



Università di Padova



sweasabi@gmail.com

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

Verbale riunione esterna discussione hardware lampioni

con il proponente: *Imolainformatica S.p.A.*

Approvazione	Massarenti Alessandro
Segreteria	Peron Samuel
Verifica	Bonavigo Michele
Uso	Esterno
Destinatario	Il gruppo

Indice

1	Informazioni generali	2
1.1	Luogo e data dell'incontro	2
1.2	Presenze	2
2	Incontro	2
2.1	Ordine del giorno	2
2.2	Discussione	2

1 Informazioni generali

1.1 Luogo e data dell'incontro

- **Luogo:** Videoconferenza Google Meet;
- **Data:** 02/03/2023;
- **Ora di inizio:** 15:00;
- **Ora di fine:** 15:30.

1.2 Presenze

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

2 Incontro

2.1 Ordine del giorno

- Definizione finale dell'hardware per i lampioni;
- discussione sul sistema di simulazione alternativo data la fornibilità dell'hardware;
- discussione dell'utilizzo di mqtt per la comunicazione con gli endpoint simulati.

2.2 Discussione

Durante la discussione sono stati proposti diversi approcci tenendo comunque sempre in considerazione che l'hardware, anche se virtualizzato, deve rimanere meno complesso possibile. Gli approcci proposti sono stati:

- Gestire i dati tramite mqtt avendo una lista dei lampioni o creando un topic per ognuno di essi;
- utilizzo di api e adattatori per selezionare il lampione corretto internamente all'applicazione;

Dopo aver discusso il metodo da noi utilizzato e applicato nel PoC, il proponente ci ha comunicato la decisione di apportare delle modifiche all'ambiente virtuale fornitoci.

Il proponente ha convenuto con noi che la strategia migliore sia utilizzare il protocollo mqtt in quanto più probabile in una architettura futura e da noi attualmente immaginata.