

# Verbale interno 13 22 Febbraio 2021

#### Three Way Milkshake - Progetto "PORTACS"

threewaymilkshake@gmail.com

Versione | 1.0.0

Stato | Approvato

Uso Interno

Approvazione Redazione Chiarello Sofia Verifica Tessari Andrea

**Destinatari** Three Way Milkshake

Prof. Vardanega Tullio Prof. Cardin Riccardo

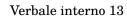
#### **Descrizione**

Verbale del meeting del 2021-02-22 del gruppo Three Way Milkshake



## Registro delle modifiche

Vers.	Descrizione	Redazione	Data red.	Verifica	Data ver.
0.1.0	Stesura del verbale	Chiarello Sofia	2021-02-23	Tessari Andrea	X





## Indice

1	Informazioni generali						
	1.1 Dettagli sull'incontro						
	1.2 Ordine del giorno						
2	Verbale della riunione						
	2.1 Conclusione RR e invio dei documenti mancanti						
	2.2 Chiarimenti su uso di calendario e di git						
	2.3 Discussione sull'avanzamento del Poc						
	2.3.1 Backend						
	2.4 Frontend						
3	Tracciamento temi affrontati						



### 1 Informazioni generali

#### 1.1 Dettagli sull'incontro

• Luogo: Incontro telematico tramite piattaforma Google Meet;

• **Data**: 2021-02-22;

• Ora di inizio: 15:30;

• Ora di fine: 17:15;

• Partecipanti: (5/6)

- Chiarello Sofia;

- Crivellari Alberto;

- De Renzis Simone;

- Greggio Nicolò;

- Tessari Andrea.

#### 1.2 Ordine del giorno

- Conclusione RR e invio dei documenti mancanti;
- chiarimenti su uso di calendario e di git;
- discussione sull'avanzamento del Poc:
  - backend;
  - frontend.



#### 2 Verbale della riunione

#### 2.1 Conclusione RR e invio dei documenti mancanti

Approvato Piano di Qualifica e inviata email al professore per sbloccare il giudizio in sospeso sulla RR.

#### 2.2 Chiarimenti su uso di calendario e di git

Si è chiariato ai membri del gruppo i seguenti punti:

- le riunioni private (che non coinvolgono l'intero gruppo ma solo alcuni) non devono venire segnati nel calendario condiviso, ma creato un evento a parte;
- tutto il superfluo va ignorato attraverso il file .gitignore, così che non venga salvato nella repository ufficiale.

#### 2.3 Discussione sull'avanzamento del Poc

#### 2.3.1 Backend

- Planimetria: la mappa è costituita da quadrati 1x1. Ogni elemento (zona transitabile, non transitabile e unità) occupa un quadrato, ma ci potranno essere composizioni di queste. Un quadrato è approssimamente 2x2 metri;
- COLLISIONI: ci deve essere un controllo periodico da parte del server che non ci siano unità in rotta di collisione. Si è pensato all'utilizzo di un thread dedicato. Per il Poc si è deciso all'utilizzo di collisione in senso stretto (evitare solo lo scontro diretto) mentre successivamente inserire il fatto che le unità non devono avvicinarsi una all'altra di uno specifico  $\delta$ ;
- cambiamenti avvengono ad ogni intervallo di tempo: ogni unità può
  - restare ferma;
  - cambiare verso di orienatamento;
  - avanzare di un quadratino.

Si è pensato se è necessario aggiungere delle regole di circolazione all'interno della mappa, si rimanda la questione ad un incontro con l'azienda.

Per il prossimo incontro si dovrà:

- aver deciso un protocollo condiviso per comunicare;
- gestire il server;
- decidere come implementare la gestione delle unità, se è efficiente l'uso di una tabella Hash con al suo interno le coordinate e un oggetto di tipo muletto ( HashMap<Pair<x,y>,muletto ).



#### 2.4 Frontend

Sono stati decise le prossime mansioni da compiere per il prossimo meeting:

- sistemazione grafica della mappa;
- ullet collegare l'interfaccia al server centrale (attraverso i Socket);
- implementare un sistema per far muovere le unità graficamente sulla mappa;
- decidere e comunicare a chi si occupa del Backend, i dati richiesti dall'UI.



### 3 Tracciamento temi affrontati

Codice	Decisione
VI_13.1	Utilizzo di Google Calendar solo per eventi che coinvolgono l'intero gruppo.
VI_13.2	Utilizzo del file .gitignore per togliere il superfluo dalla repository.
VI_13.3	La mappa è costituita da quadrati 1x1.
VI_13.4	Deve esserci un controllo periodico da parte del server che non ci siano unità in rotta di collisione.
VI_13.5	Le unità cambiano il loro comportamento ad ogni unità di tempo prefissata.
VI_13.6	Decisi prossimi lavori da compiere per l'avanzamento del Poc.