



Università di Padova



sweasabi@gmail.com

Corso di Ingegneria del Software A.A.:2022/2023

Verbale riunione con: *Imolainformatica S.p.A.*

Approvazione	Massarenti Alessandro
Segreteria	Peron Samuel
Verifica	Pierobon Luca
Uso	Esterno
Destinatario	Committente

Indice

1	Informazioni generali	3
1.1	Luogo e data dell'incontro:	3
1.2	Presenze	3
2	Punti del giorno e aspettative	3
2.1	Visione della bozza architetturale	3
2.2	Definizione precisa di un MVP e degli obiettivi	3
2.3	Discussione delle tecnologie	3
2.4	Tempistiche di rilascio	4
2.5	Nozioni di testing	4
2.6	Utilizzo Github	4
2.7	Metodi di comunicazione	4

2.8 Informazioni su luci e sensori forniti	4
3 Risultati	4

1 Informazioni generali

1.1 Luogo e data dell'incontro:

- **Luogo:** Video conferenza Google Meet;
- **Data:** 21/10/2022;
- **Ora di inizio:** 14:45;
- **Ora di fine:** 15:50.

1.2 Presenze

- **Totale presenze:** 4;
 - Alessandro Massarenti;
 - Luca Pierobon;
 - Michele Bonavigo;
 - Samuel Peron;
- **Assenti:**
 - Giorgio Zarantonello;
 - Mattia Casarotto;
 - Davide Romano.
- **Partecipanti esterni:**
 - Lorenzo Patera (Imolainformatica S.p.A)

2 Punti del giorno e aspettative

2.1 Visione della bozza architettuale

- È stata presentata una idea generale degli obbiettivi del progetto.

2.2 Definizione precisa di un MVP e degli obiettivi

- Questo punto verrà trattato dopo aver preso il capitolato.

2.3 Discussione delle tecnologie

- Per database si può utilizzare sia PostgreSQL che NoSQL;
- i server sono offerti dall'azienda;
- per la comunicazione dei componenti IoT il protocollo MQTT;
- ApiRest utilizzando Flask;
- React per lo sviluppo della WebApp;
- molta flessibilita nei linguaggi di programmazione;
- nessun limite imposto.

2.4 Tempistiche di rilascio

- Incontri bisettimanali flessibili.

2.5 Nozioni di testing

- SonarQube per testing del codice e coverage che dovrà superare l'80%.

2.6 Utilizzo Github

- GitHub come VCS;
- continuous Integration con GitHub Actions.

2.7 Metodi di comunicazione

- Gruppo Telegram per mettersi in contatto diretto con l'azienda;
- responsabili disponibili anche a contatti diretti tramite mail e telegram.

2.8 Informazioni su luci e sensori forniti

- Utilizzo di led dimmerabili e generici sensori;
- il punto critico del progetto sarà la scalabilità dei lampioni.

3 Risultati

La riunione ha fatto chiarezza sui nostri dubbi, l'azienda si è mostrata molto disponibile per la comunicazione e ci viene lasciato un ampio spazio di manovra per quanto riguarda la scelta dei vari protocolli e dei linguaggi di programmazione, i dispositivi ci verranno forniti direttamente dall'azienda la quale ci metterà a disposizione anche dei server.