



Planning and progress report

C1.034

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

Apellidos, Nombre	Email
Blanco Mora, David	davblamor@alum.us.es

Tabla de contenidos

Resumen ejecutivo	3
Tabla de revisiones	4
Introducción	5
Contenidos	6
<u>Planning</u>	6
Tareas	6
Capturas	6
Presupuesto	6
<u>Progress</u>	7
Registro de progreso	7
Conflictos	7
Desviación de costes	7
Conclusiones	8
Bibliografía	9

Resumen ejecutivo

Este documento muestra tanto el planning como el progreso individual del student#5 durante la implementación de sus requisitos.

Tabla de revisiones

Versión	Descripción	Fecha
v1.0	Versión original.	09/02/2024
v1.1	Primera versión del documento.	05/03/2024
v1.2	Versión definitiva del documento.	07/03/2024

Introducción

En este documento se va a representar el planteamiento y el progreso realizado por el Student #5, durante la realización de sus requisitos individuales. No se han encontrado incidencias durante la realización de los mismos.

Contenidos

Planning

Tareas

Tarea	Descripción	Asignación y roles	Tiempo estimado	Tiempo real
Implementati on of code audits	Crear la entidad para almacenar datos de los 'code audits' con los siguientes atributos: code,execution Date,type,actions,link	David Blanco: -Developer	40min	30min
Implementati on of audit records	Crear la entidad para almacenar datos de los 'audit records' con los siguientes atributos: code,period,mark,link	David Blanco: -Developer	40min	30min
Implementati on of auditor dashboards	Definir un 'form' con los métodos que ha de incluir los paneles para el rol de auditor	David Blanco: -Developer	30min	15min
Produce assorted sample data with two auditor accounts	Crear un set de datos con credenciales para el rol de auditor	David Blanco: -Developer	45min	40min
Implementati on of role auditor	Crear la entidad para almacenar para almacenar datos para el rol de auditor con los siguientes campos: firm,professional	David Blanco: -Developer	30min	27 min

	Id,certifications,link			
Produce a UML domain model	Crear un diagrama UML en base a los requisitos individuales	David Blanco: -Analyst	45min	43 min
Produce an analysis report	Crear un analysis report en base a los requisitos individuales	David Blanco: -Analyst	30min	20min
Produce a planning and progress report	Crear un documento del planteamiento y progreso individual llevado a cabo en este entregable	David Blanco: -Analyst	1h	1h

Capturas

```

1 @Entity
2 @Getter
3 @Setter
4 public class CodeAudit extends AbstractEntity {
5
6     // Serialisation identifier -----
7     private static final long serialVersionUID = 1L;
8
9     // Attributes -----
10    @NotBlank
11    @Column(unique = true)
12    @Pattern(regexp = "[A-Z]{1,3}-[0-9]{3}$", message = "{validation.codeaudit.code}")
13    private String code;
14
15    @Temporal(TemporalType.TIMESTAMP)
16    @Past
17    private Date executionDate;
18
19    private Type type;
20
21    @NotBlank
22    @Length(max = 100)
23    private String actions;
24
25    @Transient
26    private String mark;
27
28    @URL
29    @Length(max = 255)
30    private String link;
31

```

Implementacion de la entidad Code Audit

```

30 public class AuditRecord extends AbstractEntity {
31
32     // Serialisation identifier -----
33     private static final long serialVersionUID = 1L;
34
35     //Attributes-----
36
37     @NotBlank
38     @Column(unique = true)
39     @Pattern(regexp = "^AU-[0-9]{4}-[0-9]{3}$", message = "{validation.auditrecord.code}")
40     private String code;
41
42     @NotNull
43     @Temporal(TemporalType.TIMESTAMP)
44     @Past
45     private Date startTime;
46
47     @NotNull
48     @Temporal(TemporalType.TIMESTAMP)
49     @Past
50     private Date endTime;
51
52     @Transient
53     private Long auditPeriod;
54
55     private Mark mark;
56
57     @URL
58     @Length(max = 255)
59     private String link;
60
61
62     public void getPeriod() {
63         if (this.startTime != null && this.endTime != null) {
64             Long duration;
65             duration = MomentHelper.computeDuration(this.startTime, this.endTime).getSeconds();
66             if (duration >= 3600)
67                 this.auditPeriod = duration;
68         }
69         this.auditPeriod = null;
70     }
71
72
73     //Relationships
74     @Valid
75     @NotNull
76     @ManyToOne(optional = false)
77     CodeAudit codeAudit;
78
79

```

Implementación de la entidad Audit Record


```

10
11 public class Auditor extends AbstractRole {
12
13     // Serialisation identifier -----
14
15     private static final long serialVersionUID = 1L;
16
17     // Attributes -----
18     @NotBlank
19     @Length(max = 75)
20     private String firm;
21
22     @NotBlank
23     @Length(max = 25)
24     private String professionalId;
25
26     @NotBlank
27     @Length(max = 100)
28     private String certifications;
29
30     @URL
31     @Length(max = 255)
32     private String link;
33
34 }
35

```

Implementación del rol Auditor

```

11 @Getter
12 @Setter
13 public class AuditorDashboard extends AbstractForm {
14
15     // Serialisation identifier -----
16
17     private static final long serialVersionUID = 1L;
18
19     // Attributes -----
20     Map<Type, Integer> auditsPerType;
21
22     double averageRecords;
23
24     double recordsDeviation;
25
26     int minRecords;
27
28     int maxRecords;
29
30     double averagePeriod;
31
32     double periodDeviation;
33
34     int minPeriod;
35
36     int maxPeriod;
37 }

```

Implementación de los dashboards de auditor

key	key:userAcc...	firm	professiona...	certifications	link	
auditor-01	user-account-	Ernst&Young	Staff	Chartered Proc	http://www.auditor.com	
auditor-02	user-account-	KPMG	Partner	Advanced Data	http://www.auditor.com	
user-account-	true	UserIdentity{r	auditor1	auditor1		
user-account-	true	UserIdentity{r	auditor2	auditor2		

Creación del sample data para el rol auditor

Presupuesto

Rol	Horas estimadas	Coste de personal
Developer	3,083h	71,62 €
Analyst	2.25h	64,62€

Concepto	Precio original	Amortización mensual
Portátil	1100€	18,33€
Ratón	30€	0,5€
Mochila	50€	0,83€
Teclado	50€	0,83€
Coste de amortización total		20,50€

Coste total estimado: 156,74€

Progress

Registro de progreso

Miembro	Rendimiento	Valoración	Incentivo
David Blanco Mora	9	Excelente rendimiento	Intencionadamente en blanco

Conflictos

Conflicto	Solución aplicada
No se han tenido conflictos a la hora de realizar las tareas para este entregable	No aplica

Desviación de costes

Rol	Horas estimadas	Horas reales	Coste de personal estimado	Coste de personal real
Developer	3,083h	2.36h	71,62 €	54,82€
Analyst	2.25h	2.05h	64,62€	58,88€

Coste total de personal: 113,7€

Concepto	Precio original	Amortización mensual
Portátil	1100€	18,33€
Ratón	30€	0,5€
Mochila	50€	0,83€
Teclado	50€	0,83€
Coste de amortización total		20,50€

Coste total: 134.2€

Desviación: -22.54€

Conclusiones

Para concluir, podemos decir que se han completado las tareas satisfactoriamente y en menor tiempo del estimado inicialmente. La entrega, desde el punto de vista de la planificación, ha sido un éxito.

Consideramos además que la estimación ha sido un éxito, ya que la desviación es muy poco significativa con respecto al precio total de la entrega.

Bibliografía

Intencionalmente en blanco.