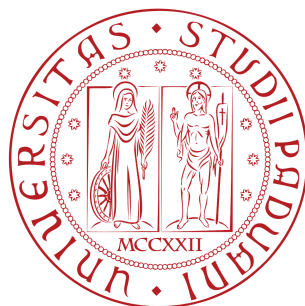


Analisi dei requisiti

A.A. 2023/2024



<> Farmacode

farmacode.swe.unipd@gmail.com

Componenti

Baggio	Matteo	1216749
Bomben	Filippo	2008461
Carraro	Alessandro	2000548
Favaron	Riccardo	2042386
Pandolfo	Mattia	2008085
Passarella	Alessandro	2000557
Rosson	Lorenzo	2042349



Farmacode

Registro modifiche

Versione	Data	Autore	Verificatore	Dettaglio
0.0.1	14/11/2023	Favaron Riccardo	Bomben Filippo	Struttura iniziale del documento

Indice

1	Introduzione	2
1.1	Scopo del documento	2
1.1.1	Struttura logica casi d'uso	2
1.2	Scopo del prodotto	2
1.3	Glossario	2
1.4	Maturità e miglioramenti	2
1.5	Riferimenti	2
1.5.1	Riferimenti normativi	2
1.5.2	Riferimenti informativi	3
2	Descrizione	4
2.1	Obiettivi del prodotto	4
2.2	Funzionalità del prodotto	4
2.3	Utenti e caratteristiche	4
3	Casi d'uso	5
3.1	Obiettivi	5
3.2	Attori	5
3.3	UC1 - Nome caso d'uso 1	5
3.4	UC2 - Nome caso d'uso 2	5
4	Requisiti	6
4.1	Requisiti funzionali	6
4.2	Requisiti di qualità	6
4.3	Requisiti di vincolo	6
4.3.1	Requisiti d'ambiente	6
4.3.2	Requisiti di performance	6
4.3.3	Requisiti di sicurezza	6
4.4	Tracciamento	6
4.4.1	Fonte - Requisiti	6
4.5	Riepilogo	6
5	Elenco delle immagini	7
6	Elenco delle tabelle	8

1 Introduzione

1.1 Scopo del documento

Il documento riguardante l'analisi dei requisiti è un elemento di fondamentale importanza per i progetti di sviluppo software che voglio rispettare i massimi standard di qualità definiti dall'insegnamento dell'ingegneria del software.

Il presente documento ha lo scopo di fornire una descrizione dettagliata e più precisa possibile riguardanti le linee di massima del prodotto, che comprende i requisiti, così detti, obbligatori, desiderati e opzionali che vanno a rispondere alle necessità del proponente.

Si specializza sull'analisi dei bisogni dell'utente utilizzatore esaminati dallo studio del capitolato e durante i vari incontri con l'azienda proponente volti a tale scopo.

Le richieste del proponente sono, dunque, raccolte e ben identificate nel seguente documento; inoltre, sono classificate secondo le categorie standard di requisiti funzionali, di qualità e di vincolo.

L'analisi dei requisiti compone la pietra portante della progettazione di un sistema software, in quanto esplicita le funzionalità che il prodotto finale deve offrire. È essenziale per i programmatori usufruire di tale documento per assimilare a pieno le necessità dei proponenti di progetto per poi trovare la soluzione che più si sposa a soddisfare le esigenze proposte.

Il documento seguente deve essere il più completo e specifico possibile così da garantire requisiti corretti e che riscoprano tutti gli scenari plausibili per limitare i rischi di progetto ed evitare di inciampare in errori e ritardi che si traducono in costi maggiori.

È utile definire una precisa e formale rappresentazione grafica dei requisiti e degli attori in gioco grazie ai diagrammi dei casi d'uso, così da facilitare la comprensione a tutti.

1.1.1 Struttura logica casi d'uso

I casi d'uso descritti in questo documento hanno una precisa struttura logica descritta dal seguente modello:

- Descrizione: Titolo del caso d'uso con annessa breve descrizione;
- Attori coinvolti: Il soggetto che esegue una determinata azione;
- Attori coinvolti: Il soggetto che esegue una determinata azione;
- Precondizioni: Lo stato del sistema prima del caso d'uso;
- Postcondizioni: Lo stato del sistema dopo l'esecuzione dello scenario descritto dal caso d'uso;
- Scenario principale: Descrizione dettagliata delle azioni svolte dall'attore durante il caso d'uso, intermedio tra le ipotesi e i risultati.

1.2 Scopo del prodotto

1.3 Glossario

Al fine di evitare eventuali equivoci o incomprensioni riguardo la terminologia utilizzata all'interno di questo documento, si è deciso di adottare un Glossario, con file apposito, in cui vengono riportate tutte le definizioni rigogliose delle parole ambigue utilizzate in ambito di questo progetto. Nel documento appena descritto verranno riportati tutti i termini definiti nel loro ambiente di utilizzo con annessa descrizione del loro significato. La presenza di un termine all'interno del Glossario è evidenziata dal [colore blu](#).

1.4 Maturità e miglioramenti

Questo documento è stato realizzato utilizzando un approccio incrementale, con lo scopo di semplificare i cambiamenti nel tempo in base alle reciproche esigenze decise da entrambi le parti, ovvero membri del gruppo di progetto e azienda proponente. Pertanto non può essere considerato esaustivo e completo questo documento.

1.5 Riferimenti

1.5.1 Riferimenti normativi

- Norme di Progetto v.1.0.0;
- Capitolato C2: Sistemi di raccomandazione
<https://www.math.unipd.it/tullio/IS-1/2023/Progetto/C2.pdf>;

- Regolamento progetto didattico
<https://www.math.unipd.it/tullio/IS-1/2023/Dispense/PD2.pdf>.

1.5.2 Riferimenti informativi

- T5 - Analisi dei requisiti (slide del corso di Ingegneria del Software)
<https://www.math.unipd.it/tullio/IS-1/2023/Dispense/T5.pdf>;
- P2 - I diagrammi dei casi d'uso (UML) (slide del corso di Ingegneria del Software)
[https://www.math.unipd.it/rcardin/swea/2022/Diagrammi 20Use 20Case.pdf](https://www.math.unipd.it/rcardin/swea/2022/Diagrammi%20Use%20Case.pdf).

2 Descrizione

2.1 Obiettivi del prodotto

2.2 Funzionalità del prodotto

2.3 Utenti e caratteristiche

3 Casi d'uso

3.1 Obiettivi

3.2 Attori

3.3 UC1 - Nome caso d'uso 1

3.4 UC2 - Nome caso d'uso 2

4 Requisiti

4.1 Requisiti funzionali

4.2 Requisiti di qualità

4.3 Requisiti di vincolo

4.3.1 Requisiti d'ambiente

4.3.2 Requisiti di performance

4.3.3 Requisiti di sicurezza

4.4 Tracciamento

4.4.1 Fonte - Requisiti

4.5 Riepilogo

5 Elenco delle immagini

6 Elenco delle tabelle