

INFORME SOBRE EL ANÁLISIS

GRUPO C1.02.03



Autores:

- Alejandro Campano Galán – alecamgal1@alum.us.es
- Juan Jesús Campos Garrido – juacamgar2@alum.us.es
- David Cortabarra Romero – davcorrom@alum.us.es
- Alejandro García Sánchez-Hermosilla – alegarsan11@alum.us.es
- Pablo Mera Gómez – pabmergom@alum.us.es

Repositorio: <https://github.com/Alejandrocg024/Acme-L3-D04.git>

Fecha del documento: 19/05/2023

Tabla de contenidos

Resumen general 3

Tabla de revisión..... 4

Introducción 5

Contenido 6

Conclusiones..... 11

Bibliografía..... 12

Resumen general

Este documento trata sobre los problemas que hemos tenido a la hora de comprender los requisitos del proyecto de la asignatura Diseño y Pruebas II.

Nos hemos encontrado con un total de nueve requisitos que han generado dudas a la hora de entender correctamente aquello que nuestro cliente desea.

Para ser más exactos, hemos podido apreciar una serie de incompletitudes en los requisitos 9, 10, 11, 12, 13, 14, 24, 25 y 28. De forma resumida, estas incompletitudes se corresponden con: falta de datos en el requisito para poder crear la configuración del sistema, límites inferiores y superiores para diferentes atributos (número de caracteres, fechas, precio...), aclaraciones sobre el listado de ofertas y aclaraciones sobre el mostrado de los banners.

Estos problemas encontrados nos han ayudado a entender mejor el contexto de nuestro problema, buscando en todo momento ofrecer las mejores soluciones a nuestro cliente de acuerdo a lo que busca conseguir gracias a nuestro trabajo.

Tabla de revisión

Fecha	Versión	Descripción
18/05/2023	0.1.0	Unificación en un mismo documento de los informes de análisis de los entregables 1, 2 y 3.
19/05/2023	1.0.0	Correcciones y mejoras del documento.

Introducción

En este documento hablaremos sobre los problemas encontrados a la hora de comprender los diferentes requisitos que conforman el proyecto de la asignatura Diseño y Pruebas II. Para ello, vamos a realizar un análisis detallado de aquellos en los que se hayan encontrado alguna incompletitud, ambigüedad, contradicción o inexactitud. Para cada requisito que suponga un problema, se va a explicar el contexto de la situación y se va a detallar la solución elegida con la ayuda del cliente.

Contenido

En este apartado se van a discutir las incoherencias, contradicciones, ambigüedades o incompletitudes encontradas en algunos de los requisitos del proyecto de la asignatura Diseño y Pruebas II.

Requisito 9

9) *The system configuration must include the following initial data:*

- *A system currency, which must be initialised to "EUR".*
- *A list of accepted currencies, which must be initialised to "EUR", "USD", and "GBP".*

Realizando el análisis de este requisito nos damos cuenta de la existencia de datos implícitos los cuales se deben inicializar. Como podemos observar hay que tener datos iniciales de distintas divisas en nuestro sistema. Estas divisas deberán ser representadas a través de tres letras mayúsculas y, en el caso de la lista de divisas aceptadas, habrá que tener una lista con tantas divisas como se desee, separadas por una coma.

Esta cuestión fue planteada al profesor al término de una sesión de revisión del proyecto, por lo que no existe entrada en el foro de la asignatura que aborde este asunto. Tras realizar la consulta en la clase al profesor, efectivamente, nos comenta que esta información se encuentra implícita en el requisito.

Requisitos 10, 11, 12, 13 y 14

10) **[MANDATORY]** A *peep* is a message posted by anyone. The system must store the following data about them: an instantiation moment (in the past), a title (not blank, shorter than 76 characters), a nick (not blank, shorter than 76 characters), a message (not blank, shorter than 101 characters), an optional email address, and an optional link.

11) **[MANDATORY]** A *bulletin* is a message posted by an administrator. The system must store the following data about them: an instantiation moment (in the past), a title (not blank, shorter than 76 characters), a message (not blank, shorter than 101 characters), a flag to indicate whether it is critical or not, and an optional link with further information.

12) **[MANDATORY]** An *offer* is a record in which an administrator advertises something. The system must store the following data about them: an instantiation moment (in the past), a heading (not blank, shorter than 76 characters), a summary (not blank, shorter than 101 characters), an availability period (at least one day after the offer is instantiated and must last for at least one week), a price (positive, possibly nought), and an optional link with further information.

13) **[MANDATORY]** A *note* is a message posted by an authenticated principal. The system must store the following data about them: an instantiation moment, a title (not blank, shorter than 76 characters), an author (not blank, shorter than 76 characters), a message (not blank, shorter than 101 characters), an optional email address, and an optional link. The author must be computed as follows: “{username}- {surname, name}”, where “{user-name}” denotes the username of the principal who has posted the note and “{surname, name}” denotes his or her full name.

14) **[MANDATORY]** A *banner* allows administrators to advertise products, services, or organisations. The system must store the following data about them: an instantiation/update moment (in the past), a display period (must start at any moment after the instantiation/update moment and must last for at least one week), a link to a picture that must be stored somewhere else, a slogan (not blank, shorter than 76 characters), and a link to a target web document.

Analizando todos estos requisitos, la duda que teníamos se trataba con los límites superiores e inferiores (de los que no se indican), ya que pensábamos que se podría tratar de una incompletitud no disponer de todos los límites de estos datos.

Esta duda se planteó en el tablero de discusión como posible incompletitud y el cliente respondió de manera concisa dejando clara cuál era su intención. El cliente comentó los distintos límites:

- Emails, URLs = Estos elementos tendrán un límite superior de 255 caracteres.
- Duración de periodos = Los periodos tendrán un límite superior de 1000 horas.

- Periodos entre dos fechas = Estas fechas deben tener un límite inferior de fecha y hora 1/ENERO/2000 a las 0:00 y límite superior de 31/DICIEMBRE/2100 a las 23:59.
- Unidades monetarias = Estas deben tener un límite superior de 1.000.000 de unidades.

Esta cuestión ha sido resuelta en dos debates del foro de la asignatura de Diseño y Pruebas II en el apartado *Tutorials*: Concretamente, en el post de ALEJANDRO CAMPANO GALÁN titulado “[D&T] Posible incompletitud en “course” y “offer””, que fue publicado el 23 de marzo de 2023 18:32 CET.

- Enlace al post:
https://ev.us.es/webapps/discussionboard/do/message?action=list_messages&course_id=63009_1&nav=discussion_board&conf_id=303964_1&forum_id=206215_1&message_id=362766_1

Y, en el post de JUAN PEDRO GALVEZ LOPEZ titulado “[D&T] Upper limit on attribute from Student #1's req. 6”, que fue publicado el 18 de abril de 2023 17:49 CET.

- Enlace al post:
https://ev.us.es/webapps/discussionboard/do/message?action=list_messages&conf_id=303964_1&forum_id=206215_1&message_id=366873_1&thread_id=366296&nav=discussion_board&course_id=63009_1

Requisitos 24 y 25

24) *Operations by authenticated principals on offers:*

- ***List the offers in the system and show their details.***

25) *Operations by administrators on offers:*

- ***List the offers in the system and show their details.***
- ***Post, update or delete an offer.***

Analizando los requisitos, el cliente nos pide que listemos las ofertas según seamos administradores o simplemente estemos autenticados, pero no dice nada sobre las ofertas que tenemos que listar según si el usuario es cualquier usuario autenticado o administrador.

Esta duda se planteó en el tablero de discusión como posible incompletitud y el cliente respondió de manera concisa dejando clara cuál era su intención. El cliente comentó que los usuarios autenticados solo podrán ver aquellas ofertas activas, es decir, aquellas cuya deadline no haya llegado. Sin embargo, los administradores podrán ver todas las ofertas independientemente de cuál sea su deadline.

Esta cuestión ha sido resuelta en el foro de la asignatura de Diseño y Pruebas II en el apartado tutorials. Concretamente, en el post de JUAN PEDRO GALVEZ LOPEZ titulado "[D&T] Analysis of group requirements #24 and #25", que fue publicado el 23 de marzo de 2023 10:04 CET.

- Enlace al post:

https://ev.us.es/webapps/discussionboard/do/message?action=list_message&course_id=63009_1&nav=discussion_board&conf_id=303964_1&forum_id=206215_1&message_id=362696_1

Requisito 28

28) **[MANDATORY]** *Operations by administrators on banners:*

- *List the banners and show their details.*
- *Create, update, or delete a banner.*

Analizando los requisitos, el cliente nos pide que realicemos operaciones sobre los banners, pero no tenemos claro si estas operaciones se deben hacer en el periodo en el que el banner está en exhibición (debido a que nuestro banner tiene un atributo que muestra un periodo de exhibición en el que se mostrará).

Esta duda se planteó en el tablero de discusión como posible incompletitud y el cliente respondió de manera concisa dejando clara cuál era su intención. El cliente comentó consideraba adecuado que no fuese posible modificar los banners mientras están en este periodo de exhibición

Esta cuestión ha sido resuelta en el foro de la asignatura de Diseño y Pruebas II en el apartado *Tutorials*. Concretamente, en el post de ALEJANDRO GARCÍA SÁNCHEZ-HERMOSILLA titulado “[D&T] - Duda sobre requisito 28 grupal Operaciones en Banners que están mostrándose”, que fue publicado el 15 de abril de 2023 18:20 CET.

- Enlace al post:

https://ev.us.es/webapps/discussionboard/do/message?action=list_messages&course_id=63009_1&nav=discussion_board&conf_id=303964_1&forum_id=206215_1&message_id=365806_1

Conclusiones

En el proyecto de la asignatura hemos podido detectar complicaciones a la hora de entender completamente algunos de los requisitos propuestos por el cliente. Debido a esto, ha sido conveniente consultar todo tipo de duda con el cliente con el objetivo de conseguir una implementación de los requisitos acorde a sus preferencias. El análisis de los requisitos planteando una serie de alternativas y soluciones nos ha servido de mucha ayuda en este proceso.

El foro de la asignatura ha sido fundamental para la comunicación con el cliente, quien nos puede aclarar todo tipo de dudas que puedan existir en los requisitos.

Bibliografía

Intencionalmente vacío.