

ANALYSIS REPORT

C1.03.07 - STUDENT #1



Fecha: 02/03/2023

Grupo de teoría: 1

Número de grupo: C1.03.07

Repositorio: <https://github.com/abernalmar/acme-l3-D02.git>

Autor:

Barba Trejo, Francisco Javier | Correo: frabartre@alum.us.es

Integrantes:

Barba Trejo, Francisco Javier | Correo: frabartre@alum.us.es

Bernal Martín, Ángela | Correo: angbermar1@alum.us.es

García Berdejo, Jose María | Correo: josgarber6@alum.us.es

Iglesias Martín, Mercedes | Correo: meriglmar@alum.us.es

Martín Sánchez, Paola | Correo: paomarsan@alum.us.es

TABLA DE CONTENIDO

RESUMEN EJECUTIVO	3
TABLA DE REVISIONES	3
INTRODUCCIÓN	4
CONTENIDOS	4
Listado de registros de análisis - Student #1	4
CONCLUSIONES	5
BIBLIOGRAFÍA	5

RESUMEN EJECUTIVO

El presente informe se ha enfocado en realizar un análisis exhaustivo de los requisitos identificados para el proyecto o tarea en cuestión. En este sentido, se han considerado tanto los requisitos obligatorios como aquellos que no lo son, pero que resultan importantes para la consecución del objetivo general del proyecto.

Durante el análisis de estos requisitos, se han identificado algunos que presentan dificultades o que requieren de una mayor investigación para poder llevarlos a cabo satisfactoriamente. Para ello, se ha llevado a cabo una investigación adecuada y se han puesto en marcha las tareas necesarias para resolver estas dificultades y lograr completar el requisito de manera satisfactoria.

El objetivo de este informe es proporcionar una visión clara y precisa de los requisitos identificados para el proyecto, y de las acciones que deben llevarse a cabo para cumplir con ellos. En definitiva, se trata de un análisis detallado que proporciona información útil y valiosa para el equipo encargado del proyecto, y que permite avanzar de manera más eficiente y efectiva en la consecución del objetivo general.

TABLA DE REVISIONES

Versión	Fecha	Descripción de los cambios	Responsables del cambio
1.0	02/03/2023	Creación del documento	Francisco Javier Barba Trejo
1.1	10/03/2023	Finalización del documento	Francisco Javier Barba Trejo
1.2	16/03/2023	Revisión del documento	Francisco Javier Barba Trejo

INTRODUCCIÓN

Este documento está basado en el **Analysis Report** grupal, pero especificando los requisitos del Student #1, Francisco Javier Barba Trejo, y el análisis de cada uno concorde a las decisiones tomadas en los requisitos en los que estoy involucrado.

En este documento hemos tratado el análisis en profundidad de aquellos requisitos, que, tras observarlos detenidamente, se deben abordar de una forma más precisa y para ello se ha realizado una investigación apropiada al respecto.

A lo largo de este análisis, se han identificado una serie de requisitos que se consideran particularmente complejos o que requieren de una mayor atención por parte del equipo encargado del proyecto. Estos requisitos se han registrado en un listado de análisis en el apartado de Contenidos.

En dicho listado, se detallan estos requisitos de manera más precisa, con el fin de que el equipo encargado del proyecto tenga una mayor claridad acerca de lo que se espera de ellos y cómo deben abordar estos requisitos. Asimismo, se puede utilizar este listado como una herramienta de seguimiento, para asegurarse de que se está avanzando en la resolución de los requisitos más críticos o complejos.

En definitiva, la investigación y análisis detallado de los requisitos, así como el registro de aquellos que se consideran más críticos o complejos, permiten al equipo encargado del proyecto tener una visión más clara y precisa del trabajo que deben realizar, lo que a su vez puede contribuir a una mayor eficiencia y éxito en la consecución de los objetivos del proyecto grupal.

CONTENIDOS

Listado de registros de análisis - Student #1

Listado de requisitos que han requerido análisis:

- Entidad Course
- Entidad Lecture

Registro de análisis:

Copia textual del requisito	Conclusiones detalladas del análisis y decisiones tomadas	Enlace a la validación realizada por un evaluador
<i>A course aggregates several lectures by the same lecturer. The system must store the following data about them: a code (pattern "[A-Z]{1,3}[0-9]{3}", not blank, unique), a title (not blank, shorter than 76</i>	En este requisito, nos dice que debe existir un curso con un atributo abstract. Como sabemos abstract es una palabra reservada de Java, por	Intencionadamente en blanco.

<p><i>characters), an abstract (not blank, shorter than 101 characters), an indication on whether it can be considered a theory course or a hands-on course (depending on the lectures that it aggregates), a retail price (positive or nought), and an optional link with further information. Purely theoretical courses must be rejected by the system.</i></p>	<p>lo que no podemos usarla como nombre de un atributo. He decidido que se llamaría abstractCourse. Así no habría ningún problema.</p> <p>Respecto a esta entidad, también quise realizar una propiedad derivada en la que TypeCourse eligiera el tipo de enumerado dependiendo de la cantidad de los tipos de lecture que posee cada curso. Pero el profesor me dijo que por ahora no era necesario.</p>	
<p><i>A lecture is a document that a lecturer uses to get some knowledge across. The system must store the following data about them: a title (not blank, shorter than 76 characters), an abstract (not blank, shorter than 101 characters), an estimated learning time (in hours, positive, not nought), a body (not blank, shorter than 101 characters), an indication on whether it can be considered theoretical or hands-on, and an optional link with further information.</i></p>	<p>Con esta entidad Lecture, para hacer la relación con Course, he creado una entidad a parte llamada LectureCourse, que sirve como intermediaria en el ManyToMany que tendrían las dos entidades. Todo esto es necesario ya que un course puede poseer varias lectures y una lecture puede estar en varios courses a la misma vez.</p> <p>En esta entidad también pasaba lo de abstract, por lo que he optado por la misma solución, abstractLecture.</p> <p>Con el atributo estimatedLearningTime he decidido poner: @Digits(integer = 3, fraction = 2), para restringir el valor que se ponga. Esto provoca que el valor tenga un máximo de 3 dígitos enteros y 2 dígitos decimales.</p>	<p>Intencionadamente en blanco.</p>

CONCLUSIONES

En conclusión, la realización de un análisis detallado de los requisitos es fundamental para el éxito de cualquier proyecto o tarea. A través de este análisis, se pueden identificar los requisitos más críticos o complejos, lo que permite al equipo encargado del proyecto enfocar sus esfuerzos en resolver estos aspectos clave.

Además, contar con un documento que refleje las decisiones tomadas en el análisis de los requisitos puede resultar muy útil tanto para los miembros del equipo como para personas ajenas al mismo. De esta manera, se puede tener una visión clara y precisa de los objetivos y requerimientos del proyecto, lo que puede contribuir a una mayor eficiencia en la ejecución del mismo y a una mejor comunicación y entendimiento entre todos los involucrados en el proyecto. En resumen, la realización de un análisis detallado de los requisitos es un paso crucial en cualquier proyecto, ya que sienta las bases para el éxito en su ejecución.

BIBLIOGRAFÍA

Intencionadamente en blanco.