subiendo nuestros avances con los maquetados, posteriormente desarrollamos el proyecto de angular y la base de datos. La rama principal es llamada "master", además implementamos una rama que permite montar un servido online, sin embargo, no existe ninguna conexión a una base de datos online ni subimos los cambios más actuales.

Repositorio de Github: <https://github.com/LumiNarada/shurima/network>