



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Documentazione e strumenti di scrittura collaborativi

Gruppo 10

Laurea Triennale in Informatica
Università di Padova

Flipped Classroom 2, 12 Novembre 2020

Strumenti di scrittura collaborativi

Sono stati proposti i seguenti strumenti di scrittura collaborativi per la stesura della documentazione

- Overleaf/LaTeX
- Github



La revisione dei requisiti richiede la produzione dei seguenti documenti:

- Norme di progetto
- Piano di progetto
- Analisi dei requisiti
- Piano di qualifica

Piano di progetto

Il **piano di progetto** è un documento ad uso esterno che contiene le modalità attraverso le quali il gruppo sviluppa il progetto assegnato dal committente.

Contiene le indicazioni temporali riguardo alle scadenze da rispettare e un preventivo calcolato su una previsione del monte ore lavorativo e del ruolo di ogni singolo componente del gruppo.

Viene inoltre aggiornato periodicamente con un consuntivo basato sulle **reali** e rendicontate ore lavorative.

Contiene poi un'**analisi dei rischi**, viene spiegato e giustificato il modello di sviluppo adottato così da presentare al proponente una pianifica dettagliata del progetto.

Piano di qualifica

Il **piano di qualifica** fornisce le informazioni su come avviene il controllo di qualità per i processi e prodotti del progetto.

Si deve basare su caratteristiche per lo più misurabili e quantificabili.

Durante la vita del progetto va adattato, ampliato e corretto in base alle caratteristiche e esigenze del progetto in questione.

Le tecniche descritte nel piano di qualifica vanno eseguite periodicamente per misurare i risultati ottenuti e organizzarsi per migliorare almeno ciò che non soddisfa i requisiti minimi di qualità.

Il piano di qualifica contiene:

- Obiettivi di qualità
- Definizione dei test
- Resoconti di controlli di qualità

Descrizione generale:

- Contiene norme e convenzioni per ogni processo sviluppato dal team, tra cui primario, di supporto e organizzativi
- è un documento ad uso interno
- Tenuto aggiornato per tutta la durata del project

Norme di progetto

Struttura

Le seguenti sono classificazioni dei processi, al cui interno saranno approfonditi i singoli processi

- Primari
- Di supporto
- Organizzativi

Norme di progetto

Primari

- Relazioni con il proponente
 - ① Chi è il fornitore, documenti presentati durante il processo di fornitura
- Processi di sviluppo
 - ① Codifica (tecnologie, buone prassi)
 - ② Analisi dei requisiti

Norme di progetto

Di supporto

- Come sarà tenuta la documentazione, struttura generale e tecnologie di supporto (LaTeX, versionamento)
- Modalità di verifica e validazione

- Canali di comunicazione team (telegram, discord, ...)
- Distribuzione dei ruoli all'interno del team
- Strumenti di issue tracking (indipendenti rispetto all'attività di codifica)
- Modalità di formazione del personale (e.g. ore dedicate a particolare tecnologie)

L'**analisi dei requisiti** analizza il prodotto e il suo funzionamento, e si preoccupa di esplicitare tutte le caratteristiche che il sistema deve possedere per eseguire il suo scopo. Ogni diversa iterazione tra un "utente" e il sistema è descritta in un caso d'uso, ad ogni caso d'uso descritto corrisponde un requisito che deve essere implementato nel sistema.