



>Three Way Milkshake_

Verbale interno 16

2 Marzo 2021

Three Way Milkshake - Progetto "PORTACS"

threewaymilkshake@gmail.com

Versione	1.0.0
Stato	Approvato
Uso	Interno
Approvazione	Tessari Andrea
Redazione	Greggio Nicolò
Verifica	Zuccolo Giada
Destinatari	Three Way Milkshake Prof. Vardanega Tullio Prof. Cardin Riccardo

Descrizione

Verbale del meeting del 2021-03-02 del gruppo Three Way Milkshake



Registro delle modifiche

Vers.	Descrizione	Data appr.	Approvazione
1.0.0	Approvazione del verbale	2021-03-08	Tessari Andrea

Vers.	Descrizione	Redazione	Data red.	Verifica	Data ver.
0.1.0	Stesura e verifica del verbale	Greggio Nicolò	2021-03-03	Zuccolo Giada	2021-03-06



Indice

1	Informazioni generali	3
1.1	Dettagli sull'incontro	3
1.2	Ordine del giorno	3
2	Verbale della riunione	4
2.1	Nuova gestione inserimento task	4
2.1.1	Variazioni necessarie	4
2.2	Nuova definizione dell'attore operatore	4
2.3	Movimenti relativi ad UC11	5
2.4	Redistribuzione verbali	5
2.5	Pulsante completamento task	5
2.6	Parti del cruscotto live non ancora automatiche	5
2.7	Avanzamento PoC	6
3	Tracciamento delle decisioni	7



1 Informazioni generali

1.1 Dettagli sull'incontro

- **Luogo:** Incontro telematico tramite piattaforma Google Meet;
- **Data:** 2021-03-02;
- **Ora di inizio:** 15:00;
- **Ora di fine:** 16:15;
- **Partecipanti:** (6/6)
 - Chiarello Sofia;
 - Crivellari Alberto;
 - De Renzis Simone;
 - Greggio Nicolò;
 - Tessari Andrea;
 - Zuccolo Giada.

1.2 Ordine del giorno

- nuova gestione inserimento task;
- nuova definizione dell'attore operatore;
- movimenti relativi ad UC11;
- redistribuzione verbali;
- pulsante completamento task;
- parti del cruscotto live non ancora automatiche;
- avanzamento PoC.

2 Verbale della riunione

2.1 Nuova gestione inserimento task

Durante l'ultimo confronto con il proponente (VE_4.2) si rende necessaria una rivisitazione del processo di inserimento task da parte del responsabile:

- inserimento di una lista ordinata di task, invece che singole task
 - sottocaso inserimento singole task;
 - durante compilazione lista si possono aggiungere/rimuovere task;
 - una volta confermata va nell'insieme delle liste di task da evadere;
 - non può più essere modificata;
 - può venire cancellata fintantoché non è stata presa in carico;
- il sistema assegna le liste alle unità nell'ordine in cui sono state inserite (FIFO);
- visualizzazione responsabile:
 - elenco di liste non ancora assegnate (che può rimuovere arbitrariamente);
 - quelle assegnate;
 - visioni separate:
 - * **"nuove task"**: elenco di liste di task non ancora prese in carico, dove si possono eliminare esistenti o aggiungere nuovi;
 - * **"situazione attuale"**: mappa real time con muletti che si spostano, ogni unità ha identificativo corrispondente con quanto si trova nella lista disponibile sotto che mostra ogni unità cos'ha in carico.

2.1.1 Variazioni necessarie

- UC4 e UC13;
- piccole modifiche ai diagrammi di attività già presenti.

2.2 Nuova definizione dell'attore operatore

In seguito al ricevimento con il docente Vardanega e agli ultimi confronti con il proponente, è emersa la necessità di variare l'interpretazione corrente dell'attore operatore. Fatte le seguenti considerazioni:

- non è necessario il login per chi manovra i muletti;
- le unità si occupano di interagire direttamente con il server in tutte le casistiche;
- l'operatore umano interagisce unicamente tramite l'interfaccia grafica e compie un sottoinsieme di tutte le operazioni che l'unità può invece avere con il server;

Il gruppo ritiene utile esporre il problema ed il contesto ai docenti Vardanega e Cardin, ed attendere un loro riscontro prima di intraprendere sostanziali modifiche all'ANALISI DEI REQUISITI.



2.3 Movimenti relativi ad UC11

Durante i lavori di implementazione del PoC sono emerse delle discrepanze fra necessità pratiche e quanto inizialmente rilevato.

Il comportamento inerente agli spostamenti delle unità ora deciso può così essere riassunto:

- ad ogni istante un unità può:
 - muoversi di 1 casella nella direzione in cui si trova;
 - ruotare su sé stessa di 90° a destra o a sinistra o di 180°;
 - restare ferma;
- sigle:
 - **Move**;
 - **Right, Left e Turnaround**;
 - **Stop**.

A fronte di ciò, sarà necessario modificare l'interfaccia front end ora presente.

2.4 Redistribuzione verbali

A causa di alcune difficoltà causate da un impegno richiesto maggiore di quanto preventivato per altri compiti, si è deciso di redistribuire la stesura dei verbali ad ora assegnati a De Renzis Simone, e ripianificarne la verifica, come segue:

- VERBALE INTERNO 11:
 - **stesura**: Crivellari Alberto;
 - **verifica**: Greggio Nicolò;
- VERBALE ESTERNO 4:
 - **stesura**: Tessari Andrea;
 - **verifica**: Crivellari Alberto;

2.5 Pulsante completamento task

Il completamento di una task verrà così implementato:

- lista mosse pathToNextTask vuota \implies POI raggiunto, appare bottone conferma "fatto";
- per permettere simulazioni con unità lasciate totalmente in automatico, prevedere timeout dopo il quale verrà comunque confermato il completamento.

2.6 Parti del cruscotto live non ancora automatiche

- alcune sezioni del cruscotto live (le tabelle che indicano il superamento delle metriche) non sono ancora completamente automatizzate;
- Crivellari Alberto si assume la responsabilità di controllarne validità e funzionamento fintantoché non si provvederà a realizzare l'automazione completa;



2.7 Avanzamento PoC

- si procede con il lavoro visti i punti discussi in precedenza;
- si organizzano incontri a gruppi ridotti per discutere e decidere:
 - rilevazione collisioni;
 - strategia da adottare per scegliere le unità a cui inviare lo stop;
 - protocollo interno di comunicazione fra server ed unità per gestire lo scambio di tutte le informazioni necessarie.

3 Tracciamento delle decisioni

Codice	Decisione
VI_16.1	Decisa nuova gestione inserimento task, vedi 2.1 .
VI_16.2	Dubbi su attore operatore/unità, chiedere ai docenti Vardanega e Cardin.
VI_16.3	Stabiliti spostamenti per istante e relative sigle, vedi 2.3 .
VI_16.4	Redistribuiti (stesura, verifica) verbali interno 11 (Crivellari, Greggio) e esterno 4 (Tessari, Crivellari).
VI_16.5	Completamento task tramite pulsante che si attiva quando raggiunto POI, con timeout.
VI_16.6	Le sezioni non ancora automatiche del cruscotto live dovranno diventarlo il prima possibile, intanto Crivellari le monitora.
VI_16.7	Procedere con il PoC visto quanto discusso, organizzare incontri per discute punti in 2.7 .