

ANALYSIS REPORT

Información general

Fecha: 06/03/24

Grupo: C1.006

Repositorio: <https://github.com/Danielruizlopezcc/Acme-SF-D02>

Miembro:

- Ramón Gavira Sánchez (ramgavsan@alum.us.es)

Tabla de contenidos

[Información general](#)

[Tabla de contenidos](#)

[Resumen ejecutivo](#)

[Tabla de revisiones](#)

[Introducción](#)

[Contenidos](#)

[Análisis de los requisitos asignados en entregable D01](#)

1. **[MANDATORY]** : Modify the anonymous menu so that it shows an option that takes the browser to the home page of your favourite web site. The title must read as follows: " <id-number> : <surname> , <name> ", where " <id-number> " denotes your DNI, NIE, or passport number, " <surname> " denotes your surname/s, and " <name> " denotes your name/s.

11. Produce an analysis report.

12. Produce a planning and progress report.

2. **[MANDATORY]** A **contract** is one or several agreements between the stakeholders involved in the development of a **project**. The system must store the following data about them: a **code** (pattern "[A-Z]{1,3}-[0-9]{3}", not blank, unique), an **instantiation moment** (in the past), a **provider name** (not blank, shorter than 76 characters), a **customer name** (not blank, shorter than 76 characters), some **goals** (not blank, shorter than 101 characters), and a **budget** (less than or equal to the corresponding project cost).

3. **[MANDATORY]** Every **contract** has an evolution that is composed of **progress logs**. The system must store the following data about them: a **record id** (pattern "PG-[A-Z]{1,2}-[0-9]{4}", not blank, unique), a percentage of **completeness** (positive), a **comment** on the progress (not blank, shorter than 101 characters), a **registration moment** (in the past), and a **responsible person** for the registration (not blank, shorter than 76 characters).

4. **[MANDATORY]** The system must handle **client** dashboards with the following data: total number of **progress logs** with a **completeness** rate below 25%, between 25% and 50%, between 50% and 75%, and above 75%; average, deviation, minimum, and maximum **budget** of the **contracts**.

5. **[MANDATORY]** Produce assorted sample data to test your application informally. The data must include two **client** accounts with credentials "**client1/client1**" and "**client2/client2**".

13. There is a new project-specific role called **clients**, which has the following profile data: **identification** (pattern "CLI-[0-9]{4}", not blank, unique), a **company name** (not blank, shorter than 76 characters), **type** (not blank, either "company" or "individual"), an **email** (not blank), and an **optional link** with further information.

14. Produce an analysis report.

15. Produce a planning and progress report.

[Conclusión](#)

[Bibliografía](#)

Resumen ejecutivo

El proyecto Acme-SF de la asignatura Diseño y Pruebas II, es un proyecto con fines meramente educativos, con el que se busca mejorar las habilidades y trabajar como desarrolladores web. El objetivo es aprender a producir un sistema de información web típico de tamaño pequeño a mediano basándose en una especificación de requisitos informal y métodos y herramientas de potencia industrial.

Tabla de revisiones

Nº de revisión	Fecha	Descripción
001	14/02/2024	Creación del documento y análisis del requisito 1 y 11
002	16/02/2024	Análisis de requisito 12 y preparación para la entrega

003	06/03/2024	Análisis de los requisitos de la entrega D02
-----	------------	--

Introducción

En el contexto del proyecto Acme-SF, se presenta el siguiente documento de análisis, que tiene como objetivo realizar un análisis lo más exhaustivo posible de los requisitos asignados individuales en los entregables. Este análisis estará enfocado en todos los requisitos abordados, tanto *Mandatory* como *Supplementary*.

Cada requisito identificado se evaluará y se clasificará según si es obligatorio o suplementario. Se proporcionará una descripción detallada del mismo, con especial atención a posibles dificultades y ambigüedades. Además, basándonos en el análisis previo, se explicarán las soluciones adoptadas durante la implementación de cada requisito. Si procede, se añadirán enlaces que dirigen a validaciones de los requisitos realizadas por profesores

A continuación se describe brevemente la estructura de este documento. En la **información general** se ofrece información sobre el/los miembro/s que realiza el documento y el repositorio en el que está alojado el proyecto. En el **resumen ejecutivo** encontramos una breve descripción del proyecto *grosso modo* y los objetivos del mismo. En la **tabla de revisiones** se anotarán las revisiones realizadas del documento, ordenadas por fecha y con una breve descripción. En los **contenidos** se recogerá toda la información detallada anteriormente sobre el análisis de los requisitos, finalizando con una **conclusión** y la **bibliografía** utilizada.

Contenidos

Análisis de los requisitos asignados en entregable D01

1. [MANDATORY] : Modify the anonymous menu so that it shows an option that takes the browser to the home page of your favourite web site. The title must read as follows: " <id-number> : <surname> , <name> ", where " <id-number> " denotes your DNI, NIE, or passport number, " <surname> " denotes your surname/s, and " <name> " denotes your name/s.

Requisitos

Intencionalmente en blanco

Consideraciones

- Debido a la simpleza de este requisito, no requería de un análisis formal más que conocer la estructura general del proyecto basado en el Starter 'Hello-World'.
- A pesar de ser un requisito individual buscamos crear un estándar entre todos los miembros del grupo para mantener la coherencia durante todo el proyecto.

Problemas

Esta tarea tuvo que ser revisada debido a un error al subir la tarea al repositorio remoto, por un error tipográfico que hacía que no se mostrase el link en el menú anónimo

Solución

Para llevar a cabo este requisito entendí los fragmentos menu.jsp y sus respectivos archivos de internacionalización, y añadí el enlace correspondiente en el archivo .jsp y el la línea necesaria en el archivo de internacionalización para mostrar mi DNI-nombre.

11. Produce an analysis report.

Requisitos

Intencionalmente en blanco

Consideraciones

- Utilizar una plantilla similar a la del chartering report, proporcionada por el manager.
- Analizar cada requisito por si requieren de un análisis más exhaustivo o son triviales.

- Proponer una solución válida para realizar cada requisito.

Problemas

Intencionalmente en blanco

Solución

Rellenar la plantilla proporcionada con cada requisito realizado, y analizando todas las posibles consideraciones y proponiendo la solución descrita anteriormente. La introducción de este informe describe muy bien cómo se va a afrontar cada requisito.

12. Produce a planning and progress report.

Requisitos

Intencionalmente en blanco

Consideraciones

- Utilizar una plantilla similar a la del chartering report, proporcionada por el manager.
- Hacer autocrítica y llevar contabilizados el tiempo y un 'registro' del progreso de las tareas usando GitHub y Clockify
- Ser capaz de estimar tiempo y costo.

Problemas

Intencionalmente en blanco

Solución

Habiendo llevado la cuenta de todas las horas imputadas en las tareas individuales y un registro de cómo he trabajado (usando el project board) he sido capaz de relatar mi progreso

Estimar usando los precios indicados en los anexos

2. [MANDATORY] A contract is one or several agreements between the stakeholders involved in the development of a project. The system must store the following data about them: a code (pattern "[A-Z]{1,3}-[0-9]{3}", not blank, unique), an instantiation moment (in the past), a provider name (not blank, shorter than 76 characters), a customer name (not blank, shorter than 76 characters), some goals (not blank, shorter than 101 characters), and a budget (less than or equal to the corresponding project cost).

Requisitos

El único requisito que fue un reto y que causó algo de ambigüedad fue con el atributo **budget**.

Consideraciones

La entidad no tuvo mucha dificultad, se utilizaron las de Acme-Jobs como referencia, pero a la hora de implementar el atributo budget existía la duda de si el presupuesto se medía en horas (podía ser un Integer), si se medía con dinero (podía ser un Integer o Money)

Problemas

Como se comentó antes el problema fue más de concepto, por tanto más allá de la duda de saber qué tipo exacto era el atributo budget, no se consideró otro más. Al consultar la solución, se entendió todos los problemas que causaba no implementar budget como un tipo Money.

Solución

En el foro se encuentra una consulta al cliente y se llega a la conclusión de que budget es un tipo Money, además así es válido para diferentes clientes pudiendo aplicar diferentes divisas a la hora de definir un contrato. Con el resto de los atributos de las entidades no hubo ningún problema y la solución fue sencilla.

[Ver el debate en el foro:](#)

(https://ev.us.es/webapps/discussionboard/do/message?action=list_messages&course_id= 85092_1&nav=discussion_board_entry&conf_id= 405265_1&forum_id= 234042_1&me)

3. [MANDATORY] Every contract has an evolution that is composed of progress logs. The system must store the following data about them: a record id (pattern "PG-[A-Z]{1,2}-[0-9]{4}", not blank, unique), a percentage of completeness (positive), a comment on the progress (not blank, shorter than 101 characters), a registration moment (in the past), and a responsible person for the registration (not blank, shorter than 76 characters).

Requisitos

Intencionalmente en blanco

Consideraciones

Es cierto que ningún atributo de la entidad causó problemas, más allá de comentar en el grupo el debate sobre los "moments" y las "durations", en este caso al ser un único instante de tiempo hay que considerar una fecha.

Problemas

Intencionalmente en blanco

Solución

La solución fue sencilla, la entidad se completó de manera satisfactoria, identificando las relaciones entre entidades y las restricciones aplicadas a cada atributo.

4. [MANDATORY] The system must handle client dashboards with the following data: total number of progress logs with a completeness rate below 25%, between 25% and 50%, between 50% and 75%, and above 75%; average, deviation, minimum, and maximum budget of the contracts.

Requisitos

Intencionalmente en blanco.

Consideraciones

- El dashboard es una entidad no persistente, lo implementamos como un form, ya nos preocuparemos más adelante en cómo se hará.

Problemas

Intencionalmente en blanco.

Solución

- Utilizar como referencia un Dashboard de Acme-Jobs y fue realizado de la misma forma.

5. [MANDATORY] Produce assorted sample data to test your application informally. The data must include two client accounts with credentials "client1/client1" and "client2/client2".

Requisitos

Intencionalmente en blanco

Consideraciones

- La metodología de clase para generar datos de prueba

Problemas

- Problemas a la hora de generar el archivo .csv por dejar espacios en blanco y consideraciones que no habíamos tenido en cuenta

Solución

Finalmente a base de prueba y error se consiguieron arreglar todos estos problemas y todas las tablas se “popularon” correctamente

13. There is a new project-specific role called clients, which has the following profile data: identification (pattern “CLI-[0-9]{4}”, not blank, unique), a company name (not blank, shorter than 76 characters), type (not blank, either “company” or “individual”), an email (not blank), and an optional link with further information.

Requisitos

Intencionalmente en blanco

Consideraciones

- Conocimientos básicos sobre Roles, utilizando ambos starters que se nos proporcionan que ya tienen roles implementados

Problemas

Intencionalmente en blanco

Solución

Siguiendo la misma estructura de otros roles ya existentes se completó el requisito de forma rápida.

14. Produce an analysis report.

Ver requisito 11 en la tabla de contenidos.

15. Produce a planning and progress report.

Ver el requisito 12 en la tabla de contenidos.

Conclusión

Este documento no solo ha cumplido con su propósito de evaluar y mejorar los requisitos del proyecto, sino que también sienta una base sólida para el desarrollo futuro. Los aprendizajes obtenidos de este análisis sirven como guía para futuras iteraciones, asegurando que el proyecto no solo alcance sus objetivos propuestos, sino que también exceda las expectativas en términos de calidad, funcionalidad y relevancia.

D02: En concreto para el D02, se ve como poco a poco los requisitos empiezan a no estar tan claros y necesitan un poco más de estudio, sin embargo gracias a el foro y al trabajo en grupo conseguimos solventarlo todo.

Bibliografía

- 08. Annexes

- 04. Requirements Student#2