



>Three Way Milkshake_

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

1	Informazioni generali	3
1.1	Dettagli sull'incontro	3
1.2	Ordine del giorno	3
2	Verbale della riunione	4
2.1	Punto della situazione su funzionalità non ancora trattate	4
2.2	Interfacce mancanti	5
2.2.1	Responsabile	5
2.2.2	Amministratore	5
2.3	Adattamenti necessari alla comunicazione e funzionalità critiche	5
3	Tracciamento temi affrontati	7



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 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 protocollo 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