



Ingegneria del Software

Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione

Anno accademico 2022 - 2023

Bevilacqua Lorenzo - Sartore Alessandro - Tecchio Luca

Hungry

Everywhere



Titolo del documento:

Report finale

INDICE

1. ORGANIZZAZIONE DEL LAVORO	3
2. RUOLI E ATTIVITÀ	4
3. CARICO E DISTRIBUZIONE DEL LAVORO	6
4. CRITICITÀ	7
5. AUTOVALUTAZIONE	8

1. ORGANIZZAZIONE DEL LAVORO

Il progetto è stato suddiviso in modo da sfruttare al meglio le competenze di ogni membro del gruppo. Ad esempio, le conoscenze pregresse di Lorenzo Bevilacqua hanno contribuito alla realizzazione del sito web, mentre quelle di Alessandro Sartore e Luca Tecchio hanno permesso la stesura dei Deliverables.

Il lavoro è stato suddiviso tra i membri del gruppo in modo da garantire che ognuno potesse concentrarsi su una specifica area di competenza. Tuttavia, all'inizio la distribuzione delle attività non è stata perfettamente equa, ma questo sarà approfondito ulteriormente nella sezione successiva.

Ogni membro del gruppo ha avuto l'opportunità di interagire con gli altri attraverso diverse modalità di comunicazione, come ad esempio un gruppo Telegram in cui si potevano discutere le criticità, le scadenze e i problemi che si presentavano durante lo svolgimento del progetto. Inoltre, il gruppo si riuniva principalmente nei weekend, ma anche attraverso l'università o il gruppo Telegram era possibile mantenere una costante comunicazione.

Per la realizzazione dei Deliverables sono stati utilizzati diversi strumenti, come Lucid utilizzato per la creazione dei diagrammi che poi sono stati inclusi nei Deliverables, Figma per una prima versione del Front End e Google Fogli per la redazione dei Deliverables.

2. RUOLI E ATTIVITÀ

Componente del Team	Ruolo	Principali attività
Bevilacqua Lorenzo	Sviluppatore API e Software. Creazione Back End. Supporto Front End. Documentazione API. Tester API. Creazione diagrammi.	Il ruolo principale assegnato a questo membro del gruppo è stato quello di creare il progetto e caricarlo su GitHub. In particolare, si è occupato della parte Back End del sito, creando le API e gestendo il database di MongoDB. Ha anche contribuito a risolvere molti problemi nella parte di Front End e ha sviluppato una parte consistente di componenti grafici che sono poi stati usati. Ha anche aiutato nella stesura dei Deliverables D1, D2 e D5. Ha avuto un ruolo chiave nella stesura del D4.
Sartore Alessandro	Project Leader. Sviluppatore Front End. Supporto Back End. Scrittura Deliverables. Revisione Deliverables. Creazione diagrammi.	Il ruolo principale assegnato a questo membro del gruppo è stato quello di gestire l'intero progetto, seguendo le lezioni, ricordando le scadenze e comprendendo le esigenze per la stesura dei Deliverables. In particolare, si è

		occupato della parte di Front End del sito e di riempire il database di MongoDB. Ha inoltre contribuito a tutti i Deliverables, sia in modo autonomo, come ad esempio per la maggior parte del D3, che in collaborazione con gli altri membri del gruppo come nel D1, D2, D4 e D5.
Tecchio Luca	Designer Front End. Scrittura Deliverables. Revisione Deliverables. Creazione diagrammi.	Il ruolo principale assegnato a questo membro del gruppo è stato quello di progettare il design del Front End per fornire un'idea iniziale del progetto. Ha contribuito alla stesura dei Deliverables D1, D2, D4 e D5 e alla creazione dei diagrammi. In seguito si è occupato di revisionare alcuni diagrammi ed i Deliverables, migliorandone la struttura. Ha inoltre fornito supporto grafico per la progettazione e creazione del Front End.

3. CARICO E DISTRIBUZIONE DEL LAVORO

Di seguito il carico di lavoro espresso in ore/persona per ciascun membro del gruppo.

	D1	D2	D3	D4	D5	TOT
Bevilacqua Lorenzo	12h 30m	17h 50m	7h 15m	57h 35m	1h	96h 10m
Sartore Alessandro	20h 25m	21h 50m	13h 30m	81h 30m	1h 45m	139h
Tecchio Luca	20h	18h 05m	7h 15m	47h 40m	1h 45m	94h 45m
TOT	52h 55m	57h 45m	28h	186h 45m	4h 30m	329h 55m

All'interno della [repository su GitHub](#) c'è un file chiamato "**times.log**" che contiene tre campi per riga: le iniziali del cognome, il tempo trascorso e l'attività svolta. I dati presenti nella tabella sopra sono stati estratti da questo file, che è stato scritto durante tutto il semestre. È possibile verificare il tempo totale trascorso da ciascun componente eseguendo il file "**calc_times.py**", che si trova nella stessa repository. All'interno del D4 c'è una grande discrepanza di ore in quanto Sartore Alessandro, non avendo conoscenze pregresse sui framework da utilizzare, ha dovuto documentarsi autonomamente per poter implementare del codice funzionante ed affrontare i problemi che si presentavano.

4. CRITICITÀ

Durante la realizzazione del progetto, abbiamo riscontrato diverse difficoltà nella creazione del sito web. Abbiamo dovuto dedicare molto tempo allo sviluppo del codice per ottenere un risultato soddisfacente. Alcuni problemi sono stati risolti una volta compresi i framework utilizzati, mentre altri sono rimasti insoluti a causa della scarsità di tempo a nostra disposizione per poterci documentare.

Inizialmente nel D1 e nel D2 non abbiamo scelto una suddivisione dei compiti in maniera ottimale, perché ciascun membro del gruppo lavorava assieme agli altri sulla stessa parte del documento. In seguito, ognuno di noi si è dedicato ad una parte del progetto per poter portare avanti in parallelo ogni area ed abbiamo constatato che questa metodologia di lavoro è risultata essere più efficace di quella inizialmente scelta.

5. AUTOVALUTAZIONE

Nel complesso abbiamo lavorato tutti molte ore al progetto.

Sartore Alessandro è risultato quello con più ore perché ha svolto molti compiti, soprattutto nella gestione del team, controllo del lavoro svolto e ha partecipato attivamente a tutte le parti del progetto, soprattutto nello sviluppo del FrontEnd.

Anche Bevilacqua Lorenzo e Tecchio Luca hanno lavorato tante ore. Lorenzo ha svolto la parte di lavoro che il gruppo riteneva più ostico, riuscendo a perfezionare le parti di backend più importanti per la riuscita del progetto.

Luca ha lavorato altrettanto duramente, risolvendo compiti che il team riteneva facili, ma che si sono rivelati complessi. La sua attenzione ai dettagli ha permesso di risolvere alcune imperfezioni che avrebbero potuto ridurre l'efficienza del sito.

Infine la nostra autovalutazione è la seguente:

	VOTO
Bevilacqua Lorenzo	29
Sartore Alessandro	30
Tecchio Luca	28