



Analysis report

C1.034

<https://github.com/juanlo017/c1.034>

Apellidos, Nombre	Email
Mejías Buitrago, Pablo	pabmejbui@alum.us.es

Tabla de contenidos

Resumen ejecutivo	3
Tabla de revisiones	4
Introducción	5
Contenidos	6
Registros de análisis	6
Conclusiones	7
Bibliografía	8

Resumen ejecutivo

Con este análisis buscaremos imprecisiones, incongruencias e indeterminaciones en los requisitos individuales solicitados en la segunda entrega de la asignatura al Student #4. La finalidad será describir los mismos con la mayor precisión posible, buscando optimizar la satisfacción del cliente.

Tabla de revisiones

Versión	Descripción	Fecha
v1.0	Versión original.	08/02/2024
v2.0	Versión del documento para el entregable 2.	06/03/2024

Introducción

En este documento se va a representar el análisis de los requisitos individuales del Student #4 en la segunda entrega. No se han encontrado errores potenciales dentro de la descripción de dichos requisitos.

Contenidos

Registros de análisis

Requisito	Conclusiones	Decisiones
Task 2 Entidad Sponsorship (MANDATORY)	Para satisfacer el requisito del cliente debemos crear una entidad persistente con los siguientes atributos: String: code Date: moment Integer: duration Money: amount TypeSponsorship: type String: optionalEmail String: optionalLink	A pesar de las conclusiones tomadas en la anterior columna, a partir de los requisitos de la asignatura se han tomado decisiones diferentes en algunos de los atributos: Code será un <i>String</i> con las restricciones solicitadas. Moment será un atributo tipo <i>Date</i> con las restricciones solicitadas. Duration en vez de ser un atributo <i>Integer</i> a secas, será un atributo derivado que se obtendrá a partir de otros dos atributos que hemos creado: - StartTime : tipo <i>Date</i> , después de moment , y que marca el inicio del periodo que calcula la duración. - EndTime : tipo <i>Date</i> , marca el final del periodo que calcula la duración. Amount será un tipo <i>Money</i> con las restricciones solicitadas. Type será un atributo <i>TypeSponsorship</i> que a su vez es un enumerado que tendrá los valores solicitados. OptionalLink será un <i>String opcional</i> y que tendrá como restricciones que debe ser una URL y una longitud no mayor a 256 caracteres. OptionalEmail será un <i>String opcional</i> y que tendrá una restricción que debe ser un Email.

		<p>Sponsorship tendrá una <i>relación unidireccional many-to-one</i> con Project. Varios sponsorships podrán formar parte de un mismo proyecto.</p>
<p>Task 3</p> <p>Entidad Invoices</p> <p>(MANDATORY)</p>	<p>Para satisfacer el requisito del cliente debemos crear una entidad persistente con los siguientes atributos:</p> <p>String: code Date: registrationTime Date: dueDate Money: quantity Double: tax Double: totalAmount String: optionalLink</p>	<p>Code será un <i>String</i> con las restricciones solicitadas.</p> <p>RegistrationTime será un <i>Date</i> con las restricciones solicitadas, y la restricción de Temporal (TemporalType.TIMESTAMP)</p> <p>DueDate será un <i>Date</i> con la restricción de Temporal (TemporalType.TIMESTAMP)</p> <p>Quantity será un <i>Money</i> con las restricciones solicitadas.</p> <p>Tax será un <i>Double</i> con las restricciones solicitadas. Y además, se le asignará una restricción Digits, en la que habrá un entero, y dos dígitos decimales, y que puede llegar como máximo a 1.</p> <p>TotalAmount será un <i>atributo derivado</i> obtenido por la multiplicación de Quantity y Tax, y con las restricciones solicitadas.</p> <p>OptionalLink será un <i>String opcional</i> con las restricciones solicitadas.</p>
<p>Task 4</p> <p>Formulario Sponsor</p> <p>(MANDATORY)</p>	<p>El dashboard no se debe almacenar en base de datos y por lo tanto debe ser un form a diferencia de los anteriores requisitos que se modelan con un entity.</p>	<p>Intencionalmente en blanco.</p>
<p>Task 5</p> <p>Tests de entidades</p> <p>(MANDATORY)</p>	<p>Habrà que crear un conjunto de datos variados que comprueben bien los casos límites de cada</p>	<p>Intencionalmente en blanco.</p>

	atributo.	
<p>Task 13</p> <p>Rol Sponsor</p> <p>(SUPPLEMENTARY)</p>	<p>tendremos que crear un nuevo Rol con los siguientes atributos:</p> <p>String: name String: benefits String: optionalPage String: optionalEmail</p>	<p>Name será un <i>String</i> con las restricciones solicitadas.</p> <p>Benefits será un <i>String</i> con las restricciones solicitadas.</p> <p>OptionalPage será un <i>String opcional</i> con una restricción de URL, y otra de longitud. Length(max=255).</p> <p>OptionalEmail será un <i>String opcional</i> con restricción de Email y de longitud. Length(max=255).</p>
<p>Task 14</p> <p>UML</p> <p>(SUPPLEMENTARY)</p>	<p>Producir el modelo UML de las entidades anteriores.</p>	<p>Intencionalmente en blanco.</p>
<p>Task 15</p> <p>Analysis report</p> <p>(SUPPLEMENTARY)</p>	<p>El requisito no presenta ninguna imprecisión en su descripción y es fácil de comprender.</p>	<p>Implementar el requisito siguiendo las guías de documentación de la asignatura.</p>
<p>Task 16</p> <p>Planning and progress report</p> <p>(SUPPLEMENTARY)</p>	<p>El requisito no presenta ninguna imprecisión en su descripción y es fácil de comprender.</p>	<p>Implementar el requisito siguiendo las guías de documentación de la asignatura.</p>

Conclusiones

En este entregable no será necesario hacer una consulta al cliente acerca de imprecisiones, errores, incongruencias o incompletitud en los requisitos individuales del Student #4. Se podrá proceder al desarrollo con normalidad.

Bibliografía

Intencionalmente en blanco.