
Tests e2e con Protractor

AngularJS FullStack

e2e: Pruebas end to end

Son pruebas de integración

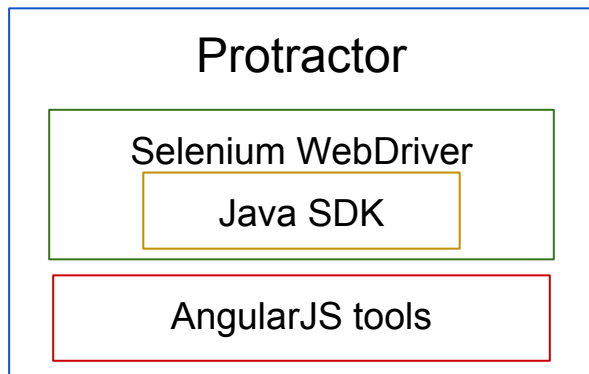
Se prueban casos de uso

Se programa la interacción con el sistema tal como lo haría un usuario

Muy recomendadas para probar capas de presentación

Protractor

Herramienta para tests funcionales de aplicaciones AngularJS



Instalación

- tener instalado
 - nodejs y npm
 - Java SDK
 - `npm install protractor -g`
 - `npm install protractor-html-screenshot-reporter -g`
 - `webdriver-manager update`
-

Configuración

```
exports.config =  
{  
  seleniumAddress: 'http://localhost:4444',  
  specs: ['spec.js']  
}
```

Especificaciones (estilo Jasmine)

```
describe('index elements', function () {  
    it('should have a title', function () {  
        browser.get('http://agorabinaria.com/');  
        expect(browser.getTitle())  
            .toContain('Soluciones Informáticas');  
    });  
});
```

Ejecución

Iniciar aplicación que se va a probar...

Ejecutar

```
webdriver-manager start
```

```
protractor conf.js
```

La consola debería mostrar el estado de la ejecución, al tiempo que un browser ejecutará las acciones programadas

Revisión

En la carpeta screenshots

- Fotos de los pantallazos durante la prueba
 - Un json con el resultado de cada prueba
 - Un fichero html con un informe para revisar las pruebas
-

Referencias

- <http://www.ng-newsletter.com/posts/practical-protractor.html>
- <https://github.com/angular/protractor/blob/master/docs/api-overview.md>
- <https://github.com/AcademichBinaria/protractor>
 - <https://docs.google.com/presentation/d/1PSF0YHp0k0eNKUegNXS-TAdBEOERnITqs6t3t8ukya4/edit?usp=sharing>