

Analysis Report



Gabriel Vacaro Goytia

`gabvacgoy@alum.us.es`

Student #2

Github <https://github.com/DP2-L1/ACME-L3-D03.git>

Diseño y Pruebas II

Grupo C1.02.01

21/04/2023

Tabla de contenido

<i>Tabla de contenido</i>	<i>1</i>
<i>Sumario.....</i>	<i>2</i>
<i>Historial de versiones.....</i>	<i>3</i>
<i>Introducción.....</i>	<i>4</i>
<i>Contenido.....</i>	<i>5</i>
<i>Requisito 11</i>	<i>5</i>
<i>Requisito 12</i>	<i>6</i>
<i>Requisito 13</i>	<i>7</i>
<i>Requisito 14</i>	<i>8</i>
<i>Requisito 15</i>	<i>9</i>
<i>Conclusiones</i>	<i>10</i>
<i>Bibliografía</i>	<i>10</i>

Sumario

En este tercer reporte de análisis se tratan los requisitos correspondiente al tercer entregable de la asignatura, así como una descripción sobre cómo se han abordado dicho requerimientos.

Historial de versiones

Fecha	Versión	Descripción	Sprint
15/02/2023	1.0	Análisis de los requisitos funcionales del tercer entregable	3

Introducción

En este tercer documento de análisis se tratarán los requisitos funcionales desde el 11 al 15 (16 no realizado) pertenecientes al tercer entregable con fecha límite de entrega del 21/04/2023.

Este escrito se ha organizado en primer lugar con un sumario el cual resume el contenido general del documento, un historial de versiones, una introducción al documento, el contenido de este el cual se muestra según un orden creciente numérico de los requisitos y por último una conclusión y la bibliografía utilizada.

Contenido

Requisito 11

Operations by Anonymous principals on user accounts: Sign up to the system and become a student.

Esta tarea la he podido realizar con facilidad gracias a los ejemplos de costumer y provider que ya estaban en el proyecto como ejemplo, ya que tener la estructura del código ahorranmucho tiempo y favorecen al “clean code”, también han sido de ayuda las transparencias de teoría, ya que ayudan a tener un contacto más estrecho con el “framework” ACME, por último, también me ha isdo de ayuda haber traducido una página web en PSG2, ya que me familiarice con los ficheros “i18n”.

Requisito 12

Operations by students on user accounts: Update their profiles.

Esta tarea la he podido realizar gracias a los ejemplos que vienen en el proyecto nuevamente, gracias a ello y creando el `AuthenticatedStudentUpdateService` que se necesita para esta tarea, asemejándose en estructura a las clases ejemplo, y creando un formato general para que el proyecto esté lo más cohesionado posible y sea fácil de entender.

Requisito 13

EOperations by any students on courses:

- List the courses in the system that are published
- Show the details of the courses in the system , including their lectures and lecturers

Hasta ahora es la tarea más complicada que he desempeñado de la asignatura, puesto que no solo hay que añadir las traducciones, y tocar los formularios para que se vea bien, sino que también hay que crear tanto las cuatro clases correspondientes al repositorio, servicio, controlador y ShowService, siendo una tarea que requiere ya de una soltura considerable .

Requisito 14

Operations by students on enrolments:

- List the own enrolments
- Show the details of their enrolments
- Register an enrolment
- Update or delete an enrolment as long as it is not finalised
- Finalise an enrolment. This requires providing a valid credit card; the system Will only store its holder and its lower nibble.

Rectificando en el apartado anterior, esta tarea ha sido un reto de gran calibre, debido a la cantidad de líneas de código que se han escrito, aunque en gran parte todas sigan el mismo esquema, no quita que la carga de trabajo haya sido considerable, y me ha costado más de lo que me gustaría admitir, aunque gran parte de este tiempo debe a la fatiga visual acumulada debido a mi discapacidad visual, que no me permite trabajar durante periodos muy largos, y pierdo rendimiento al tener que retomar líneas de código previamente diseñadas.

Para realizar esta tarea, se han creado los atributos extra de la entidad Enrolment (y su respectivo cambio en el csv), además de todas las features relacionadas con enrolment que se piden, junto con los repositorios y los services respectivamente.

Por último, modificar los jsp(form y list) para su correcta visualización, además de las traducciones en los ficheros i18n(en,es).

Requisito 15

Operations by students on workbooks:

- List the activities in their workbooks.
- Show the details of their workbooks.
- Create a new activity in their workbooks, as long as the corresponding enrolment is finalised
- Update or delete the activities in their workbooks, as long as the corresponding enrolment is finalised.

Es una tarea bastante parecida a la anterior, pues sigue la misma estructura de crear los StudentActivityXX (ya sea Create/Delete/UpdateService), además del “Show” Activity/Enrolment junto con el ActivityListService y el debido repositorio, junto con los repositorios y los services respectivamente.

Por último, modificar los jsp(form y list) para su correcta visualización, además de las traducciones en los ficheros i18n(en,es).

Gracias a haber completado una tarea parecida en el requisito 14, esta vez la cantidad de horas empleada ha sido inferior.

Conclusiones

Concluyendo, son unos requisitos que llevan tiempo para ser realizados que se solventan con constancia y (al menos en mi caso) muchas horas de trabajo, no obstante, a mayor dificultad para realizarlos, mayor beneficio y aprendizaje personal.

Bibliografía

Ningún vínculo necesitado.