**Progetto Ingegneria Software**

*NomadBees*

Gruppo T-37:

Matteo Pontalti, Matteo Bregola, Riccardo Libanora.

Report Finale

Contenuti

[Scopo del Documento 3](#_Toc123576806)

[Organizzazione del Lavoro 3](#_Toc123576807)

[Tempo totale: 6](#_Toc123576808)

[Criticità 7](#_Toc123576809)

[Autovalutazione 7](#_Toc123576810)

# Scopo del Documento

Report finale del progetto e del lavoro dei singoli studenti.

# Organizzazione del Lavoro

Il report sull’organizzazione del lavoro è stato fatto individualmente annotando le proprie attività nella repository “Documents”. Di seguito il report completo:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Attività** | **Data** | **Tempo (minuti)** |
| Riccardo  Libanora |  | | |
|  | Brainstorming progetto | 22/09/2022 | 30 |
| Obbiettivi Progetto | 26/09/2022 | 80 |
| Requisiti Funzionali e Non Funzionali | 28/09/2022 | 120 |
| Back End e Front End (redazione frontend) | 29/09/2022 | 130 |
| API Google Maps | 29/09/2022 | 40 |
| Logo e grafiche | 01/10/2022 | 60 |
| Use cases | 12/10/2022 | 100 |
| Use cases: Google maps (creazine tappe, visualizzazione percorso), utente (visualizzazione viaggi consigliati, ricerca viaggi) | 20/10/2022 | 150 |
| Tabella requisiti non funzionali | 26/10/2022 | 30 |
| Diagramma delle componenti | 27/10/2022 | 120 |
| Finalizzazione D2 | 03/11/2022 | 70 |
| Diagramma delle classi | 09/11/2022 | 120 |
|  | Diagramma delle classi + Maps class from Gmaps JS API | 10/11/2022 | 30 |
|  | Revisione Diagramma delle Classi+ divisione ocl  (Mappa,Viaggio,Tappe) | 17/11/2022 | 70 |
|  | Revisione OCL | 28/11/2022 | 90 |
|  | Revisione diagramma delle classi | 01/12/2022 | 60 |
|  | API resource model diagram | 12/12/2022 | 120 |
|  | Revisione Codice D4, inizio resource/api diagram, progettazione generale D4 | 14/12/2022 | 180 |
|  | API resource model diagram | 16/12/2022 | 90 |
|  | Front end: html base (luoghi, seguiti) | 22/12/2022 | 60 |
|  | Front end: html base (crea, profilo) | 23/12/2022 | 120 |
|  | Front end: html e css | 24/12/2022 | 210 |
|  | Front end: fix html | 25/12/2022 | 60 |
|  | Front end: html, css | 26/12/2022 | 230 |
|  | Front end: javascript | 27/12/2022 | 340 |
|  | Front end: finalizzazione html e javascript | 28/12/2022 | 540 |
|  | Front end: integrazione backend | 29/12/2022 | 500 |
|  | Front end: integrazione backend | 31/12/2022 | 230 |
|  | Front end: fix generali e documentazione | 01/01/2023 | 120 |
|  | Front end: fix generali, cleanup e documentazione | 02/01/2023 | 450 |
|  | Revisione finale | 02/01/2023 | 170 |
| Matteo Pontalti |  | | |
|  | Brainstorming progetto | 22/09/2022 | 30 |
| Obbiettivi Progetto | 26/09/2022 | 80 |
| Requisiti Funzionali e Non Funzionali | 28/09/2022 | 120 |
| Back End e Front End (redazione backend) | 29/09/2022 | 130 |
| API Google Maps | 29/09/2022 | 40 |
| Schema Back-End | 02/10/2022 | 30 |
| Use cases | 12/10/2022 | 100 |
| Use case: Gestione profilo, Registrarsi al sito, Accedere al sito | 14/10/2022 | 130 |
| Creazione diagramma di contesto | 19/10/2022 | 110 |
| Use case: modifica Registrarsi al sito e Gestione profilo | 20/10/2022 | 20 |
| Diagramma di contesto | 26/10/2022 | 125 |
| Finalizzazione D2 | 03/11/2022 | 70 |
| Diagramma delle classi | 09/11/2022 | 120 |
| Diagramma delle classi | 10/11/2022 | 20 |
| Revisione Diagramma delle Classi+ divisione ocl  (Utente,VisualizzazioneViaggio,RicercaViaggio) | 17/11/2022 | 20 |
| Implementazione OCL nel Diagramma delle Classi | 19/11/2022 | 45 |
| Revisione OCL | 28/11/2022 | 90 |
|  | Revisione diagramma delle classi | 01/12/2022 | 60 |
|  | Revisione Codice D4, api viaggio, progettazione generale D4 | 14/12/2022 | 180 |
|  | Progettazione D4: stesura api viaggio | 15/12/2022 | 170 |
|  | Progettazione D4: stesura api viaggio | 20/12/2022 | 190 |
|  | Progettazione D4: stesura api viaggio | 22/12/2022 | 155 |
|  | Stesura api searchViaggio | 24/12/2022 | 180 |
|  | Documentazione swagger | 27/12/2022 | 210 |
|  | Documentazione swagger + testing with jest | 28/12/2022 | 280 |
|  | Sistemazioni generali + testing with jest | 29/12/2022 | 490 |
|  | User Flow Diagram | 30/12/2022 | 310 |
|  | Revisione Finale | 02/01/2023 | 210 |
| Matteo Bregola |  | | |
|  | Brainstorming progetto+ ideazione | 22/09/2022 | 75 |
| Sistemazione Repo | 23/09/2022 | 20 |
| Obbiettivi Progetto | 26/09/2022 | 80 |
| Requisiti Funzionali e Non Funzionali | 28/09/2022 | 120 |
| Finalizzazione obbiettivi funzionali e non | 28/09/2022 | 100 |
| Back End e Front End (creazione mockup) | 29/09/2022 | 130 |
| Conversione e sistemazione file di analisi requisiti | 03-08/10/2022 | 35 |
| Finalizzazione Deliverable 1 | 09/10/2022 | 30 |
| Use cases | 12/10/2022 | 100 |
| Use Cases: Visualizzazione Profili, Pubblicazione contenuti, Visualizzazione viaggi seguiti + fix diagramma generale use cases | 13/10/2022 | 240 |
| Use Cases: attore Database | 19/10/2022 | 120 |
| Use Cases: sistemazione generale | 21/10/2022 | 120 |
| Use Cases: sistemazione finale e creazione documento bozza | 26/10/2022 | 120 |
| Diagramma delle componenti | 27/10/2022 | 120 |
| Finalizzazione D2 + Creazione Documento D2, Sistemazione D1 | 03/11/2022 | 270 |
|  | Diagramma delle classi | 09-10/11/2022 | 180 |
|  | Revisione Diagramma delle Classi+ divisione ocl  (Login,Registrazione,Ricercaprofili) | 17/11/2022 | 70 |
|  | Revisione diagramma delle classi+ ocl+Creazione Bozza D3 | 23-24/11/2022 | 140 |
|  | Revisione OCL | 28/11/2022 | 90 |
|  | Revisione Diagramma delle classi | 30/11/2022 | 180 |
|  | Revisione diagramma delle classi e OCL +  Stesura D3 | 01/12/2022 | 300 |
|  | Creazione struttura codice D4 + authentication | 11-12/12/2022 | 320 |
|  | Sistemazione D4 server-app.js, e user signup | 13/12/2022 | 140 |
|  | Revisione codice D4 (generale, autenticazione e user) | 14-15/12/2022 | 180 |
|  | Revisione Codice D4, api users, progettazione generale D4 | 14/12/2022 | 180 |
|  | * Stesura Documento D4 (tranne user flow e frontend) * Revisione diagrammi API * API autehnticate, newUser, searchUser,editUser,followUser: Implementazione, Documentazione con Swagger e testing con Jest * Implementazione e creazione di API di supporto al front-end * Integrazioni delle api al frontend * Creazione funzione “tappeEsempio” frontend * Fix logout frontend * Creazione dati esempio nel Database * Fix foto fronte-end * Fix crea.html | 21->31/12/2022 | 2440 |
|  | Revisione front-end | 02/01/2023 | 200 |
|  | Revisione finale | 02/01/2023 | 210 |

## Tempo totale:

* Riccardo Libanora: 4690 minuti -> 78 ore
* Matteo Pontalti: 3715 minuti -> 62 ore
* Matteo Bregola: 6310 -> 105 ore

# Criticità

Abbiamo notato che il primo documento di progettazione è risultato abbastanza ristretto, questo perché nessuno dei tre componenti aveva conoscenze pregresse sui linguaggi e tool con cui avremo poi dovuto creare effettivamente il sito. Questo ha fatto sì che diverse feature pensate durante la fase di progettazione non sono mai state aggiunte come obbiettivi (e di conseguenza nemmeno negli altri documenti) per paura di ritrovarsi a dover implementare troppe funzionalità o troppo complesse per le nostre conoscenze. Dato che comunque non sono state implementate tutte le funzionalità si poteva pensare ad un numero maggiore di requisiti (funzionali e non) in modo da rendere i primi documenti più corposi. Per quanto riguarda la collaborazione ed il lavorare in gruppo è stato po’ complesso nei documenti iniziali poiché abbiamo trovato difficile suddividere i compiti e trovarsi insieme non è stato sempre possibile. Tuttavia dal terzo documento in poi la suddivisione è stata più efficacie e ha permesso di velocizzare e migliorare il lavoro.

# Autovalutazione

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Valutazione |
| Riccardo Libanora | 26 |
| Matteo Pontalti | 26 |
| Matteo Bregola | 28 |