



Document: *Report finale*

Revision: *1.1*



Dipartimento di Ingegneria e Scienza
dell'Informazione

Progetto:

OasiTN

Gruppo: T21

Titolo del documento:

Analisi e progettazione

Document Info

Doc. Name	D4-OasiTN_ReportFinale	Doc. Number	D4
Description	Report Finale del progetto: organizzazione del lavoro, ruoli, tempo complessivo e di ciascun membro dedicato al progetto, criticità, autovalutazione		

INDICE

Sommario

Organizzazione e metodologia di lavoro	3
Ruoli e attività	3
Carico e distribuzione del lavoro	4
Criticità	4
Autovalutazione	4

Organizzazione e metodologia di lavoro

Il lavoro è stato suddiviso ed eseguito in modo dinamico, abbiamo lavorato insieme durante buona parte dello sviluppo, non erano presenti veri ruoli all'interno del gruppo in quanto a scopi didattici tutti hanno preso parte allo sviluppo, anche se in modo diverso, di ogni elemento chiave del progetto, inizialmente la suddivisione era: Cristian per il Backend, Alessandro per il middleware e Matteo per il frontend. Visto il desiderio dei membri del gruppo di lavorare insieme e apprendere gli uni dagli altri, anche se questa suddivisione è persistita a grandi linee, tutti hanno preso parte sviluppando o aiutando la progettazione per anche parti dell'applicazione diverse da quella assegnata inizialmente. Durante lo sviluppo sono stati usati github, per facilitare lo sviluppo dell'applicazione, google drive, per poter lavorare contemporaneamente sui documenti, whatsapp per le comunicazioni veloci e google meet in caso di necessità di discutere punti critici.

Il metodo che abbiamo usato si avvicina ad un metodo collaborativo e iterativo, tuttavia non abbiamo seguito rigidamente un metodo specifico come ad esempio kanban in quanto il progetto si è esteso per più mesi necessitando flessibilità nel metodo di sviluppo per venire incontro alle necessità personali dei membri del gruppo.

Ruoli e attività

Componente del team	Ruolo	Principali attività
Matteo Benincasa	Project Leader, sviluppatore e progettista	Matteo ha progettato e sviluppato il Frontend dell'applicazione e ha lavorato sui documenti, in particolare D2, D3 e D4
Alessandro Faccincani	Sviluppatore e analista	Alessandro ha lavorato allo sviluppo del middleware contribuendo però al frontend e ai documenti, in particolare D2
Cristian Fiorina	Sviluppatore e analista	Cristian ha lavorato alla progettazione e allo sviluppo del backend dell'applicazione contribuendo poi ai documenti, in particolare al D1

Carico e distribuzione del lavoro

	D1	D2	D3(+testing)	D4	Demo	TOT
Matteo Benincasa	14	8	12	3	57	94
Alessandro Faccincani	15	6	9	2	63	95
Cristian Fiorina	18	5	9	2	60	94

Criticità

La collaborazione all'interno del gruppo è stata sufficientemente ordinata, i principali problemi sorti durante il lavoro sono stati di tipo tecnico e di gestione degli orari dei membri del gruppo in modo da lavorare possibilmente insieme. In particolare Cristian si è iscritto a un altro corso di laurea ma nonostante ciò è riuscito a dedicare, con l'aiuto degli altri membri del gruppo, tutto il tempo necessario al ruolo che gli era stato assegnato, inoltre il continuo scambio di ruoli ci ha permesso di ovviare ai problemi legati all'aspetto tecnico in quanto ognuno ha potuto lavorare in modo da valorizzare le competenze personali pregresse, si nota infatti dalla tabella ad esempio il tempo dedicato da Matteo ai documenti che cresce nel tempo in quanto il lavoro di frontend è stato il primo a essere iniziato e quindi terminato mentre Cristian e Alessandro hanno avuto necessità di lavorare di più verso la fine del progetto in quanto il lavoro effettuato sul frontend ha permesso di individuare più facilmente alcune componenti di backend e middleware necessarie.

Autovalutazione

Tutti i membri del gruppo hanno mostrato un interesse concreto nello sviluppo di questo progetto, motivati anche dalla challenge per il comune di Trento, questo ha permesso quindi un certo agio nel trovare la voglia di costruire insieme un prodotto utile.

Matteo nonostante le competenze pregresse scarse rispetto a quelle degli altri membri del gruppo ha mostrato grande spirito d'iniziativa e di organizzazione, studiando per ovviare alle lacune tecniche e rivelandosi un ottimo team leader tenendo sempre conto delle scadenze e dell'avanzamento generale del progetto. Nel complesso alcuni problemi legati alle competenze hanno però rallentato anche se non in modo critico il lavoro in alcuni momenti.

Alessandro viste le competenze tecniche invece molto ampie per ogni aspetto del progetto si è rivelato fondamentale nello sviluppo di ogni parte del progetto aiutando Matteo quando necessario fornendo materiali di studio e aiuti pratici, le sue competenze hanno permesso inoltre di raccogliere dati in modo efficiente da database e siti presenti in rete.

Cristian nonostante la necessità di prestare molto del suo tempo allo studio vista l'iscrizione contemporanea alla laurea in matematica è riuscito a dedicarsi pienamente al progetto e di fare bene nel tempo che aveva a disposizione, è sempre stato collaborativo ed ha aiutato molto nell'organizzazione all'inizio del progetto.

Nel complesso siamo molto contenti del lavoro svolto dal gruppo e dalla collaborazione di tutti i membri, nonostante le criticità affrontate. Soprattutto nella fase finale del lavoro, tutti i membri hanno lavorato per completare i deliverable, anche dedicando delle ore in più rispetto a quelle preventivate. Ci troviamo dunque d'accordo sulle seguenti proposte di voto:

	Voto
Matteo Benincasa	28
Alessandro Faccincani	30
Cristian Fiorina	30