

Documento Proyecto Linkedin

Proyecto Realizado por:

Jaime Fernandez Galofre,

Ángel González Durán,

Fernando Camacho González,

Maria Mora Florido,

Mario Corredera Gálvez,

Pablo Molina Pedrós

¿Cual es nuestra idea?

La idea de nuestro proyecto era poder unir angular y python, para poder crear una página web donde escribieras tu correo y tu contraseña, y por selenium comprobaría la cuenta de linkedin, al comprobarla podrías realizar una búsqueda en base a que necesitas, y unos filtrados básicos, al realizarlo, por selenium obtendrías la información, la guardamos en formato csv y la expondrías en la página web, te aparecería unos datos básicos de las empresas, y dos grafos (creados desde python con matplotlib).

Angular

Angular la creación fue sencilla, la parte que nos dio más dificultad fue el cómo crearemos distintas ventanas desde un mismo Angular, con lo cual descubrimos un método llamado routing, que es una implementación de Angular que se basa en que cada html es una ruta y el html principal, pide las rutas y te las muestra, en nuestro caso con botones.

En nuestro caso creamos 3 ventanas, una para el inicio de sesión, otra para los filtros, y al final donde nos muestran los resultados.

Para poder entrar debemos de eliminar la carpeta node, crearemos otro documento de angular, y copiaremos y pegaremos los datos de la carpeta de Angular que verás en el repositorio

Matplotlib

Esta librería de python es bastante simple, al fin y al cabo nuestra idea era sacar los datos y mostrarlos en angular como una imagen png, el crearlo es instalando la librería, y con los datos que necesitemos, configurar el gráfico de la manera mas optima.

Aquí la mayor dificultad fue el poder añadir los datos sacados de selenium, y guardarlos a un array para poder mostrarlos en el gráfico.

Selenium

Ha estado interesante pero por ejemplo linkedin para muchas cosas te bloquea con este tipo de programas, por ejemplo a la hora de buscar trabajos no te deja hacer clicks sobre los divs para entrar dentro de la oferta. Donde más problemas ha dado ha sido a la hora de las búsquedas de los componentes puesto que había veces que linkedin cambiaba el nombre de las clases.

selenium tiene como inconveniente que no coge todo el código de la página completa si no de solo lo que ve en la pantalla así que esto a la hora de trabajar con selenium ha hecho que tenga que ir ocultando ciertos elementos para que funcione correctamente.

En conclusión creo que selenium está muy bien para hacer pruebas de testeo pero para scrapy en mi opinión hay cosas más usables.

Drivers

La única dificultad es saber tu navegador y descargar el que necesites

