

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
20/04/2023	V1.0

Grupo: C1.02.05	
Repositorio: https://github.com/alesanfe/Acme-L3-D03.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	20/04/2023	Comienzo y finalización del análisis de los requisitos.

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

- **T11:** Un usuario anónimo debe poder pasar a ser una compañía al registrarse en la aplicación.
 - **Conclusiones:**
 - Se deberá de a un usuario logueado pasar a ser una compañía.
 - **Decisiones tomadas:**
 - No se ha tenido que tomar ninguna decisión.

- **T12:** Un usuario con el rol de compañía deperá de poder modificar sus datos de compañía.
 - **Conclusiones:**
 - Se deberá depermitir al usuario que esté registrado modificar sus datos de la compañía si ya poseía ese rol.
 - **Decisiones tomadas:**
 - No se ha tenido que tomar ninguna decisión.

- **T13:** Un usuario registrado deberá de poder listar todas las prácticas y poder mostrar los detalles de cada una de ellas..
 - **Conclusiones:**
 - Se deberán de poder visualizar todas las prácticas que estén publicidad junto a sus detalles.
 - **Decisiones tomadas:**
 - Se ha optado por mostrar todas las prácticas juntas en vez de hacer una lógica la cual permita que se muestran los cursos y al pulsar uno de ellos se visualicen las prácticas correspondientes a ese curso.

- **T14:** Una empresa deberá de poder hacer el CRUD completo sobre las prácticas y además, podrá publicarlas, momento en el cual ya no podrá eliminarla o actualizarla.
 - **Conclusiones:**
 - Se deberá de poder listar, borrar, actualizar, crear y publicar las prácticas.
 - Si la práctica está publicada no se podrá ni actualizar ni eliminar.
 - **Decisiones tomadas:**
 - Se ha optado que la opción de publicar sea un botón en vez de un checkbox, para poder separar la lógica de actualización y publicación aunque sean muy parecidos.

- **T15:** Una empresa deberá de poder hacer el CRUD completo sobre las sesiones, además, podrá añadir solo una sesión más si la práctica ya ha sido publicada.
 - **Conclusiones:**
 - Se deberá de poder listar, borrar, actualizar, crear y confirmar, esta última sólo ocurrirá cuando se cree una sesión en una práctica que ya había sido publicada.
 - **Decisiones tomadas:**
 - Se ha optado que la acción de confirmar la podrá hacer el usuario al que le pertenece la sesión.

- **T16:** Una empresa deberá de poder visualizar un tablero con las estadísticas de las prácticas y sesiones.
 - **Conclusiones:**
 - Se deberá de permitir a las compañías visualizar en una vista los datos que se han obtenido utilizando el tablero que se realizó en el anterior entregable.
 - **Decisiones tomadas:**
 - Se ha optado por añadir la clase Statistic al proyecto para que sea más fácil de añadir cada una de las variables a la vista.

- **T17:** Producir un documento de análisis.
 - **Conclusiones:**
 - El documento deberá contener un análisis de cada uno de los requisitos junto a las decisiones que se han tomado.
 - **Decisiones tomadas:**
 - Se ha decidido hacer uso de un programa para realizarlo de forma automática [TODOlist-API2](#).
 - Se ha decidido hacer uso de los enlaces al foro tal y como se indica en el siguiente foro [Duda respecto al documento de análisis](#).

- **T18:** Producir un documento de planificación.
 - **Conclusiones:**
 - Documento el cual contendrá los costes que he supuesto para el proyecto.
 - **Decisiones tomadas:**
 - Se ha decidido hacer uso de un programa para realizarlo de forma automática [TODOlist-API2](#).

Requisitos grupales

- **T20:** Los administradores deberán de poder visualizar la configuración del sistema y poder editarla.
 - **Conclusiones:**
 - Se deberá de permitir mostrar la configuración y actualizarla si y solo si se es un administrador.
 - **Decisiones tomadas:**
 - El administrador también podrá editar el umbral de spam y las frases que se consideren spam.
- **T27:** Cualquier usuario deberá de poder visualizar un banner que esté activo para el momento en el que accede a la aplicación.
 - **Conclusiones:**
 - Mostrar un banner accesible desde cualquier pestaña para cualquier usuario.
 - **Decisiones tomadas:**
 - Se ha optado por colocar justo al lado del logo ya que había un gran espacio que estaba siendo desaprovechado.
- **T29:** Es necesario que los momentos, las cantidades de dinero y los valores booleanos se internacionalizan al mostrarse en el sistema. No se espera que otros tipos de datos se internacionalizan. La internacionalización implica la adaptación del contenido a diferentes idiomas y culturas.
 - **Conclusiones:**
 - Se deberá de permitir que la aplicación sea accesible tanto en inglés como en español.
 - **Decisiones tomadas:**
 - Se ha optado por utilizar para ello los tags que proporciona el Acme Framework y no añadir código adicional.
- **T30:** El sistema debe mostrar las cantidades de dinero tal como los ingresan los usuarios, pero también sus correspondientes intercambios de moneda según la moneda del sistema, siempre y cuando las tasas de cambio conocidas sean recientes. Es responsabilidad de los estudiantes encontrar el servicio de tasas de cambio adecuado; la Universidad de Sevilla o sus afiliados individuales no tendrán ninguna responsabilidad implícita o explícita si los estudiantes contratan servicios de pago por uso.
 - **Conclusiones:**
 - Cuando se muestre en un formulario una cantidad de dinero, se deberá de mostrar en la divisa del sistema.
 - **Decisiones tomadas:**
 - Se ha optado por implementar esta funcionalidad en cuando se muestre los datos que tengan el tipo Money.

- **T31:** El sistema debe impedir que los usuarios guarden cualquier tipo de información que pueda considerarse spam. Un texto se considera spam si el número de términos de spam supera un umbral de spam predefinido. La lista predeterminada de términos de spam incluye los siguientes: "sex", "viagra", "cialis", "one million", "you've won", "nigeria" y sus correspondientes traducciones a los idiomas considerados para la internacionalización; el umbral predeterminado de spam es del 10%. Se debe tener en cuenta que los valores predeterminados anteriores pueden ser cambiados a voluntad por los administradores. Es importante tener en cuenta que un término debe considerarse spam sin importar su mayúscula o minúscula y los espacios en blanco entre sus palabras. Por ejemplo, "one _ million" es un término de spam que coincide con "one _ million", "ONE _ MILLION", "OnE _ _ _ MiLLiOn" o "One _ ↵ _ Million"; pero no coincide con "One _ Millionaire", "One _ or _ two _ millions" o "One _ sex _ million". El detector de spam debe ser reutilizable en diferentes proyectos; es decir, debe ser implementado como un proyecto independiente que se empaqueta en una dependencia reutilizable. No olvides entregar tu proyecto de detector de spam para que también pueda ser evaluado; de lo contrario, este requisito no se considerará cumplido. Este requisito debe cumplirse en cada entrega grupal o individual.
 - **Conclusiones:**
 - El sistema deberá de poder clasificar como spam las frases anteriormente mencionadas sin importar los espacios y las mayúsculas o minúsculas.
 - **Decisiones tomadas:**
 - Se ha optado por integrar en el proyecto haciendo uso de un jar para facilitar el trabajo al resto del equipo.

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 correcto. No se ha visto necesario ponerse en contacto con el cliente ya que entendía cada uno de los requisitos.

Bibliografía

<https://github.com/alesanfe/TODOList-API2.git>