



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



Documento Criteri Rispettati C02 - ChemoSmart

Versione	1.0
Data	22/02/2023
Destinatario	Prof.ssa Filomena Ferrucci
Presentato da	Alessandro Bergamo, Francesco Pio Ianuzziello
Approvato da	/



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

Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autori
20/02/2023	0.1	Prima stesura del documento	A. Bergamo, F. P. Ianuzziello
22/02/2023	1.0	Revisione per consegna	A. Bergamo, F. P. Ianuzziello

Project Managers

Nome	Acronimo	Informazioni di contatto
Alessandro Bergamo	AB	a.bergamo2@studenti.unisa.it
Francesco Pio Ianuzziello	FPI	f.ianuzziello1@studenti.unisa.it



Sommario

1. Panoramica del progetto	4
1.1. Riepilogo del progetto.....	4
1.1.1. Scopo, ambito e obiettivi	4
1.1.2. Assunzioni e vincoli.....	4
2. Constraints.....	5
3. Criteri di accettazione	5
4. Criteri di premialità	6
5. Metriche	6
5.1. Metriche relative alla documentazione.....	6
5.2. Metriche relative all'attività di testing	7
5.3. Metriche relative all'utilizzo di Git e di GitHub.....	7
5.4. Metriche relative alla documentazione.....	8



1. Panoramica del progetto

1.1. Riepilogo del progetto

1.1.1. Scopo, ambito e obiettivi

Il progetto ChemoSmart vuole fornire alle istituzioni sanitarie uno strumento per semplificare le operazioni di scheduling delle terapie chemioterapiche per i pazienti, con lo scopo preciso di minimizzare gli sprechi di farmaci e di organizzare al meglio le poltrone e il personale medico. Obiettivo, quindi, di questo progetto sarà quello di fornire a tali istituzioni una Web App che consenta quanto detto, attraverso l'ausilio di una AI.

1.1.2. Assunzioni e vincoli

Non esistendo un precedente sistema software, non ci sono vincoli e assunzioni particolari riguardanti il prodotto.

Diversamente, nell'ambito del processo, i principali vincoli si individuano nelle ore di lavoro a disposizione per team member, 50 ciascuno, e dalla scadenze fissate dal Top Manager. Tali dati saranno riportati nel dettaglio in seguito nel documento.

A proposito dei vincoli sulle tecnologie e i tools, si assume l'uso di strumenti di management quali Trello e Microsoft Project. Inoltre, si assume che lo sviluppo dell'applicativo avverrà attraverso l'utilizzo di tecnologie web, nella fattispecie utilizzando Express.js per il back-end e Bootstrap per il front-end. Infine, per la realizzazione del modulo FIA verrà utilizzato Python.



2. Constraints

Criterio	Rispettato	Verifica
Effort non superiore a 50 ore per membri del Team	Si	Possibile verificare sul foglio di lavoro
Rispetto delle scadenze intermedie	Si	Possibile verificare su eLearning
Rispetto delle scadenze di fine progetto	Si	Possibile verificare su eLearning
Uso di GitHub	Si	Possibile verificare sulla repository di GitHub
Uso di tool per la suddivisione dei task e attività	Si	Possibile verificare su Trello
Utilizzo di tool di comunicazione tracciabile	Si	Possibile verificare su Slack

3. Criteri di accettazione

Criterio	Rispettato	Verifica
Utilizzo appropriato di GitHub	Si	Possibile verificare su GitHub
Adeguate utilizzo del pull-based development	Si	Possibile verificare su GitHub
Adeguate utilizzo di Slack	Si	Possibile verificare su Slack
Adeguate utilizzo di Trello	Si	Possibile verificare sulla bacheca di Trello
Appropriato test di unità	Si	Possibile verificare dalla documentazione
Appropriato test di sistema	Si	Possibile verificare sulla documentazione



4. Criteri di premialità

Criterio	Rispettato	Verifica
Uso adeguato di sistemi di build	No	N/A
Uso di Travis	No	N/A
Uso di CheckStyle	No	Non avendo utilizzato il linguaggio Java, ma JS non esistono tool che svolgono lo stesso compito di CheckStyle
Uso di processi di code review	No	N/A
Uso di tool avanzati di testing	No	N/A

5. Metriche

5.1. Metriche relative alla documentazione

Metrica	Valori di accettazione	Esito
Numero di scenari	2-4 per Team Member	14 scenari
Numero di requisiti funzionali	2-4 per Team Member	16 requisiti funzionali
Numero di requisiti non funzionali	2-4 per Team Member	13 requisiti non funzionali
Use Case	1 per ogni Team Member	7 use case
Statechart/Activity Diagram	1 ogni due Team Member	2 Activity diagram 1 Statechart diagram
Class Diagram	1 per sistema	1 Class Diagram
Decomposizione in sottosistemi	1 per sistema	1 Decomposizione



Numero di Design Goal	2-4 per Team Member	12 design goals
Deployment Diagram	1 per sistema	1 Deployment Diagram
Design Pattern	1-2 per sistema	1 Design Pattern

5.2. Metriche relative all'attività di testing

Metrica	Valori di accettazione	Esito
Test di unità per metodi	1 per ogni Team Member	6 Test di Unità
Test di sistema per funzionalità	1 per ogni Team Member	È stato effettuato il testing di sistema

5.3. Metriche relative all'utilizzo di Git e di GitHub

Metrica	Valori di accettazione	Esito	
Test di commit	N/A	Ciro Troiano	91
		Antonio Nappi	22
		Luigi Miranda	100
		Giuseppe Basile	38
		Mihail Purice	21
		Claudio De Palma	13



5.4. Metriche relative alla documentazione

Metrica	Valori di accettazione	Esito
Linee di codice	N/A	109100