

REPORTE DE ANALISIS

Grupo: C1.03.03

Repositorio: <https://github.com/ferbaqfer/Acme-L3-D02>

Estudiante #4

DNI: 17475514E

UVUS: raumerbas

Nombre: Mérida Bascón, Raúl Hernán

Rol: Manager

Fecha: 17/02/2023

Índice

1.-Executive summary	2
2.-Tabla de revisiones.....	2
3.-Introducción	2
4.-Contenido.....	2
4.1.- Listado de requisitos	2
4.2.- Conclusión y decisiones sobre los requisitos	3
5.-Conclusiones	4
6.-Bibliografía	4

1.-Executive summary

Durante la realización del análisis de este entregable no han surgido muchos problemas, y los que han surgido no han sido graves o complicados. Quizas podría destacar la tarea 5 la cual me dio mas quebraderos de cabeza de los esperados.

2.-Tabla de revisiones

Fecha	Versión	Descripción
13/03/2023	1.0	Creación del documento y listado de los requisitos
17/02/2023	1.1	Elaboración de la conclusión y las decisiones a tomar

3.-Introducción

En este documento realizaremos un listado de los distintos requisitos que se nos piden para este entregable, así mismo se proporciona un análisis individual de cada requisito o tarea a partir del cual obtenemos una conclusión y una o un conjunto de decisiones a tomar para la realización de dicho requisito.

Este análisis lo dividiremos en dos boques, uno en el que mostraremos un listado de los requisitos proporcionados por el “cliente”, traducido al español, y otro bloque en el que daremos la conclusión a la que se ha llegado, de forma individual o grupal, acerca del requisito que se analiza y las decisiones a tomar para el mismo.

4.-Contenido

4.1.- Listado de requisitos

En este entregable encontramos más requerimientos que en la entrega anterior, concretamente 7. No han conllevado mucha dificultad al estar todavía empezando el proyecto y ser la mayoría de los requisitos crear nuevas clases con sus respectivas relaciones, sin embargo, podría destacar un mayor empleo de horas en la tarea número 5. Estos requisitos son:

1. Hay un nuevo rol específico del proyecto llamado "company", que tiene los siguientes datos de perfil: nombre (no en blanco, más corta que 26 caracteres), número VAT (no en blanco, más corta que 26 caracteres), resumen (no en

blanco, más corta que 101 caracteres) y un enlace opcional con información adicional.

2. Una práctica ayuda a poner en práctica los cursos prácticos en el contexto de una empresa real. El sistema debe almacenar los siguientes datos sobre ellos: un código (patrón "[A-Z]{1,3}[0-9][0-9]{3}", no en blanco, único), un título (no en blanco, menos de 76 caracteres), un resumen (no en blanco, menos de 101 caracteres), algunos objetivos (no en blanco, menos de 101 caracteres) y un tiempo total estimado (en horas, calculado a partir de las sesiones correspondientes más/menos 10%).
3. El sistema debe almacenar los siguientes datos sobre las sesiones en una práctica: un título (no en blanco, menos de 76 caracteres), un resumen (no en blanco, menos de 101 caracteres), un período de tiempo (al menos una semana antes, al menos una semana) y un enlace opcional con información adicional.
4. El sistema debe manejar paneles de control de la empresa con los siguientes datos: número total de prácticas de cursos teóricos o prácticos agrupados por mes durante el último año; promedio, desviación, duración mínima y máxima de las sesiones en sus prácticas; duración promedio, desviación, mínimo y máximo del período de sus prácticas.
5. Produce datos de muestra variados para probar su aplicación de manera informal. Los datos deben incluir dos cuentas de auditor con credenciales "company1 / company1" y "company2/ company2".
6. Elabora un reporte de análisis.
7. Elabora un reporte de planificación.

4.2.- Conclusión y decisiones sobre los requisitos

No he encontrado mucha dificultad en los requisitos, ya que son cosas simples, aunque al no estar familiarizado con este framework hay cosas a las que les he dedicado mas tiempo del que me esperaba, por ejemplo, con los datos de prueba en los csv.

1. Para el primer requisito llegué a la conclusión de que tenía que crear un nuevo rol llamado Company, donde recogería la información expresada en el requisito, y poniendo las distintas restricciones a los distintos atributos. No hubo complicaciones con este requisito.
2. Para el segundo requisito cree la entidad Practicum, con los atributos especificados en el requisito y sus respectivas restricciones. Además, tendría una relación ManyToOne con Company y otra con Course (esta entidad la hizo otro

compañero) y una relación OneToMany con PracticumSession, ya que una práctica y un mismo curso pueden tener varias sesiones.

3. En este requisito concluí que tenía que crear una nueva entidad llamada PracticumSession, con los atributos especificados en el requisito. El único problema o bache que me ha surgido es que otro compañero tiene una entidad sobre sesiones también, por lo que he decidido llamar a mi entidad PracticumSession y así ahorrarnos futuros conflictos.
4. Para el cuarto requisito llegué a la conclusión de hacer la clase CompanyDashboard con los datos que me especifican el requisito. No hubo ninguna complicación con este requisito.
5. Para este requisito surgió la duda de si tendría que crear datos de prueba para todas las clases que había creado o no:
 - a. Crear datos de prueba solo para Company.
 - b. Crear datos de prueba para Company, Practicum y PracticumSession.

Al final decidí que tenía más sentido hacer la opción b, ya que si solo pruebo company estaría dejando muchos casos posibles en los que la aplicación podría estar fallando.

6. Para este requisito no ha habido ninguna complicación. Simplemente aplique el mismo formato que en el primer entregable.
7. Para este requisito no ha habido ninguna complicación. Simplemente aplique el mismo formato que en el primer entregable.

5.-Conclusiones

Como conclusión acerca de este informe podría decir que me ha sido útil en el sentido de entender mejor los requisitos planteados, ya que a veces no comprendo totalmente algunos y gracias a este informe dejo recogido los distintos puntos de vista y caminos por los que podría haber optado dando explicaciones. Así como la definición del requisito que he analizado.

6.-Bibliografía

Intentionally blank