



Analysis Report

C3.017

<https://github.com/vicgrabru/Acme-SF-D04>

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 |
| Análisis realizados | 3 |
| Análisis 1 - Cambio de divisa | 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 |
| 4.0 | 27/05/2024 | Actualización tras el cuarto sprint |
| 5.0 | 04/07/2024 | Versión para la segunda convocatoria |

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.

Análisis realizados

Análisis 1 - Cambio de divisa

Requisito analizado

33) The system must show money amounts as they are entered by the users, but also their corresponding money exchanges according to the system currency if their known exchange ratios are recent. It is the students' responsibility to find the appropriate exchange-rate service; no implicit or explicit liabilities shall be covered by the University of Seville or their individual affiliates if the students hire pay-per-use services! This requirement must be fulfilled in this and every subsequent group or individual deliverable for it to be considered valid.

Análisis realizado

Debido a que los ratios cambian diariamente, las grabaciones no concordarían al reproducirlas de nuevo en aquellos campos que hayan requerido el cálculo de algún cambio de divisa, además, respecto al rendimiento, queremos medir únicamente el del sistema sin que afecten agentes externos como en este caso las llamadas a la API.

Por ello, necesitamos mockear el método que hace la llamada a la API de forma que no haga llamada si se encuentra en modo testing y en su lugar devuelva siempre un ratio fijo (en este caso hemos usado 1.00).

Conclusión

En el caso analizado en este entregable vemos la diferencia de la ejecución de la aplicación en un entorno de pruebas, donde priorizamos que funcione de forma correcta y efectiva antes que obtener datos actualizados reales.

Bibliografía

Intencionalmente en blanco.