



UNIVERSITÀ
DI TRENTO

Dipartimento di Ingegneria e Scienza
dell'Informazione

Progetto:



Titolo del documento:

Report finale

Document Info:

Doc. Name	D5-XBooks_Report_Finale	Doc. Number	D5
Description	Il documento include la descrizione del backend, con test e swagger, e frontend		

1. Scopo del documento.....	2
2. Organizzazione del lavoro.....	2
3. Ruoli e attività.....	3
4. Carico e distribuzione del lavoro.....	3
5. Criticità.....	4
6. Autovalutazione.....	4

1. Scopo del documento

Questo documento serve come resoconto delle attività svolte. Verrà descritta la divisione dei ruoli, del lavoro, criticità e un'autovalutazione.

2. Organizzazione del lavoro

Ci siamo divisi il lavoro in base alla mole di esso e anche alle preferenze personali riguardante il FrontEnd e il BackEnd.

Durante il periodo di creazione del progetto abbiamo avuto modo di incontrarci privatamente e discutere riguardante la realizzazione di esso e di tutto quello che è servito per portarlo al termine.

Abbiamo deciso di utilizzare **Google Docs** come strumento per la creazione dei documenti per una questione di rapidità. **LucidChart** e **Miro.com** sono stati fondamentali per la creazione degli schemi e diagrammi. **Miro.com** ci ha permesso di creare l'**UserFlow** mentre il resto degli schemi sono stati realizzati con **LucidChart**. Per organizzare i file del progetto e poter connettere le applicazioni di deploying abbiamo utilizzato **GitHub**. Sono state create tre repository:

- **Backend**, in cui si trovano tutti i file lato server: implementazione e documentazione di API e test.
- **Frontend**, dove si trova il lato client del progetto: interfaccia grafica e chiamate alle API

- **Deliverables**, che contiene tutti i deliverable del progetto: **D1, D2, D3, D4 e D5**.

3. Ruoli e attività

Membro del gruppo	Ruolo	Principali attività
Bolognesi Enrico	Leader Grafico FrontEnd Developer Progettista	Realizzazione dell'intero FrontEnd. Creazione grafiche per il progetto. Mock-Up D1 e realizzazione del D3. Grafici D4 e Implementazione FrontEnd D4
Patalocchi Riccardo	BackEnd Developer Progettista	Realizzazione dell'intero Backend. Organizzato le repository su GitHub. Gestito il deployment della web app. Realizzazione D4 e D5
Yagcioglu Buket	Progettista	Creazione di alcune grafiche per il progetto e per il Mock-Up. Realizzazione del D1 e D2

4. Carico e distribuzione del lavoro

Di seguito abbiamo la tabella con le ore di lavoro svolte per deliverable.

Membro	D1	D2	D3	D4	D5	Sviluppo	TOT
Bolognesi Enrico	8	5.5	18	10.5	1	159.5	202.5
Patalocchi Riccardo	2.5	7	0	39.5	1	165	215
Yagcioglu Buket	25	51	0	0	0.5	0	81.5

5.Criticità

Sin dall'inizio abbiamo un po' sottovalutato il carico di lavoro che ci ha costretto a non implementare tutte le funzionalità. Abbiamo avuto diversi problemi con lo sviluppo e l'utilizzo di strumenti esterni sia a causa di linguaggi e strumenti totalmente nuovi per noi sia a causa delle svariate versioni di React e framework collegati che spesso, per le loro incongruenze, ci hanno impedito di poter usufruire al meglio dei tutorial messi a disposizione.

6.Autovalutazione

Riteniamo che nel complesso ci riteniamo più che soddisfatti del progetto realizzato. Pensiamo di aver realizzato dei documenti molto dettagliati, una web app notevole con un'attenzione meticolosa ai dettagli. Viste le ore impiegate, la dedizione che poi ha portato ad un risultato che spesso supera le richieste dell'esame pensiamo che la nostra valutazione possa essere la seguente:

Membro	Voto
Bolognesi Enrico	30L
Patalocchi Riccardo	30L
Yagcioglu Buket	28