



Analysis Report

C1.017

<https://github.com/vicgrabru/Acme-SF-D03>

Victor Graván Bru

vicgrabru@alum.us.es

Carlos García Ortiz

cargarort3@alum.us.es

Alberto Escobar Sánchez

albescsan1@alum.us.es

Jorge Gómez de Tovar

jorgomde@alum.us.es

Francisco de Asís Rosso Ramírez

frarosram@alum.us.es

Tabla de contenidos

Tabla de contenidos	1
Resumen ejecutivo	2
Tabla de versiones	2
Introducción	2
Contenido	2
Cambio de divisas	2
Filtro de spam	3
Conclusión	3
Bibliografía	3

Resumen ejecutivo

En el presente informe se listan los análisis realizados a requisitos del proyecto, si procede, en cuyo caso se proporciona también la conclusión detallada de dicho análisis y la validación de un profesor en caso de haber sido aprobado en el foro de la asignatura.

Tabla de versiones

Versión	Fecha	Descripción
1.0	15/02/2024	Primera versión del documento
2.0	07/03/2024	Actualización tras el segundo sprint
3.0	26/04/2024	Actualización tras el tercer sprint

Introducción

El objetivo de este documento es ofrecer una visión detallada de los problemas identificados a la hora de interpretar y enfrentar los requisitos así como las decisiones tomadas al respecto y las conclusiones obtenidas.

Por cada caso, se presentará el requisito en cuestión y el análisis realizado, del que se aportarán las conclusiones detalladas, decisiones tomadas y enlace a la validación de los profesores en el foro, si procede.

Contenido

Cambio de divisas

Para el requisito del cambio de divisas, hemos añadido una entidad que actúa de caché, guardando las 2 divisas involucradas en el cambio, el ratio de cambio, y la fecha en la que se ha obtenido el cambio. Para obtener ese ratio, hemos hecho una llamada a una API de la misma página que se utiliza en Acme-Jobs.

Además, hemos incluido en las vistas de detalles que incluyan un atributo de tipo Money un campo con el atributo cambiado a la divisa del sistema.

En todos los requisitos en los que se comparan atributos de tipo Money, se hace el cambio de divisa de forma previa a la comparación

Filtro de spam

Para implementar el requisito del filtro de spam se ha determinado unas palabras por defecto, que son las que aparecen en los requisitos. Para comprobar si el texto analizado contiene una sentencia marcada como spam, el filtro crea dos regex para cada sentencia. En uno verifica si la sentencia va seguida con un espacio o coma y como opcional si tiene de antecedente el mismo espacio o coma. El otro regex analiza lo mismo pero si el texto termina con la sentencia. Esto se hace para que si pones letras después de la sentencia, estas no sean marcadas como spam, como el caso de One million y One millionaire. El sistema permite añadir y borrar palabras spam, creándose los regex automáticamente y sustituyendo los espacios por un regex que verifica si hay uno o más espacios en medio. Una vez verifica si hay sentencias spam, el filtro compara si el número de sentencias respecto del total de palabras no spam y sentencias spam que hay. Si el porcentaje supera un cierto margen, el cual su valor por defecto es 10%, el filtro devuelve true afirmando que se ha realizado un spam. En caso contrario devuelve false.

Conclusión

Ambos requisitos analizados son de gran importancia ya que deben ser aplicados a numerosas vistas, incluidas a las de tareas individuales, lo que hace que su planteamiento deba realizarse con cuidado pues deben ser compatibles con todas las aplicaciones que se le den.

Bibliografía

Intencionalmente en blanco.