

Analysis report



Grado en Ingeniería Informática - Ingeniería del Software

Diseño y Pruebas II

Curso 2023 - 2024

Código de Grupo: C1-001		
Autor	Correo	Rol
Manuel Vélez López	manvellop2@alum.us.es	Desarrollador

Repositorio: <<https://github.com/DP2-2023-2024-C1-001/Acme-SF-D04>>

Índice de Contenidos

- 1. Resumen..... 3
- 2. Control de Versiones..... 4
- 3. Introducción..... 5
- 4. Contenido..... 6
- 5. Conclusión..... 7
- 6. Bibliografía..... 8

1. Resumen

El objetivo de este informe es el de proporcionar información relevante sobre las tareas realizadas durante la realización de cada entrega del proyecto. Hay que tener en cuenta que la mayoría de requisitos no necesitan un análisis detallado debido a la simplicidad del mismo.

En esta información se detallará el requisito de forma explícita, una conclusión detallada del análisis y las decisiones tomadas para realizar el requisito.

2.Control de Versiones

Fecha	Versión	Descripción
27/05/2024	V1.0	Creación del informe de análisis D04

3.Introducción

Este informe de análisis tiene como objetivo proporcionar una evaluación exhaustiva de los requisitos establecidos para el proyecto en cuestión. En este informe, se incluirá un listado de registros de análisis, cada uno de los cuales contendrá información detallada que cumpla con los siguientes criterios:

- **Copia textual del Requisito:** Cada registro incluirá una reproducción exacta del requisito al que hace referencia, garantizando precisión y claridad en el análisis.
- **Conclusiones Detalladas y Decisiones Adoptadas:** Se proporcionará una evaluación minuciosa del requisito, destacando las conclusiones derivadas del análisis realizado. Además, se detallarán las decisiones tomadas para abordar cualquier deficiencia identificada en el requisito.

A través de este enfoque estructurado, se espera ofrecer una visión completa de la evaluación de los requisitos del proyecto, asegurando que se aborden adecuadamente las necesidades y expectativas del cliente. Este informe servirá como una guía integral para la toma de decisiones informadas y la mejora continua del proyecto en cuestión.

4. Contenido

Tarea-009:

Produce a test suite for Requirements #6 and #7.

Para realizar este requisito, se han grabado una serie de tests, casos positivos, negativos y de hacks de los requisitos 6 y 7. Para realizar la grabación de los casos positivos y negativos, los campos de las funcionalidades se han ido comprobando uno por uno para intentar encontrar algún fallo. Para realizar la grabación de los casos de hack, he ido copiando las url de una funcionalidad concreta de usuario con rol developer y en otra pantalla he ido comprobando si esa url funciona o no en distintos casos, por ejemplo:

- Cuando ese usuario no está registrado como ningún rol.
- Cuando ese usuario está registrado como el mismo rol que el otro usuario al que se le está intentando hacer el ataque de hack.
- Cuando ese usuario está registrado pero con distinto rol que el otro usuario al que se le está intentando hacer el ataque de hack.

Tarea-10:

Produce a testing report.

Para realizar este requisito, se han necesitado los tests de la tarea 9. Una vez realizados se ha realizado un análisis estadístico del tiempo medio de respuesta de las peticiones. Los resultados incluyen gráficos y análisis estadísticos, junto con un intervalo de confianza del 95% para los tiempos de respuesta. En estos análisis estadísticos podemos destacar la herramienta de z-test.

5. Conclusión

En resumen, este análisis detallado ha permitido identificar los puntos clave de los requisitos del proyecto. Se han tomado decisiones para abordar las áreas de mejora identificadas, con un enfoque en la optimización continua.

Con este informe podemos observar de forma clara cómo se han ido realizando los requisitos y cuales de ellos han necesitado un análisis por su complejidad.

6. Bibliografía

Intencionadamente en blanco.