



Verbale esterno n. 1

skynet.swe@gmail.com

17 Marzo 2022

Redattore: Anna Cisotto Bertocco

Verificatore: Nicholas Pilotto

Responsabile: Kaltrina Collaku

Stato: Approvato

Uso: Esterno

Destinatari: Prof. Tullio Vardanega, Prof. Riccardo Cardin, Imola
Informatica



Indice

1	Informazioni sull'incontro	2
1.1	Motivazione incontro	2
2	Punti discussi	3
2.1	Domande	3
3	Esito incontro	5



1 Informazioni sull'incontro

- Data incontro: 17-03-2022
- Data approvazione: 22-03-2022
- Ora: 15:00 - 16:00
- Luogo: Microsoft Teams (sede virtuale)
- Presenti:
 - Anna Cisotto Bertocco
 - Kaltrina Collaku
 - Davide Dinato
 - Alberto Matterazzo
 - Nicholas Pilotto
- Partecipanti esterni:
 - Giacomo Lorenzo (Imola Informatica)
 - Alessandro Proscia (Imola Informatica)

1.1 Motivazione incontro

Chiarimenti e informazioni generali riguardanti il capitolato C1, proposto dall'azienda Imola Informatica.



2 Punti discussi

Gli argomenti trattati durante l'incontro hanno riguardato chiarimenti sul progetto e la sua implementazione. I proponenti hanno risposto alle varie domande esposte dal gruppo *SkyNet*, fornendo idee e suggerimenti sul capitolato proposto.

2.1 Domande

- **Quali strumenti vengono offerti dall'azienda per l'implementazione del progetto?**

Oltre al supporto durante l'intera implementazione, i proponenti forniscono per la realizzazione del progetto le API necessarie alla sua implementazione, comprese di documentazione, e una configurazione Swagger per gestire i servizi REST.

- **Per quanto riguarda l'applicazione da realizzare, vengono forniti dei server interni all'azienda oppure bisogna appoggiarsi a servizi di terze parti?**

Su suggerimento dei proponenti, è utile utilizzare il servizio di cloud PaaS Heroku, che si occupa di fornire tutti gli strumenti necessari alla gestione dell'applicazione.

- **L'utilizzo dei linguaggi di programmazione proposti nelle slide di presentazione è obbligatorio o solo consigliato?**

I linguaggi di programmazione proposti nel documento di presentazione del capitolato non costituiscono un vincolo obbligatorio.

- **Riguardo all'intelligenza artificiale richiesta per l'applicazione, quale linguaggio conviene utilizzare? Esistono progetti già sviluppati da cui attingere informazioni?**

Per quanto riguarda questo argomento, i proponenti suggeriscono l'utilizzo del linguaggio Python, per cui esiste già una libreria chiamata *ChatterBot*, la quale si occupa di generare risposte basate sull'input dell'utente.

- **Quale copertura del codice viene richiesta?**

La copertura minima del codice richiesta dai proponenti è 80

- **Devono essere previsti particolari protocolli di sicurezza per l'applicazione?**

Per quanto riguarda la parte di sicurezza i proponenti non hanno posto particolari vincoli, dato che la maggior parte delle anomalie verrà gestita internamente dall'azienda. I proponenti suggeriscono di cimentarsi eventualmente sul calcolo della distanza di Levenshtein per controllare le differenze tra stringhe e fornire comunque un servizio di risposta adeguato.



- **Che tipo di autenticazione deve essere richiesta per gli utenti dell'applicazione?**

L'autenticazione degli utenti può avvenire tramite *OAuth* (tramite token di accesso) oppure *API Key*, secondo quanto ritiene più opportuno il gruppo.

- **Per quali applicazione è necessario creare il Bot?**

I proponenti suggeriscono di iniziare l'implementazione per l'applicazione che il gruppo ritiene più completa, per poi procedere con altre applicazioni. Vengono suggerite le seguenti applicazioni, utili per l'azienda: Telegram, Microsoft Teams, Google Meets.

- **Viene richiesta una validazione software?**

I I proponenti non richiedono una validazione software, tuttavia consigliano l'uso di file di log per capire se ci sono stati errori e per avere dei dati riguardanti l'applicazione.



3 Esito incontro

Il gruppo ha concordato all'unanimità la validità del progetto.

Il capitolato C1 è stato ritenuto dal gruppo un progetto interessante e che potrebbe fornire l'opportunità di approfondire argomenti nuovi e stimolanti.

Per queste ragioni si è deciso di procedere con la candidatura al capitolato C1.