



PROJECT ORIGIN

projectorigin2023@gmail.com

Piano di Progetto

Versione	0.1.0
Responsabile	Lotto Riccardo
Redattori	Andreetto Alessio Lotto Riccardo
Verificatori	Ibra Elton
Uso	Esterno
Destinatari	<i>Project Origin</i> Prof. Vardanega Tullio Prof. Cardin Riccardo

Descrizione

Questo documento descrive la pianificazione delle attività di progetto del gruppo
Project Origin nella realizzazione del progetto *Personal Identity Wallet*

Registro delle modifiche

Vers.	Data	Autore	Ruolo	Descrizione
0.1.0	28-04-23	Elton Ibra	Verificatore	Verifica documento
0.0.4	28-04-23	Riccardo Lotto	Analista	Stesura § Analisi dei rischi
0.0.3	27-04-23	Alessio Andreetto	Analista	Stesura § Impegni e scadenze
0.0.2	26-04-23	Alessio Andreetto	Analista	Stesura § Introduzione
0.0.1	26-04-23	Riccardo Lotto	Analista	Creazione struttura documento

Indice

1	Introduzione	3
1.1	Scopo del documento	3
1.2	Scopo del prodotto	3
1.3	Glossario	3
1.4	Riferimenti	3
1.4.1	Riferimenti normativi	3
1.4.2	Riferimenti informativi	3
2	Impegni e scadenze	4
2.1	Pianificazione del lavoro	4
2.2	Preventivo delle ore e dei costi	4
2.3	Scadenze	4
3	Analisi di rischi	5
3.1	Classificazione	5
3.2	Lista dei rischi	5
3.2.1	RT1 - Rischio Tecnologico 1	5
3.2.2	RO1 - Rischio Organizzativo 1	5
3.2.3	RO2 - Rischio Organizzativo 2	6

1 Introduzione

1.1 Scopo del documento

L'obiettivo del presente documento è di fornire una stima dei costi e dei tempi di consegna del progetto, nonché un piano dettagliato corredato di orari per ogni ruolo coinvolto.

La pianificazione sarà basata sull'analisi periodica delle attività svolte e una retrospettiva su quelle attività già completate, al fine di mantenere aggiornate e valide le stime effettuate.

Nel documento vengono inoltre identificate le possibili problematiche che il team potrebbe incontrare durante l'intero periodo di svolgimento del progetto.

1.2 Scopo del prodotto

Il capitolato prevede la realizzazione di un sistema di autenticazione dove un ente rilascia certificati di identità ad un utente, essi vengono memorizzati in un *wallet_g*, per poi essere utilizzati per accedere a servizi. Sono previsti tre attori:

- **Emittente:** entità che rilascia i certificati;
- **Holder:** persona fisica, che memorizza le credenziali di identità all'interno di un *wallet_g*;
- **Verifier:** entità che richiede delle credenziali per accedere a dei servizi.

1.3 Glossario

Al fine di evitare dubbi e ambiguità per determinati termini viene fornito un *Glossario* che riporta la definizione specifica dei suddetti termini. Essi verranno contrassegnati con una lettera g (esempio_g) a fine della parola. Tali termini verranno contrassegnati una sola volta per paragrafo onde evitare fastidiose ripetizioni.

1.4 Riferimenti

1.4.1 Riferimenti normativi

- *Norme di progetto:* v 0.0.1
- Regolamento del progetto didattico:
<https://www.math.unipd.it/~tullio/IS-1/2022/Dispense/PD02.pdf>

1.4.2 Riferimenti informativi

- *Analisi dei requisiti:* v 0.0.1
- Presentazione capitolato C3 *Personal Identity Wallet*
<https://www.math.unipd.it/~tullio/IS-1/2022/Progetto/C3.pdf>
- Gestione di Progetto - slide T4 del corso Ingegneria del Software
<https://www.math.unipd.it/~tullio/IS-1/2022/Dispense/T04.pdf>

2 Impegni e scadenze

2.1 Pianificazione del lavoro

Al fine di assicurare che tutti i membri abbiano l'opportunità di svolgere ogni ruolo si è deciso di implementare una rotazione di tipo *Round Robin* con una frequenza di rotazione che verrà decisa successivamente.

2.2 Preventivo delle ore e dei costi

	RE	AM	AN	PT	PR	VE	Totale
Bobirica Andrei Cristian	13	10	17	20	20	15	95
Andreetto Alessio	13	10	17	20	20	15	95
Ibra Elton	13	10	17	20	20	15	95
Beschin Michele	13	10	17	20	20	15	95
Corbu Teodor Mihail	13	10	17	20	20	15	95
Lotto Riccardo	13	10	17	20	20	15	95
Totale ore	78	60	102	120	120	90	570
Costo	€ 2340	€ 1200	€ 2550	€ 3000	€ 1800	€ 1800	€ 12690

2.3 Scadenze

Il gruppo prevede di consegnare il prodotto finito entro il **10-09-2023**.

3 Analisi di rischi

Durante lo svolgimento dell'intero progetto vi è la possibilità di incontrare problematiche di varia tipologia e di varia rilevanza. Esse potrebbero essere causate da insieme di persone o cose che potrebbero portare al rallentamento dello sviluppo del progetto. Pertanto viene effettuata un'attenta analisi dei fattori di rischio.

3.1 Classificazione

Al fine di tenere monitorato e permetterne il tracciamento ogni rischio tracciato viene identificato tramite la seguente codifica:

- **Codice identificativo:** la descrizione della codifica viene riportata nella sezione x.x.x del documento *Norme di Progetto* v x.x.x (da modificare)
- **Titolo**
- **Descrizione**
- **Precauzioni:** definisce la modalità con cui vengono gestite le problematiche al fine di mitigarle nel caso in cui si presentino
- **Probabilità**
- **Rilevanza:** gravità del rischio:
 - **Accettabile:** entità minore, lieve sostenibile senza risoluzione
 - **Tollerabile:** entità modesta, la risoluzione che richiede non è urgente
 - **Inaccettabile:** entità grande, danno grave e la risoluzione deve avvenire il prima possibile

3.2 Lista dei rischi

3.2.1 RT1 - Rischio Tecnologico 1

Titolo	Inesperienza tecnologica
Descrizione	Lo svolgimento del progetto richiede tecnologie che possono risultare nuove ad alcuni componenti del gruppo, portando a difficoltà nell'utilizzo.
Precauzioni	Fissare la scadenza tenendo conto di tale rischio e suddividere tali compiti su diversi componenti del gruppo al fine di stimolare l'auto-apprendimento reciproco nonché documentarsi in autonomia su tali tecnologie.
Probabilità	Alta
Rilevanza	Inaccettabile

3.2.2 RO1 - Rischio Organizzativo 1

Titolo	Calcolo tempistiche
Descrizione	La scarsa esperienza del team può portare a imprecisioni riguardo la valutazione in termini di tempo di determinate attività
Precauzioni	Ogni componente si impegna a tener traccia delle proprie ore produttive
Probabilità	Media
Rilevanza	Inaccettabile

3.2.3 RO2 - Rischio Organizzativo 2

Titolo	Impegni personali
Descrizione	Possono verificarsi situazioni in cui, per motivi personali, i componenti del gruppo non sono disponibili per procedere con le varie attività del progetto.
Precauzioni	Fondamentale è l'assegnazione degli incarichi ai vari componenti del team nonché la precisione nella comunicazione di tali impegni. Possibilità di riassegnazione delle attività da svolgere ad altri componenti in caso di imprevisti.
Probabilità	Alta
Rilevanza	Inaccettabile