

Report Finale

Matteo Girardi, Vasile Donmovil

Gruppo T45

2023

Contents

1	Organizzazione del lavoro	3
2	Ruoli e Attività	4
3	Carico e Distribuzione del lavoro	5
4	Criticità	6
5	Autovalutazione	7

1 Organizzazione del lavoro

Per la realizzazione del progetto di gruppo, il lavoro è stato diviso in base alle competenze dei membri del gruppo, Matteo e Vasile. Nell'ultimo mese, abbiamo lavorato contemporaneamente sul front-end e sul back-end. Nella prima parte del semestre, invece, il lavoro tra D1, D2 e D3 è stato suddiviso equamente. Per la scrittura dei documenti, abbiamo utilizzato LaTeX, configurato sui nostri computer. Matteo si è occupato di eseguire tutti i commit su Git per un motivo specifico: era responsabile della gestione del repository e dell'integrazione del lavoro di tutti i membri del gruppo.

Per la stesura dei deliverable abbiamo svolto la maggior parte del lavoro in presenza, dopo le lezioni di Ingegneria del Software, nelle aule libere dell'ateneo. Le discussioni sulla stesura dei documenti sono avvenute tra di noi, dal vivo.

2 Ruoli e Attività

Componente	Ruolo	Principali attività
Matteo	Project Manager, Sviluppatore	Pianificazione delle attività, gestione del repository, esecuzione dei commit, coordinamento del gruppo, sviluppo del frontend e del backend
Vasile	Sviluppatore	Ideazione del progetto, sviluppo del backend, testing del codice, risoluzione dei problemi tecnici

3 Carico e Distribuzione del lavoro

Componente	D1	D2	D3	D4	D5	Totale
Vasile	10	12	8	9	7	46
Matteo	25	28	20	22	17	112
Totale	35	40	28	31	24	158

Durante lo sviluppo del progetto di ingegneria del software, il nostro gruppo ha lavorato diligentemente per ideare e sviluppare un sito di recensioni di libri. Il lavoro è stato diviso tra i membri del team, con i ruoli principali assegnati a Vasile e Matteo.

Vasile ha contribuito attivamente alla fase iniziale del progetto, portando un'idea solida e partecipando allo sviluppo sia del backend che del frontend. Ha dedicato un numero significativo di ore ai deliverable D1 e D2, assicurando che le funzionalità principali fossero implementate correttamente.

D'altra parte, Matteo ha assunto il ruolo di project manager oltre a svolgere le attività di sviluppo del frontend e del backend. Ha pianificato le attività del team, gestito il repository e coordinato le attività di sviluppo. Matteo ha dedicato più ore rispetto a Vasile in tutti i deliverable, riflettendo il suo ruolo più ampio nel progetto.

Complessivamente, il team ha raggiunto un totale di 158 ore di lavoro complessivo su tutti i deliverable. Siamo soddisfatti dei risultati ottenuti, avendo sviluppato con successo un sito di recensioni di libri funzionale e completo. Il lavoro di squadra e la collaborazione sono stati fondamentali per il successo del progetto, con ciascun membro che ha contribuito in base alle proprie competenze e capacità.

In conclusione, il progetto è stato un'esperienza di apprendimento significativa in cui abbiamo applicato le competenze acquisite durante il corso di ingegneria del software. Siamo orgogliosi del lavoro svolto e dell'obiettivo raggiunto.

4 Criticità

Durante lo sviluppo del progetto, una delle principali criticità che abbiamo affrontato è stata la gestione del tempo e delle scadenze. A causa di impegni personali e accademici di entrambi i membri del team, è stato sfidante trovare il giusto equilibrio per dedicare il tempo necessario al progetto.

Inoltre, l'assegnazione delle ore e delle attività è stata un'ulteriore sfida. Nonostante abbiamo cercato di distribuire equamente il carico di lavoro, alcune attività si sono rivelate più complesse o richiedevano più tempo del previsto, portando a uno sbilanciamento delle ore tra i deliverable. Ciò ha richiesto un adeguamento delle risorse e una flessibilità nel ripianificare le attività per rispettare le scadenze.

Un'altra criticità è stata la gestione delle problematiche tecniche. Durante lo sviluppo del backend e del frontend, siamo stati confrontati con errori di codifica, incompatibilità delle librerie e difficoltà nell'integrazione dei componenti. Ciò ha richiesto una risoluzione rapida dei problemi e una collaborazione stretta tra i membri del team per trovare soluzioni efficaci.

Nonostante queste criticità, abbiamo affrontato le sfide con determinazione e abbiamo lavorato insieme per superare gli ostacoli. La comunicazione aperta e il supporto reciproco sono stati fondamentali per risolvere i problemi e portare avanti il progetto con successo. Queste esperienze ci hanno insegnato l'importanza della pianificazione accurata, della gestione del tempo e della collaborazione per affrontare le criticità in modo efficace.

5 Autovalutazione

Nel complesso, tutti noi abbiamo lavorato con costanza e dedizione al progetto, dedicando ore significative alla sua realizzazione e impegnandoci sempre per ottenere il miglior risultato possibile. Durante il percorso, abbiamo affrontato diverse sfide e superato ostacoli, dimostrando un impegno costante nel raggiungere gli obiettivi prefissati.

Vasile e Matteo hanno svolto un ruolo fondamentale nel team, contribuendo con le loro competenze e il loro impegno sia nella fase di sviluppo del backend che del frontend del sito di recensioni di libri. Entrambi hanno lavorato con dedizione e hanno collaborato attivamente, portando avanti il progetto e affrontando le attività assegnate.

Tuttavia, è emersa una criticità riguardante la realizzazione del frontend, che ha richiesto un maggiore impegno da parte di entrambi per superare le difficoltà incontrate. In particolare, si sono riscontrati problemi nell'utilizzo delle API, con richieste formulate correttamente che talvolta non ricevevano una risposta valida. Nonostante queste difficoltà, abbiamo affrontato la situazione con determinazione e abbiamo trovato soluzioni alternative per garantire il funzionamento del sito.

È importante sottolineare che Vasile ha dedicato una percentuale minore di ore rispetto a Matteo nel frontend, tuttavia ha dimostrato un impegno costante e ha fornito un contributo significativo anche in altre aree del progetto, come lo sviluppo del backend, il testing del codice e la risoluzione di problemi tecnici.

In conclusione, l'autovalutazione dei componenti del gruppo ci ha permesso di apprezzare il nostro impegno collettivo e di riconoscere i punti di forza e le aree di miglioramento individuali. Abbiamo lavorato come squadra, collaborando attivamente e condividendo conoscenze e competenze per raggiungere gli obiettivi del progetto. Nonostante le sfide incontrate lungo il percorso, siamo soddisfatti del lavoro svolto e riteniamo di aver conseguito un risultato significativo.

Sulla base di queste considerazioni, la nostra autovalutazione è:

Componente	Voto (in trentesimi)
Matteo	28
Vasile	27