DP2 2024

Acme Software Factory

Repositorio: https://github.com/DP2-2024-C1-029/Acme-Software-Factory.git

Miembros:

* David Godoy Fernández (davgodfer@alum.us.es)
* Ismael Gata Dorado (ismgatdor@alum.us.es)
* Jaime Varas Cáceres (jaivarcac@alum.us.es)
* José María Portela Huerta (josporhue@alum.us.es)
* Juan José Gómez Borrallo (juagombor@alum.us.es)

Tutor: José González Enríquez

GRUPO C1.029

08/03/2024

Versión 2.0

Índice

[Historial de versiones 3](#_Toc160815917)

[Introducción 4](#_Toc160815918)

[Contenido 4](#_Toc160815919)

[Conclusiones 6](#_Toc160815920)

[Bibliografía 6](#_Toc160815921)

# Historial de versiones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Fecha | Versión | Descripción | Entrega |
| 16/02/2024 | V1.0 | Documento inicial | D01 |
| 08/03/2024 | V2.0 | Modelado | D02 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Introducción

A continuación, se procede a explicar un breve resumen sobre el contenido desarrollado sobre el proyecto “Acme Software Factory”.

En esta entrega se ha trabajado sobre los requisitos obligatorios de la entrega D02, los cuales son el modelado del proyecto.

Además, se van a detallar los pasos y los errores que nos hemos encontrado el modelado de datos.

# Contenido

Durante el desarrollo de este entregable nos han surgido y hemos resuelto diferentes dudas que detallaremos a continuación.

1. Como primer punto nos paramos a comentar una corrección llevada a cabo respecto al entregable uno. El requisito al que hace referencia es:

*Instantiate and customise the appropriate starter project so that you can work on this project. Make sure that the name of your project folder, maven configuration (pom.xml), and database is “Acme-SF-D〈dd〉”, where “〈dd〉” denotes the deliverable number using two digits. Make sure that you have followed the instructions in the “On Your Deliverables” document to package and deliver your work. This requirement must be fulfilled in this and every subsequent group or individual deliverable for it to be considered valid.*

En esta corrección al no entender muy bien como solventarlo ya que no nos quedaba muy claro en la explicación de las diapositivas dadas en teoría, realizamos una consulta a través del foro.



Una vez nos dieron la respuesta continuamos haciendo pruebas hasta que finalmente dimos con la clave cambiando en el fichero pom la etiqueta “artifactId” como Acme-SF y la etiqueta “versión” como D02, además de en el fichero application.properties cambiar las siguientes propiedades:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. La segunda duda ha sido relacionada con el requisito:

*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.*

Respecto a cómo implementar el periodo para ello nos hemos apoyado en el foro de enseñanza virtual en el siguiente post realizado por otro compañero.



1. Como tercera duda, aunque no hemos realizado ninguna consulta en el foro de ello es respecto al requisito no obligario:

*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”.*

Para el Desarrollo de este requisito hemos creado una clase java “Currency” y un enumerado “CurrencyType” que estan ubicados en el paquete “acme.configuration” debido a que es una configuracion del Sistema, hemos decidido no almacenarlo en la base de datos asi Currency tendra un atributo del tipo del enumerado con los tres valores aceptados “EUR”, “USD”, “GBP” de esta forma con solo tener ese atributo hacienda referencia al enumerado nos vale como possibles monedas aceptadas y en le crearemos a la clase java un constructor por defecto que inicializara la variable a la moneda “EUR”.

Esto tiene su pro y su contra, como pro podríamos decir que no sería necesario tenerlo en base de datos y por tanto ahorrase llamadas a esta lo cual agiliza el sistema y como contra podemos decir que si a futuro se deseara añadir alguna moneda mas seria obligatorio añadirlo en código y obligaría a generar una nueva versión o subversión del proyecto con este cambio.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Como cuarta duda, aunque no hemos realizado ninguna consulta en el foro de ello si que la hemos resulto gracias a leer las recomendaciones de los profesores.

La duda en cuestión fue respecto a los rangos de ciertos atributos que no nos quedaron claros al leer los requisitos:

* Por un lado, el impacto de un Risk, del que desconocíamos su limite superior. Al leer el hilo en el foro, nos quedó claro. Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

  Descripción generada automáticamente
* La otra duda respecto a formato del atributo porcentaje también quedó resuelta por una respuesta en esa misma entrada del foro (que afirmaba que un porcentaje podía representarse “*en el intervalo [0.00 – 1.00] (quizá [0.00 – 100.00]”),* quedando así ambas propiedades de la clase Risk:

Texto

Descripción generada automáticamente

# Conclusiones

Como conclusión podemos decir que gracias al foro de la enseñanza virtual hemos podido solventar el problema que teníamos inicialmente con la versión del proyecto, así como las dudas planteadas, además de solventar otras dudas entre nosotros que no hemos recalcado aquí ya que no son de mayor importancia.

# Bibliografía

Intencionadamente en blanco