



STATEMENT OF WORK (SOW) - OPENMEET

Statement Of Work **OpenMeet**

Versione: 0.1

16 ottobre 2022

Presentato da: Angelo Nazzaro, Yuri Brandi, Roberto Della Rocca, Francesco Granozio



STATEMENT OF WORK (SOW) - OPENMEET

REVISION HISTORY

Data	Versione	Descrizione	Autori
16/10/2022	0.1	Prima stesura	Membri del Team



STATEMENT OF WORK (SOW) - OPENMEET

1. Piano Strategico/Strategic Plan

Il cliente, al fine di ridurre l'isolamento giovanile derivante dall'era digitale, desidera sviluppare un ambiente digitale gratuito nel quale gli utenti siano liberi di conoscere nuove persone nel rispetto totale della loro privacy e della loro identità come persona.

2. Obiettivi di Business/Business Needs

Attualmente le uniche piattaforme disponibili sul mercato sono **closed source**, e applicano una forte profilazione e tracciamento dei propri utenti. Inoltre, molte di esse necessitano di un pagamento mensile (piano premium) per poter usufruire di funzioni basilari.

Per raggiungere gli obiettivi proposti, s'intende sviluppare un'applicazione mobile **parzialmente open source**, supportata da inserzioni e fruibile gratuitamente, in ogni suo aspetto, dagli utenti.

3. Ambito del Prodotto/Product Scope

L'applicativo proposto deve presentare le seguenti **macro-funzionalità**:

- Consentire agli Utenti la **creazione di un profilo** per inserire una biografia, città di residenza, delle foto e i propri hobbies;
- Consentire agli Utenti di **aggiornare** il proprio profilo;
- Consentire agli Utenti di **eliminare** il proprio profilo;
- Consentire agli Utenti di **visualizzare** un elenco di Utenti suggeriti;
- Consentire agli Utenti di **esprimere delle preferenze** di suggerimento (età, distanza, sesso);
- Consentire agli Utenti di **aggiornare le preferenze** per i suggerimenti;
- Consentire agli Utenti di **esprimere un (dis)interesse** verso un altro Utente;
- Consentire agli Utenti di **iniziare una conversazione privata** con un altro Utente con cui c'è stato interesse reciproco;
- Consentire agli Utenti di **eliminare** una chat;
- Consentire agli Utenti di **effettuare un backup e ripristinare** le proprie chat;
- Consentire agli Utenti di **bloccare e/o segnalare** altri Utenti;
- Consentire ai Moderatori di **revisionare le segnalazioni** e **sospendere un profilo** Utente.



STATEMENT OF WORK (SOW) - OPENMEET

Scenario 1:

Giampiero vive ad Imperia e ha 22 anni. Decide di registrarsi su OpenMeet caricando le foto della scorsa estate a mare, descrivendo un po' se stesso, la sua passione per la lettura, e indicando come preferenze: uomini, distanza entro i 10km e con età inferiore ai 30 anni. Completata la registrazione, gli viene mostrato un elenco di Utenti che rispecchiano le preferenze da lui espresse. Tra di questi, Giampiero adocchia Roberto, di 24 anni e anch'egli di Imperia, verso il quale esprime un interesse. Dopo 3 giorni anche Roberto visualizza il profilo di Giampiero, ed esprime interesse. A questo punto entrambi vengono notificati dell'interesse reciproco e possono dare inizio ad una conversazione per conoscersi meglio.

Scenario 2:

Giorgia, registrata su OpenMeet da tempo, dopo essere stata notificata dell'interesse reciproco con Michele, decide di iniziare una conversazione con quest'ultimo, che replica in maniera molesta ed insistente. Giorgia intimorita dal comportamento di Michele decide di bloccarlo e segnalarlo. La segnalazione di Giorgia viene registrata dal sistema e successivamente revisionata da un Moderatore che decide di sospendere l'account di Michele.

Scenario 3:

Giovanna sta visualizzando il proprio elenco di Utenti suggeriti, e visualizza un profilo con foto non opportune alla piattaforma, decide quindi di effettuare una segnalazione che viene registrata dal sistema e successivamente revisionata da un Moderatore che decide di sospendere l'account in questione.

Scenario 4:

Grazie ad OpenMeet, Giuseppe ha effettuato molte nuove conoscenze. Giuseppe ha la necessità di cambiare smartphone e decide quindi di effettuare un backup delle chat. Una volta effettuato l'accesso dal nuovo smartphone, Giuseppe ripristina le vecchie conversazioni.



STATEMENT OF WORK (SOW) - OPENMEET

4. Data di Inizio e di Fine

Inizio: Ottobre 2022

Fine: Gennaio-Febbraio 2023

5. Deliverables

Statement of Work, RAD, SDD, Test Case per testing di Sistema, Matrice di Tracciabilità, ODD, Integration Test Case, Test Plan, Test Case Specification, Test incident Report, Test Summary Report, Manuale d'uso, Manuale d'installazione.

6. Vincoli/Constraints

6.1 Vincoli collaborativi e comunicativi

- Rispetto scadenze delle scadenze intermedie/di fine progetto definite nello statement of work;
- Budget/Effort non superiore a $50 \cdot n$ ore dove n sono i membri del team;
- Uso di sistemi di versioning - GitHub in particolare;
- Utilizzo di un sistema di versioning, dove tutti i membri del team forniscono il loro contributo;
- Utilizzo di tool di per la suddivisione dei task e attività (Trello o similare);
- Utilizzo di tool di comunicazione tracciabile (Slack).

6.2 Vincoli Tecnici

6.2.1 Vincoli Tecnici

- Specifica di **minimo** 2 e **massimo** 4 scenari per ogni membro del team;
- Specifica di **minimo** 2 e **massimo** 4 requisiti funzionali e non funzionali per ogni membro del team;
- **Esattamente** uno use case per ogni membro del team - i casi d'uso aggiuntivi **non** saranno valutati;
- **Esattamente** un sequence diagram ogni due membri del team - i sequence diagram aggiuntivi **non** saranno valutati;
- **Esattamente** un diagramma a scelta tra statechart e activity diagram ogni due membri del team - ulteriori diagrammi **non** verranno valutati;
- Specifica di un class diagram per team - eventuali object diagram **non** verranno valutati.



STATEMENT OF WORK (SOW) - OPENMEET

6.2.2 System Design

- Specifica di **minimo** 2 e **massimo** 4 design goal per ogni membro del team;
- Definizione di **un diagramma** di decomposizione dei sottosistemi per team, con annessa descrizione e motivazione all'uso;
- Definizione di **un deployment diagram** per team, con annessa descrizione e motivazione all'uso.

6.2.3 Object Design

- Uso di **minimo** uno e **massimo** due design pattern per team (devono essere selezionati tra quelli presentati a lezione);
- Uso di UML.

6.2.4 Testing

- Ogni studente dovrà effettuare il testing di unità, tramite category partition, di **esattamente** un metodo di una classe sviluppata.
- Ogni studente dovrà effettuare il testing di sistema, tramite category partition, di **esattamente** una funzionalità del sistema sviluppato.

7. Criteri di Accettazione/Acceptance Criteria

- Utilizzo appropriato di GitHub, che preveda il rispetto delle linee guida definite nel contesto del primo lab;
- Adeguato utilizzo del pull-based development, che preveda il **rispetto delle linee guida definite nel contesto del primo lab**;
- Adeguato utilizzo di Slack, che preveda il rispetto delle linee guida definite nel contesto del secondo lab;
- Adeguato utilizzo di Trello, che preveda il rispetto delle linee guida definite nel contesto del secondo lab;
- Documentazione adeguata. Verranno usati tool di **plagiarism detection** per identificare casi in cui gli studenti hanno copiato da progetti di anni precedenti e/o da altre fonti;
- Appropriato test di unità di un metodo sviluppato, che preveda il **rispetto dei vincoli**;
- Appropriato test di sistema di una funzionalità del sistema sviluppato, che preveda il **rispetto dei vincoli**.



STATEMENT OF WORK (SOW) - OPENMEET

8. Criteri di Premialità

- Uso adeguato di sistemi di **build**;
- Uso adeguato di un processo di **continuous integration** tramite Travis;
- Uso adeguato di tool di controllo della qualità (ad esempio, **CheckStyle**);
- Adozione di processi di **code review**;
- Uso adeguato di tool avanzati di testing (e.g.: **Mockito**, **Cobertura**, etc.).