

Universidad de Sevilla

Ingeniería Informática. Ingeniería del Software

DO5 - Advanced topics

R4 – Testing of a WIS

Fecha	Versión
21/11/2022	1.0

Enlace al repositorio: <https://github.com/dansuaper/Acme-Courses.git>

Grupo de prácticas	Diciembre #1
<i>Autores</i>	<i>Roles</i>
<i>Raúl Montalbán Martín raumonmar1@alum.us.es</i>	<i>Developer, Tester and Operator</i>
<i>Daniel Suárez Perea dansuaper@alum.us.es</i>	<i>Manager, Developer and Tester</i>

Tabla de contenido

1. Resumen ejecutivo
2. Tabla de versiones
3. Introducción
4. Contenido
5. Conclusión
6. Bibliografía

1. Resumen ejecutivo.

En este documento describiremos los conocimientos de testing adquiridos por parte de los miembros de este grupo a lo largo de la asignatura.

2. Tabla de versiones

Versión	Fecha	Descripción
1.0	21/11/2022	Creación del documento

3. Introducción

Comenzaremos exponiendo los conocimientos acerca de testing E2E, para continuar con las pruebas parametrizadas y el testeo de casos de hacking.

4. Contenido

Con los tests E2E se simulan las peticiones de usuario, imitando así un uso normal de la aplicación. El objetivo de un test E2E es obtener los resultados del flujo de instrucciones supuestas del usuario y contrastar los resultados esperados con los obtenidos. Haciendo uso de esta metodología hemos implementado tests positivos, negativos y tests de hacking.

En esta asignatura hemos aprendido a implementar exhaustivamente pruebas parametrizadas, con el objetivo de cubrir la gran mayoría de las opciones en las funcionalidades implementadas. Nunca habíamos cubierto la totalidad de las funcionalidades implementadas, sino que nos quedábamos con los casos más comunes e importantes, teniendo en cuenta alguna particularidad especial. Esta asignatura nos ha hecho ver la importancia de emplear valores cercanos a los límites establecidos en las restricciones, con el fin de comprobar con precisión la calidad del código implementado.

5. Conclusión

Tras repasar los conocimientos que adquirimos, nos hemos dado cuenta de la evolución de los conceptos de prueba que hemos tenido a lo largo de la asignatura. También queremos destacar la importancia dada por la asignatura a la implementación de los tests, lo cual agradecemos para nuestro inminente futuro laboral.

6. Bibliografía

Intencionadamente en blanco.