

Verbale interno 23 24 Marzo 2021

Three Way Milkshake - Progetto "PORTACS"

threewaymilkshake@gmail.com

Versione | 1.0.0

Stato | Approvato

Uso Interno

Approvazione | Chiarello Sofia

Redazione | Greggio Nicolò

Verifica | Zuccolo Giada

Destinatari Three Way Milkshake

Prof. Vardanega Tullio Prof. Cardin Riccardo

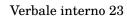
Descrizione

Verbale del meeting del 2021-03-24 del gruppo Three Way Milkshake



Registro delle modifiche

Vers.	Descrizione		Data appr.	Approvazione	
1.0.0	Approvazione del verbale		data-appr	Chiarello Sofia	
Vers.	Descrizione	Redazione	Data red.	Verifica	Data ver.
0.1.0	Stesura e verifica del verbale	Greggio Nicolò	2021-03-26	Zuccolo Giada	2021-03-27





Indice

2 Verba 2.1 P 2.2 In 2	Dettagli sull'incontro
2 Verba 2.1 P 2.2 In 2	bale della riunione
2.1 P 2.2 In 2	// JULY 1-1-1-1-1-1-1-1-1
2.2 In 2	
2	Punto della situazione su funzionalità non ancora trattate
	Interfacce mancanti
9	2.2.1 Responsabile
	2.2.2 Amministratore
2.3 A	Adattamenti necessari alla comunicazione e funzionalità critiche



1 Informazioni generali

1.1 Dettagli sull'incontro

- Luogo: Incontro telematico tramite piattaforma Google Meet;
- **Data**: 2021-03-23;
- Ora di inizio: 9:20;
- Ora di fine: 10:30;
- Partecipanti: (6/6)
 - Chiarello Sofia;
 - Crivellari Alberto;
 - De Renzis Simone;
 - Greggio Nicolò;
 - Tessari Andrea;
 - Zuccolo Giada.

1.2 Ordine del giorno

- Punto della situazione su funzionalità non ancora trattate;
- interfacce mancanti;
- adattamenti necessari alla comunicazione e funzionalità critiche.



2 Verbale della riunione

2.1 Punto della situazione su funzionalità non ancora trattate

Si riassumono le funzionalità non trattate:

- login, registrazione e logout;
- gestione account:
 - modifica/elimina utente;
 - visualizzazione lista utenti;
 - modifica nome/cognome/password;
 - reset password;
- inserimento liste di task (con possibilità di aggiungere e rimuovere task durante la compilazione);
- eliminazione lista task non ancora presa in carico;
- differenziazione muletti nella vista globale e loro direzione;
- notifica evento eccezionale;
- gestione planimetria e percorrenze;
- gestione POI:
 - modifica posizione;
 - inserimento nuovo
 - * posizione;
 - * codice (?);
 - * tipo carico/scarico: eliminare distinzione fra questi due;
 - * tipo base: varco che porta all'esterno del magazzino dove c'è il parcheggio muletti;
 - rimozione;
- visualizzazione prossima task nella mappa (verificare consistenza in analisi);
- visualizzazione lista task operatore;
- · segnalazione completamento task;
- verifica visualizzazione spostamenti guida automatica;
- gestione guida:
 - switch guida manuale;
 - comandi guida;
 - segnalazione evento eccezionale;
- visualizzazione liste di liste di task ordinate (responsabile);
- possibilità di aggiungere/rimuovere unità per l'amministratore (?).



2.2 Interfacce mancanti

Si discutono le possibili implementazioni delle interfacce utente mancanti.

2.2.1 Responsabile

- Dopo login indirizza a dashboard, la quale:
 - mostra le 2 liste di task:
 - * ancora da assegnare, elimina intera lista con bottone;
 - * già assegnate, non più rimovibili;
 - inserimento lista task:
 - * nuova pagina per inserimento/eliminazione di singole task;
 - * mappa statica con POI i quali sono bottoni selezionabili per generare la lista ordinata;
 - mappa globale (già realizzata, da sistemare);
- pagina gestione account con relative funzionalità già dette sopra e pulsante logout.

2.2.2 Amministratore

- Dashboard:
 - mappa globale;
 - notifiche eventi eccezionali (?);
 - inserimento nuovo utente con pagina dedicata;
 - gestione account esistenti;
 - gestione mappa come discusso in precedenza;
 - aggiunta unità (apparizione in una base?);
 - pagina gestione account con relative funzionalità già dette sopra e pulsante logout.

2.3 Adattamenti necessari alla comunicazione e funzionalità critiche

Si discutono le modifiche e le evoluzioni necessarie alle parti già sviluppate.

- adattare collision detection per considerare ostacoli e non solo altre unità in movimento;
- se unità in manuale e mossa effettuata si discosta da suggerita, richiedere ricalcolo:
 - modificare comportamento comando PATH nel protcollo di comunicazione per gestire correttamente questa eventualità (Greggio Nicolò & Tessari Andrea);
- adattare algoritmo di path finding per gestire sensi unici di percorrenza (Greggio Nicolò);
- gestione liste task:



- realizzare interfaccia FE;
- lato server:
 - * ritorno a carico o base?
 - * assegnare nuova lista su terminazione?
 - * disconnessione su raggiunta base?
- sistemare POI aggiungendo attributi necessari (base, carico/scarico);
- rivedere gestione mappa server:
 - oggetti dedicati;
 - rappresentazione interna;
 - comunicazione e notifiche modifiche;
- capire secure communication:
 - vedere se sufficiente sostituire Socket/ServerSocket con implementazione SSL o se sono necessarie ulteriori operazioni;
- · capire docker.



3 Tracciamento temi affrontati

Codice	Decisione
VI_23.1	Interfacce responsabili e admin § 2.2
VI_23.2	Decisi adattamenti protocollo comunicazione ed assegnate modifiche a Greggio e Tessari
VI_23.3	Assegnata implementazione path finding con sensi multipli a Greggio
VI_23.4	Delineati punti mancanti riguardo funzionalità