



Laurea Triennale in Informatica - Università di Salerno
Corso di *Ingegneria del Software* - Prof.ssa F. Ferrucci, Prof. F. Palomba

CHEMO SMART
SCHEDULER FOR CHEMOTERAPY



T.E.R

Test Execution

Report

ChemoSmart

Versione	1.0
Data	19/02/2023
Destinatario	Prof.ssa F. Ferrucci, Prof. F. Palomba
Presentato da	C. Troiano, M. Purice, L. Miranda, A. Nappi, G. Basile, C. De Palma
Approvato da	A. Bergamo, F. P. Ianuzziello



Laurea Triennale in Informatica - Università di Salerno
Corso di *Ingegneria del Software* - Prof.ssa F. Ferrucci, Prof. F. Palomba

Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autori
17/02/2023	0.1	Prima stesura	LM, CT, CDP, GB, AN, MP
19/02/2023	1.0	Revisione generale del documento e aggiunte sezioni mancati	LM, CT, CDP, GB, AN, MP



Team members

Nome	Ruolo nel progetto	Acronimo	Informazioni di contatto
Alessandro Bergamo	Project Manager	AB	a.bergamo2@studenti.unisa.it
Francesco Pio Iannuzziello	Project Manager	FPI	f.ianuzziello1@studenti.unisa.it
Luigi Miranda	Team Member	LM	l.miranda11@studenti.unisa.it
Ciro Troiano	Team Member	CT	c.troiano17@studenti.unisa.it
Antonio Nappi	Team Member	AN	a.nappi47@studenti.unisa.it
Giuseppe Basile	Team Member	GB	g.basile36@studenti.unisa.it
Mihail Purice	Team Member	MP	m.purice@studenti.unisa.it
Claudio De Palma	Team Member	CDP	c.depalma5@studenti.unisa.it



Sommario

Revision History	2
Team members	3
Sommario	4
1 Introduzione	5
1.1 Scopo del sistema	5
1.2 Scopo del documento	5
1.3 Riferimenti	6
2 Test eseguiti	6
3 Test Log	6
3.1 Gestione Pazienti	6
3.1.1 Filtra terapia per paziente	6
3.1.2 Aggiornamento Terapia	7
3.2 Gestione Appuntamenti	9
3.2.1 Schedulazione Appuntamento	9
3.2.2 Rischedulazione Appuntamento	9
3.2.3 Cancellazione Appuntamento	10
3.3 Gestione Farmaci	11
3.3.1 Aggiorna quantità Farmaco	11
4 Acronimi	11



1 Introduzione

1.1 Scopo del sistema

Il sistema che si vuole realizzare ha come obiettivo principale quello di semplificare la schedulazione delle terapie, in modo tale da diminuire i tempi necessari, organizzare al meglio il personale adibito. In particolare, esso permetterà di ottimizzare e automatizzare il lavoro di schedulazione degli appuntamenti, tenendo conto della patologia di un paziente e dello stadio di quest'ultima, attraverso l'ausilio di una componente di Intelligenza Artificiale. Il sistema ha, inoltre, il compito di ottimizzare il lavoro degli utenti che si interfacciano con quest'ultimo, semplificando l'iter richiesto, attualmente, per la schedulazione di un appuntamento e la successiva notifica del paziente.

Durante la realizzazione del software, uno degli più obiettivi più importanti è quello di ottenere un prodotto affidabile. Nasce così la necessità di creare un prodotto che sia privo di errori, o almeno che ce ne siano il minor numero possibile, generati durante la fase di implementazione per far sì che l'utente finale si possa fidare delle funzionalità del sistema. A tal proposito è stato definito il seguente piano di test, il cui obiettivo è quello di analizzare e pianificare le attività di testing. Visto che è necessario garantire il corretto funzionamento del sistema, sono stati pensati input e casi di test specifici in modo da mettere alla prova le funzionalità offerte dal sistema stesso.

Sono state individuate le seguenti attività di testing per queste funzionalità:

- Filtra Terapia per Paziente
- Aggiornamento terapia
- Schedulazione appuntamento
- Cancellazione appuntamento
- Rischedulazione appuntamento
- Aggiorna quantità farmaco

1.2 Scopo del documento

Il presente documento consiste in un report dell'esito dell'esecuzione e degli errori riscontrati dai test individuati nel sistema, progettati nel Test Plan e specificati nel Test Case Specification.



1.3 Riferimenti

In questa sezione vengono riportati i riferimenti di questo documento con altri documenti precedentemente realizzati.

- [Test Plan Document;](#)
- [Test Case Specification;](#)
- [Test Execution Report;](#)
- [Test Incident Report;](#)
- [Test Summary Report;](#)

2 Test eseguiti

L'obiettivo di questo documento è mostrare se e quali errori si sono verificati durante l'esecuzione degli specifici Test Case. Di seguito vengono riportate le esecuzioni di solo alcuni Test Case riportati nel Test Plan e Test Case Specification poiché alcuni casi sono casi di errore che l'implementazione ha reso impossibile commettere quest'ultimi.

- TC_1.1_2
- TC_1.2_3
- TC_2.1_4
- TC_2.2_2
- TC_2.3_7
- TC_3.1_1

3 Test Log

3.1 Gestione Pazienti

3.1.1 Filtra terapia per paziente

ID	TER_1.1_2
----	-----------



Tester	AN
Test case ID di riferimento	TC_1.1_2
Descrizione dell'esecuzione	Eseguito su macchina locale del tester utilizzando il Framework Jest.
Risultati della procedura	La ricerca non viene effettuata perché il codice fiscale della terapia inserito non è presente nel database anche essendo valido.
Informazioni d'ambiente	L'esecuzione del test richiede una macchina in cui sia installato correttamente il framework Jest e che sia avviato il server.
Anomalie	N/A
Identificatori dell'incidente	N/A
Risultato	Failed

3.1.2 Aggiornamento Terapia

ID	TER_1.2_3
Tester	LM
Test case ID di riferimento	TC_1.2_3
Descrizione dell'esecuzione	Eseguito su macchina locale del tester utilizzando il framework Jest.
Risultati della procedura	L'aggiornamento non viene effettuato perché il numero di appuntamenti inserito non è valido.
Informazioni d'ambiente	L'esecuzione del test richiede una macchina in cui sia installato correttamente il framework Jest e che sia avviato il server.
Anomalie	N/A



Identificatori dell'incidente	N/A
Risultato	Failed



3.2 Gestione Appuntamenti

3.2.1 Schedulazione Appuntamento

ID	TER_2.1_4
Tester	CT
Test case ID di riferimento	TC_2.1_4
Descrizione dell'esecuzione	Eseguito su macchina locale del tester utilizzando il framework Jest.
Risultati della procedura	La schedulazione non viene effettuata perché la data di inizio dell'appuntamento inserita non è valida.
Informazioni d'ambiente	L'esecuzione del test richiede una macchina in cui sia installato correttamente il framework Jest e che sia avviato il server.
Anomalie	N/A
Identificatori dell'incidente	N/A
Risultato	Failed

3.2.2 Rischedulazione Appuntamento

ID	TER_2.3_7
Tester	MP
Test case ID di riferimento	TC_2.3_7
Descrizione dell'esecuzione	Eseguito su macchina locale del tester utilizzando il framework Jest.



Risultati della procedura	la rischedulazione non viene effettuata perché le date di inizio e di fine dell'appuntamento inserite non sono coerenti fra di loro.
Informazioni d'ambiente	L'esecuzione del test richiede una macchina in cui sia installato correttamente il framework Jest e che sia avviato il server.
Anomalie	N/A
Identificatori dell'incidente	N/A
Risultato	Failed

3.2.3 Cancellazione Appuntamento

ID	TER_2.2_2
Tester	GB
Test case ID di riferimento	TC_2.2_2
Descrizione dell'esecuzione	Eseguito su macchina locale del tester utilizzando il framework Jest.
Risultati della procedura	La cancellazione non viene effettuata perché il Codice Fiscale inserito nell'appuntamento non è presente nel Database.
Informazioni d'ambiente	L'esecuzione del test richiede una macchina in cui sia installato correttamente il framework Jest e che sia avviato il server.
Anomalie	N/A
Identificatori dell'incidente	N/A
Risultato	Failed



3.3 Gestione Farmaci

3.3.1 Aggiorna quantità Farmaco

ID	TER_3.1_1
Tester	CDP
Test case ID di riferimento	TC_3.1_1
Descrizione dell'esecuzione	Eseguito su macchina locale del tester utilizzando il framework Jest.
Risultati della procedura	L'aggiornamento non viene effettuato perché il farmaco non è presente nel Database.
Informazioni d'ambiente	L'esecuzione del test richiede una macchina in cui sia installato correttamente il framework Jest e che sia avviato il server.
Anomalie	N/A
Identificatori dell'incidente	N/A
Risultato	Failed

4 Acronimi

In questa sezione vengono riportati gli acronimi di questo documento:

- **TC:** Test Case
- **CT:** Ciro Troiano
- **LM:** Luigi Miranda
- **GB:** Giuseppe Basile
- **MP:** Mihail Purice
- **AN:** Antonio Nappi
- **CDP:** Claudio De Palma