



Laurea Magistrale in informatica-Università di Salerno
Corso di Gestione dei Progetti Software- Prof.ssa F. Ferrucci



Final Project

Analysis

ReStart

Riferimento	2023_C08_FPA_V.1.0
Versione	1.0
Data	18/01/2024
Destinatario	Ministero della Giustizia
Presentato da	Rebecca Di Matteo Leonardo Monaco
Approvato da	/



Laurea Magistrale in informatica-Università di Salerno
Corso di Gestione dei Progetti Software- Prof.ssa F. Ferrucci

Sommario

Revision History	3
Team Members	4
1. Introduzione.....	5
1.1 Ambito.....	5
1.2 Scopo del Documento.....	5
1.3 Riferimenti.....	5
2. Vincoli.....	6
2.1 Vincoli Collaborativi e Comunicativi.....	6
2.2 Vincoli Tecnici.....	7
2.3 Criteri di Accettazione/ Acceptance Criteria	9
2.4 Criteri di Premialità	11



Laurea Magistrale in informatica-Università di Salerno
Corso di *Gestione dei Progetti Software*- Prof.ssa F.Ferrucci

Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autori
18/01/2024	0.1	Prima stesura	Rebecca Di Matteo Leonardo Monaco
20/01/2024	1.0	Revisione e Consegna	Rebecca Di Matteo Leonardo Monaco



Laurea Magistrale in informatica-Università di Salerno
Corso di *Gestione dei Progetti Software*- Prof.ssa F.Ferrucci

Team Members

Ruolo	Nome e Cognome	Acronimo	Email
PM	Rebecca Di Matteo	RDM	r.dimatteo10@studenti.unisa.it
PM	Leonardo Monaco	LM	l.monaco11@studenti.unisa.it
TM	Gianfranco Barba	GB	g.barba14@studenti.unisa.it
TM	Francesco Corcione	FC	f.corcione5@studenti.unisa.it
TM	Giuseppe Di Palma	GDP	g.dipalma23@studenti.unisa.it
TM	Luigi Guida	LG	l.guida15@studenti.unisa.it
TM	Tullio Mansi	TM	t.mansi@studenti.unisa.it
TM	Matteo Panza	MP	m.panza13@studenti.unisa.it
TM	Serena Passiflora	SP	s.passiflora@studenti.unisa.it



1. Introduzione

1.1 Ambito

Nell'era moderna, le aziende stanno assumendo un ruolo sempre più attivo nella costruzione di una società inclusiva e sostenibile. In risposta all'iniziativa del Ministero della Giustizia volta ad incentivare la responsabilità sociale d'impresa, l'Azienda specializzata da molti anni nel settore IT ha deciso di cogliere questa opportunità intraprendendo un ambizioso progetto: sviluppare un'applicazione innovativa dedicata alla reintegrazione degli ex detenuti nella società. L'applicazione proposta nasce dalla consapevolezza dell'importanza di fornire un sostegno significativo agli ex detenuti nel loro percorso di reintegrazione, non è solamente un prodotto tecnologico, è un impegno tangibile verso la diversità, l'inclusione e la responsabilità sociale. Attraverso questa iniziativa, l'Azienda mira a creare una piattaforma inclusiva che fornisca una serie di servizi essenziali agli ex detenuti, tra cui accesso a formazione, supporto psicologico, opportunità di lavoro e networking comunitario.

1.2 Scopo del Documento

Lo scopo del seguente documento è riportare un resoconto dei vincoli del progetto definiti all'interno dello Statement Of Work.

1.3 Riferimenti

Per qualsiasi informazione circa i vincoli progettuali, si rimanda al deliverable [2023_C08_SOW_V.1.0](#).



2. Vincoli

2.1 Vincoli Collaborativi e Comunicativi

Criterio	Rispettato (Si/No)	Verifica
Rispetto Scadenze;	Si	Possibile verificare consultando la documentazione di management.
Budget/Effort non superiore a 50*n ore dove n sono i membri del team (compresi PM);	Si	Possibile verificare consultando la documentazione di management.
Applicazione in Java o derivati;	Si, Dart e Flutter	Possibile verificare Consultando il codice all'interno della Repository.
Utilizzo di un sistema di versioning, dove tutti i membri del team forniscono il loro contributo in particolare GitHub;	Si	Repository GitHub consultabile ai seguenti link: https://github.com/rebecca dimatteo/ReStart.git
Utilizzo di tool di management (Trello o similare) per divisione compiti;	Si,Trello	Lo spazio di lavoro creato è privato, quindi non può essere condiviso un link diretto.



Utilizzo di Slack per comunicazione;	Si	Il canale è privato quindi non può essere condiviso un link diretto.
Utilizzo di quality tool come Checkstyle;	Si	Possibile verificare consultando la documentazione.
Parte di Progetto con approccio Agile;	Si	Possibile verificare consultando la documentazione di management.

2.2 Vincoli Tecnici

Criterio	Rispettato (Si/No)	Verifica
Specifica di minimo 2 e massimo 4 scenari per ogni membro del team;	Si	Possibile verificare consultando la documentazione.
Specifica di minimo 2 e massimo 4 requisiti funzionali e non funzionali a priorità alta per ogni membro del team;	Si	Possibile verificare consultando la documentazione.
Almeno un use case per ogni membro del Team - i casi d'uso aggiuntivi non saranno valutati;	Si	Possibile verificare consultando la documentazione.



Almeno un Sequence Diagram ogni 2 membri del team - i Sequence Diagram aggiuntivi non saranno valutati;	Si	Possibile verificare consultando la documentazione.
Almeno un diagramma a scelta tra Statechart e Activity Diagram ogni due membri del team - ulteriori diagrammi non verranno valutati;	Si	Possibile verificare consultando la documentazione.
Almeno un Class Diagram per team - eventuali Object Diagram non verranno valutati;	Si	Possibile verificare consultando la documentazione.
Specifica di minimo 2 e massimo 4 Design Goal per ogni membro del team;	Si	Possibile verificare consultando la documentazione.
Definizione di un diagramma di decomposizione dei sottosistemi per team, con annessa descrizione e motivazione all'uso;	Si	Possibile verificare consultando la documentazione.
Definizione di un Deployment Diagram per team, con annessa descrizione e motivazione all'uso;	Si	Possibile verificare consultando la documentazione.



Uso di minimo uno e massimo due Design Pattern per team (devono essere selezionati tra quelli presentati a lezione);	Si	Possibile verificare consultando la documentazione.
Uso di UML;	Si	Possibile verificare consultando la documentazione.
Ogni studente dovrà effettuare il testing di unità, tramite Category Partition, di esattamente un metodo di una classe sviluppata;	Si	Possibile verificare consultando la documentazione.
Ogni studente dovrà effettuare il testing di sistema, tramite Category Partition, di esattamente una funzionalità del sistema sviluppato.	Si	Possibile verificare consultando la documentazione.

2.3 Criteri di Accettazione/ Acceptance Criteria

Criterio	Rispettato (Si/No)	Verifica
Utilizzo appropriato di GitHub, che preveda il rispetto delle linee guida definite;	Si	Repository GitHub consultabile ai seguenti link: https://github.com/rebecca dimatteo/ReStart.git



Adeguate utilizzo del pull-based development, che preveda il rispetto delle linee guida definite;	Si	Repository GitHub consultabile ai seguenti link: https://github.com/rebecca dimatteo/ReStart.git
Adeguate utilizzo di Slack, che preveda il rispetto delle linee guida definite;	Si	Il canale è privato quindi non può essere condiviso un link diretto.
Documentazione adeguata. Verranno usati tool di plagiarism detection per identificare casi in cui gli studenti hanno copiato da progetti di anni precedenti e/o da altre fonti;	Si, Quetext	Possibile verificare Utilizzando il plugin al seguente link : https://www.quetext.com/reports/2139f1969fb926467b32
Appropriato test di unità di un metodo sviluppato, che preveda il rispetto dei vincoli;	Si	Possibile verificare consultando la documentazione.
Appropriato test di sistema di una funzionalità del sistema sviluppato, che preveda il rispetto dei vincoli;	Si	Possibile verificare consultando la documentazione.



2.4 Criteri di Premialità

Criterio	Rispettato (Si/No)	Verifica
Uso adeguato di sistemi di build;	Si	Possibile verificare consultando la documentazione e la repository GitHub al seguente link: https://github.com/rebecca dimatteo/ReStart.git
Uso adeguato di tool di controllo della qualità (ad esempio, CheckStyle);	Si	Possibile verificare consultando la documentazione.
Uso adeguato di tool avanzati di testing (e.g., Mockito, Cobertura, etc.);	Si, Flutter Driver-Flutter Test	Possibile verificare consultando la documentazione.
Costanza e impegno nella risoluzione e consegna dei task;	Si	La bacheca di lavoro su Trello, che include le scadenze per ciascun compito, è accessibile solo in forma privata; tuttavia, è possibile verificare la puntualità di tutte le consegne consultando la documentazione nei Reports.



Laurea Magistrale in informatica-Università di Salerno
Corso di *Gestione dei Progetti Software*- Prof.ssa F.Ferrucci

Rispetto dell'adeguata
distribuzione del lavoro tra i
membri del team.

Si

Possibile verificare
consultando la
documentazione.