

DP2 2023-2024

Analysis report

Acme-SF-D01

Repositorio: <https://github.com/andpizcer/DP2-C1.032>

Miembro:

- Torralba Lanzas, Lorenzo, lortorlan1@alum.us.es

Tutor: Patricia Jiménez Aguirre

GRUPO C1.032 (G3 teoría)

16/02/2024

Historial de versiones

Fecha	Versión	Descripción de los cambios	Sprint
15/02/2024	V1	Creación del documento.	1
07/03/2023	V2	Segundo entregable	2

Índice

1.	Resumen Ejecutivo.....	4
2.	Introducción.....	4
3.	Entregable 01	5
4.	Entregable 02	6
5.	Entregable 03	8
6.	Conclusiones	8
7.	Bibliografía	8

1. Resumen Ejecutivo

En el presente documento se especificarán los documentos de análisis, dividido en entregables según corresponda. En cada uno estarán los requisitos a analizar.

2. Introducción

El documento de análisis estará compuesto por un historial de análisis, cada uno de ellos compuesto por los siguientes datos:

- Una copia literal del requisito.
- Conclusiones detalladas del análisis.
- Decisiones tomadas para subsanar el requisito.
- Enlace a la validación realizada por un profesor.

3.Entregable 01

Intencionalmente en blanco.

4. Entregable 02

Requisito D02-S03-002

Descripción

A training module consists of one or several short-term training activities aimed at extending or updating knowledge and skills related to the topic 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), a creation moment (in the past), some details describing the training module (not blank, shorter than 101 characters), a difficulty level ("Basic", "Intermediate", or "Advanced"), an optional update moment (in the past, after the creation moment), an optional link with further information, and an estimated total time.

Problema

En la última propiedad no se deja claro que tipo de atributo sería total time, ya que se podría implementar con un tipo duration para una cantidad de tiempo más exacta y con un Integer que represente las horas enteras que dura el módulo, siendo de esta manera menos preciso, pero más fácil de implementar.

Decisión tomada

Tras debatirlo con la tutora, acordamos que lo mejor sería usar el tipo Integer, ya que además de facilitar la implementación del atributo, es correcto medir la duración de un módulo de aprendizaje en horas, como se hace en las asignaturas de la propia universidad. Por otro lado, el atributo Duration no está recomendado. Así pues, el requisito queda de la siguiente forma:

A training module consists of one or several short-term training activities aimed at extending or updating knowledge and skills related to the topic 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), a creation moment (in the past), some details describing the training module (not blank, shorter than 101 characters), a difficulty level ("Basic", "Intermediate", or "Advanced"), an optional update moment (in the past, after the creation moment), an optional link with further information, and an estimated total time(Integer, bigger or equal than 1).

Enlace de validación

No procede.

Requisito D02-S03-003

Descripción

Each training module is made up of training sessions. The system must store the following data about them: a code (pattern "TS-[A-Z]{1,3}-[0-9]{3}", not blank, unique), a time period (at least one week ahead the training module creation moment, at least one week long), a location (not blank, shorter than 76 characters), an instructor (not blank, shorter than 76 characters), a mandatory contact email, and an optional link with further information.

Problema


No queda claro como implementar time period, ya que como ya hemos visto, un atributo Duration no está recomendado, por otro lado, con un atributo Date no tiene sentido ya que determina una fecha exacta y no una duración. Por último, con un atributo numérico podríamos representar bien una duración en horas y minutos, pero no habría manera de validar las restricciones respecto a la creación del training module.

Decisión tomada

La solución aportada en el foro de la asignatura es implementarlo con dos atributos de tipo Date, uno con la fecha de inicio y otro con la fecha final, así se solucionan todos los inconvenientes ya mencionados. El requisito quedaría:

Each training module is made up of training sessions. The system must store the following data about them: a code (pattern "TS-[A-Z]{1,3}-[0-9]{3}", not blank, unique), a initial date(NotNull, at least one week ahead the training module creation moment), a final date(NotNull, at least one week ahead de initial date) a location (not blank, shorter than 76 characters), an instructor (not blank, shorter than 76 characters), a mandatory contact email, and an optional link with further information.

Enlace de validación

<input type="checkbox"/>	21/02/24 11:14	Ambigüedad en un requisito de información	 ALFONSO LUIS ALONSO LANZARÁN	Publicado	<div>0</div>	<div>0</div>	2
--------------------------	-------------------	--	---	-----------	--------------	--------------	---

5. Entregable 03

6. Conclusiones

7. Bibliografía

Intencionalmente en blanco.