



Università degli Studi di Padova

Laurea: Informatica

Corso: Ingegneria del Software

Anno Accademico: 2024/2025



Gruppo: SWEg Labs

Email: gruppo.sweg@gmail.com

Piano di Progetto

Versione 1.0.0

| | |
|---------------------|--|
| Versione | 1.0.0 |
| Stato | Approvato |
| Redazione | Gruppo <i>SWEg Labs</i> |
| Verifica | Gruppo <i>SWEg Labs</i> |
| Approvazione | ... |
| Proprietario | Gruppo <i>SWEg Labs</i> |
| Uso | Esterno |
| Destinatari | Prof. Tullio Vardanega Prof. Riccardo Cardin AzzurroDigitale |

Registro delle modifiche

| Versione | Data | Descrizione | Autore | Verifica |
|----------|----------|--|--------------------|-------------------|
| 1.0.0 | ... | Approvazione del documento | ... | ... |
| ... | ... | Verifica del documento | ... | ... |
| ... | ... | ... | ... | ... |
| 0.2.0 | ... | Verifica del documento allo stato attuale | ... | ... |
| 0.1.2 | 09-11-24 | Stesura sezione §1.0 e §2.0 | Federica Bolognini | Michael Fantinato |
| 0.1.1 | 08-11-24 | Suddivisione del documento nelle sezioni §1.0 e §2.0 | Federica Bolognini | Michael Fantinato |
| 0.1.0 | 05-11-24 | Creazione del documento | Riccardo Stefani | Michael Fantinato |

Tabella 1: Registro delle modifiche

Indice

| | | |
|----------|--|----------|
| 1 | Introduzione | 1 |
| 1.1 | Scopo del documento | 1 |
| 1.2 | Scopo del prodotto | 1 |
| 1.3 | Glossario | 1 |
| 1.4 | Maturità e miglioramenti | 1 |
| 1.5 | Riferimenti | 1 |
| 1.5.1 | Riferimenti normativi | 1 |
| 1.5.2 | Riferimenti informativi | 1 |
| 2 | Analisi dei rischi | 1 |
| 2.1 | RT: Rischi legati alle tecnologie | 1 |
| 2.1.1 | Complessità delle nuove tecnologie | 1 |
| 2.1.2 | Mancanza di risorse e documentazione | 1 |
| 2.1.3 | Aggiornamenti o modifiche agli strumenti e tecnologie in uso | 1 |
| 2.2 | RO: Rischi legati all'organizzazione del gruppo | 1 |
| 2.2.1 | Rischi di comunicazione interna | 1 |
| 2.2.2 | Rischi di confusione sulle responsabilità | 1 |
| 2.2.3 | Rischi legati alla gestione del tempo e delle scadenze | 1 |
| 2.3 | RP: Rischi legati ai singoli membri del gruppo | 1 |
| 2.3.1 | Rischi legati alla continuità del progetto | 1 |
| 2.3.2 | Rischi legati alla non conformità rispetto agli impegni dichiarati | 1 |

Elenco delle figure

Elenco delle tabelle

| | | |
|---|------------------------------------|---|
| 1 | Registro delle modifiche | i |
|---|------------------------------------|---|

1 Introduzione

1.1 Scopo del documento

Il documento riguardante il piano di progetto 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 seguente documento ha lo scopo di descrivere tutte le pratiche e metodi riguardanti il processo organizzativo e di pianificazione, specificandone l'applicazione. Oltre a dare modo ad esterni di capire e partecipare all'evoluzione del progetto fornisce dati precisi su costi e ripartizioni orarie. Il documento sarà utile a chi si occupa della creazione del prodotto, dando modo al team di fare retrospettiva più agilmente, e a chi lo valuterà. Lo scopo è quindi quello di fornire una descrizione dettagliata e il più precisa possibile sulle metodologie e applicazioni delle stesse riguardanti la pianificazione, e quindi la suddivisione oraria e dei costi. Nel dettaglio, il Piano di Progetto affronta i seguenti temi:

- Analisi dei rischi di progetto;
- Secondo elemento
- Terzo elemento
- Ecc...

1.2 Scopo del prodotto

Il progetto ha lo scopo di realizzare un sistema di raccomandazione con relativa interfaccia web che guidi le attività dell'azienda, utilizzatrice del prodotto finale, suggerendo a quali clienti rivolgere le singole attività di marketing e commerciali, cercando i migliori clienti target a cui indirizzare determinati prodotti. Dall'interfaccia utente del sistema software sarà possibile selezionare uno specifico cliente e visualizzare i prodotti da lui acquistati e quelli che il sistema ha individuato come raccomandati. Inoltre selezionato un articolo o un insieme di articoli il sistema suggerisce a quali clienti proporli, selezionandoli in base a quanto probabile siano interessati per i prodotti analizzati. I vari prodotti possono essere filtrati per categoria così da facilitare ricerche e restringere il campo di soluzione. Ogni risultato restituito dal sistema di raccomandazione è classificabile tramite un feedback così da poter eventualmente correggere il tiro dell'algoritmo che ha fornito l'esito della suggerimento. L'utente amministratore ha la possibilità di creare ulteriori account per eventuali operatori che necessitano di utilizzare l'applicativo.

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 questo documento non può essere considerato esaustivo e completo.

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

T3 - Ciclo di vita del software (slide del corso di Ingegneria del Software) <https://www.math.unipd.it/tullio/IS-1/2023/Dispense/T3.pdf>; T4 - Gestione di progetto (slide del corso di Ingegneria del Software) <https://www.math.unipd.it/tullio/IS-1/2023/Dispense/T4.pdf>.

2 Analisi dei rischi

2.1 RT: Rischi legati alle tecnologie

2.1.1 Complessità delle nuove tecnologie

2.1.2 Mancanza di risorse e documentazione

2.1.3 Aggiornamenti o modifiche agli strumenti e tecnologie in uso

2.2 RO: Rischi legati all'organizzazione del gruppo

2.2.1 Rischi di comunicazione interna

2.2.2 Rischi di confusione sulle responsabilità

2.2.3 Rischi legati alla gestione del tempo e delle scadenze

2.3 RP: Rischi legati ai singoli membri del gruppo

2.3.1 Rischi legati alla continuità del progetto

2.3.2 Rischi legati alla non conformità rispetto agli impegni dichiarati