

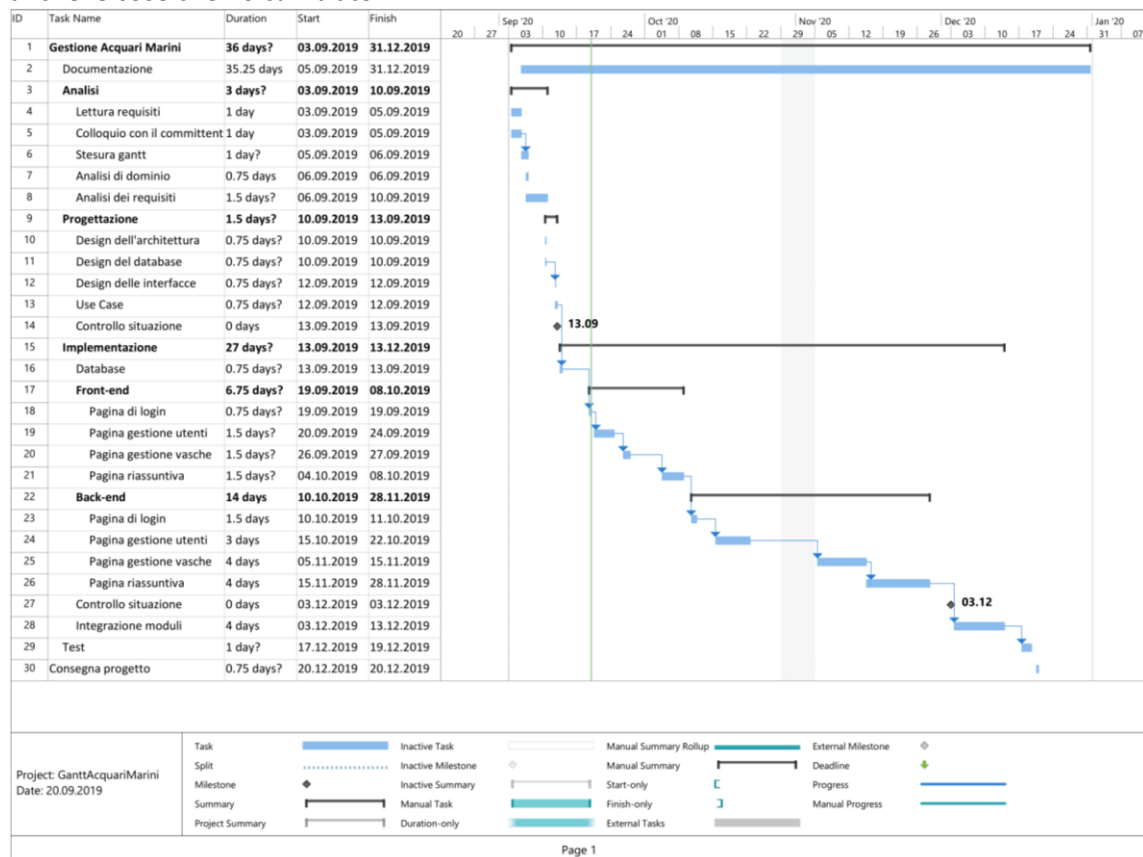
Diario di lavoro

Luogo	Arti Mestieri Trevano
Data	20.09.2019

Lavori svolti

Oggi come prima cosa ho chiesto al docenta Valsangiacomo come dovevamo comportarci con diagramma di flusso e ci fa di fare alla fine il diagramma delle classi e di saltarlo per il momento se no sarebbe troppo lungo da fare

Poi ho cambiato due cose del gantt ma niente di fondamentale e poi l'ho documentato scrivendo anche le cose che ho cambiato.



Le principali categorie che compongono questo gantt sono:

- Documentazione → comprende tutto ciò che metterò nella documentazione.
- Analisi → comprende tutte quelle attività che permettono di capire i requisiti e ciò che viene richiesto dal committente.
- Progettazione → tutta la parte di progettazione come design delle interfacce, design del database, use case,...
- Implementazione → tutta la parte implementativa del progetto come scrittura codice, creazione pagine, creazione database,...
- Test → Parte che comprende i test che permettono di capire se l'applicazione rispetta tutti i requisiti e fa quello che deve fare.
- Consegna progetto → fine progetto, giorno di consegna.

Nell'analisi fanno parte le seguenti categorie:

- Lettura dei requisiti → lettura del quaderno dei compiti consegnatoci dal committente in questo

caso il formatore.

- Colloquio con il committente → colloquio con il committente dove fai tutte le domande per risolvere tutti i dubbi che sono venuti fuori leggendo il quaderno dei compiti.
- Stesura gantt → pianificazione del progetto e tutte le varie tappe.
- Analisi di dominio → analisi dell'applicazione, di cosa deve fare e per chi deve farlo.
- Analisi dei requisiti → individuare tutti i requisiti che ci sono nel quaderno dei compiti.

Nella progettazione ci sono i seguenti compiti:

- Design dell'architettura → piccolo schema che riguarda la struttura dell'applicazione.
- Design del database → diagramma ER del data base.
- Design delle interfacce → design di tutte le interfacce in questo caso pagine del sito.
- Use case → diagramma uml per sintetizzare tutte le operazioni che vengono fatte dai vari utenti.

Nell'implementazione ci sono tre categorie principali:

- Frontend → implementazione di tutta la parte grafica dei vari moduli che compongono il prodotto.
- Backend → implementazione di tutta la parte logica dei vari moduli che compongono il prodotto.
- Integrazione moduli → fase in cui si prendono tutti i moduli e si integrano per andare a formare l'applicazione.

Nella fase di test viene testata l'applicazione per controllare che tutti i requisiti siano rispettati e l'applicazione faccia quello che è stato richiesto dal committente.

Ho messo due milestone, la prima l'ho piazzata prima di incominciare a implementare e la seconda prima di integrare tutti i moduli per essere sicuro di aver implementato tutto il frontend e il backend.

Questa è praticamente la prima versione di gantt infatti ho cambiato solo cambio un'attività da design procedurale a use case dato che avevo sbagliato il nome, ho tolto un milestone dato che l'avevo messa dentro a caso senza un senso e non mi convinceva più, ho tolto un'attività presentazione dato che siamo stazi informati dopo che non era da inserire, e ho cambiato il nome e la data di un attività di 4 ore dato che avevo sbagliato a inserire la data. Il resto non l'ho cambiato anche se so di aver sbagliato la pianificazione della progettazione dato che mi sono dato poco tempo e nell'implementazione ho dimenticato di mettere alcune pagine che non avevo calcolato ma sono uscite fuori nella progettazione ma inserirò tutto nel consuntivo.

Poi ho iniziato a implementare, ho deciso di usare xampp per non perdere altro tempo nella configurazione di apache, php e mysql. Poi ho installato mysqlworkbench dato che preferisco lavorare con questo programma ed infine ho iniziato a implementare il database.

create DataBase GestioneAcquariMarini;

```
CREATE TABLE `gestioneacquarimarini`.`utente` (  
  `email` VARCHAR(255) NOT NULL,  
  `passwordDefault` VARCHAR(45) NULL,  
  `passwordUtente` VARCHAR(45) NULL,  
  PRIMARY KEY (`email`));
```

```
CREATE TABLE `gestioneacquarimarini`.`vasche` (  
  `Nome` NVARCHAR(45) NOT NULL,  
  `Calcio` DOUBLE NULL,  
  `Magnesio` DOUBLE NULL,  
  `Kh` DOUBLE NULL,  
  `ultimo cambio acqua` DATE NULL,  
  `Litraggio` INT NULL,  
  PRIMARY KEY (`Nome`));
```

Problemi riscontrati e soluzioni adottate
Mentre l'ho fatto partire non funzionava, sono andato a guardare il file di logs ma non capivo l'errore quindi ho disinstallato e reinstallato xampp, ma non funzionava ancora, poi ho cambiato la porta da 80 a 8080, poi mi diceva che vmware usava la porta 443, non ho capito perché vmware usava quella porta ma l'ho disattivato e poi funzionava.
Punto della situazione rispetto alla pianificazione
In ritardo di 16 ore.
Programma di massima per la prossima giornata di lavoro
Finire il database e iniziare l'implementazione delle pagine.