

Universidad de Sevilla

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

Informe de análisis



Grado en Ingeniería Informática – Ingeniería del Software

Diseño y Pruebas 2

Curso 2022 – 2023

Fecha	Versión
16/02/2023	V1.1

Grupo: C1.02.05	
Repositorio: https://github.com/alepervaz/Acme-L3-D01.git	
Miembro	Correo
Santiago Félix, Alejandro	alesanfel@alum.us.es

Tutor: Soria Morillo, Luís Miguel

Tabla de Contenidos

Tabla de Contenidos	2
Tabla de Revisión	3
Resumen	4
Introducción	5
Análisis de requisitos	6
Requisitos individuales	6
Enunciados	6
Análisis	7
Requisitos grupales	8
Enunciados	8
Análisis	9
Conclusiones	10
Bibliografía	11

Tabla de Revisión

Nº de revisión	Fecha	Descripción
1.0	15/02/2023	Comienzo y finalización del análisis de los requisitos.
1.1	16/02/2023	Revisión y mejora de la presentación.

Resumen

Este informe tiene como objetivo proporcionar información detallada sobre los requisitos que deben implementarse en cada entrega del proyecto Acme-L3. Aunque muchos de estos requisitos pueden ser obvios, hay casos en los que los clientes pueden no estar completamente familiarizados con los aspectos técnicos del proyecto o no tener el conocimiento suficiente para especificar los requisitos del sistema de manera precisa.

Por lo tanto, es importante llevar a cabo un análisis más detallado de estos requisitos para ayudar a los desarrolladores a implementarlos con éxito. Este análisis puede implicar una revisión cuidadosa de los requisitos para asegurarse de que se comprenden completamente, y puede incluir también la consulta con el cliente para aclarar cualquier duda o proporcionar sugerencias para mejorar la implementación del sistema.

En resumen, el objetivo de este informe es proporcionar información clara y detallada sobre los requisitos del sistema que deben implementarse en el proyecto Acme-L3, y ofrecer una visión general de las medidas que se están tomando para asegurar que estos requisitos se implementen de manera efectiva y eficiente.

Introducción

Este informe tiene como objetivo realizar un análisis detallado de los requisitos realizados por Alejandro Santiago Félix, tanto a nivel individual como grupal. Para lograr esto, se anunciarán todos los requisitos mencionados por el estudiante, y se analizará detalladamente cada uno de ellos para comprender su alcance y requisitos específicos.

Una vez que se han identificado todos los requisitos, se procederá a dar conclusiones sobre lo que se entiende que se debe realizar para satisfacer cada requisito. Si durante el proceso de análisis se identifica alguna inconsistencia o contradicción en los requisitos, se especificarán las posibles opciones de decisión y se explicará cuál se ha elegido y por qué.

En resumen, el objetivo de este informe es proporcionar un análisis exhaustivo de los requisitos realizados por Alejandro Santiago Félix, y ofrecer recomendaciones claras sobre cómo cumplir con cada uno de ellos. Este análisis se llevará a cabo con una atención cuidadosa a los detalles y se abordará cualquier incongruencia o duda para garantizar que los requisitos se cumplan adecuadamente.

Análisis de requisitos

Requisitos individuales

Enunciados

- **T1: [Obligatorio]** Modifique el menú anónimo para que muestre una opción que lleve al navegador a la página principal de su página web favorita. El título debe leerse con esta estructura: “⟨id-number⟩: ⟨surname⟩, ⟨name⟩”, donde “⟨id-number⟩” denota su DNI, NIE o número de pasaporte, “⟨surname⟩” denota sus apellidos, y “⟨name⟩” denota su nombre.
- **T2:** Realice un informe de análisis.
- **T3:** Realice un informe de planificación.

Análisis

ID	Conclusiones	Decisiones tomadas
T1	Para llevar a cabo la tarea de manera efectiva, es esencial que se realice primero la tarea grupal inicial. Esto se debe a que la tarea inicial permitirá verificar si las modificaciones realizadas en el proyecto son precisas y adecuadas. En caso de que la tarea inicial no se complete antes de la siguiente tarea, no se podrá confirmar la pertinencia de las modificaciones del proyecto y, por lo tanto, la tarea posterior no podrá llevarse a cabo de manera satisfactoria.	Se creará una rama específica para cada tarea, nombrada como "task-{num_task}-{num_students}", donde "num_task" representa el número de la tarea, y "num_students" corresponde al número de estudiante (denominado "i", donde "i" puede variar entre 1 y 5), o bien, para el grupo (denominado "G"). Este enfoque permite optimizar tanto el proceso de trabajo como el proceso de depuración del código.
T2	Será preciso realizar un examen detallado de todos los requisitos, extraer conclusiones y, cuando haya cierta libertad interpretativa, clarificar la decisión que se haya tomado al respecto.	Se ha decidido que a la hora de realizar este documento, se expresarán primero los requisitos, donde se les dará un identificador y luego en una tabla se verán que se ha entendido del requisito y las posibles decisiones que se han tenido que realizar.
T3	Se deberá de dar constancia acerca del coste de contratar al estudiante.	Se ha tomado la decisión de proporcionar un presupuesto basado únicamente en el costo del servicio que el trabajador ofrece. Cada uno de los integrantes deberá de aportar el tiempo que ha dedicado tanto tareas individuales como globales de las que se ha encargado Alejandro Santiago Félix.

Requisitos grupales

Enunciados

- **T2:** Elaborar informe de análisis.
- **T5:** Elabore un informe sobre cómo ha establecido su configuración de desarrollo.

Análisis

ID	Conclusiones	Decisiones tomadas
T2	Se requerirá realizar un análisis detallado de todos los requisitos, llegar a conclusiones y, en caso de que se permita una interpretación subjetiva, expresar claramente la decisión tomada.	Se ha determinado que para la elaboración de este documento, se llevará a cabo una enumeración de los requisitos, asignándoles un identificador único y, posteriormente, se detallarán en una tabla las diferentes interpretaciones que se han realizado sobre cada requisito, incluyendo las decisiones adoptadas en los casos en que exista margen para la interpretación.
T5	El propósito de este documento es describir detalladamente el procedimiento necesario para configurar y preparar el entorno de trabajo óptimo recomendado para llevar a cabo el proyecto de manera efectiva.	Se ha decidido descomponer los componentes en secciones, incluyendo jdk, entorno de desarrollo, base de datos, gestor de base de datos, navegador y repositorio, con el objetivo de explicar de manera exhaustiva el proceso de instalación y configuración de cada uno de estos componentes.

Conclusiones

Luego de llevar a cabo un análisis exhaustivo de los requisitos, se ha llegado a la conclusión de que dichos requisitos han sido definidos de manera correcta y precisa. Esta correcta definición permitirá que cada uno de los requisitos se elabore adecuadamente.

En cuanto al requisito específico de incluir un enlace a una página favorita, se ha tomado la decisión de en lugar de redirigir a un nuevo archivo jsp, redirigir al usuario a una página web existente que destaca sobre el resto de páginas en Internet. Se ha seleccionado cuidadosamente esta página web para asegurar que cumple con los criterios específicos del requisito y, de esta forma, ofrecer una mejor experiencia de usuario.

Bibliografía

Intencionalmente vacío.