



>Three Way Milkshake_

Verbale esterno 2

17 Febbraio 2021

Three Way Milkshake - Progetto "PORTACS"

threewaymilkshake@gmail.com

Versione	0.1.0
Stato	Approvato
Uso	Esterno
Approvazione	
Redazione	Greggio Nicolò
Verifica	Zuccolo Giada
Destinatari	Three Way Milkshake Prof. Vardanega Tullio Prof. Cardin Riccardo

Descrizione

Verbale del meeting del 2021-02-17 del gruppo Three Way Milkshake con il proponente Sanmarco Informatica.



>Three Way
Milkshake_

Verbale esterno 2

Registro delle modifiche

Vers.	Descrizione	Redazione	Data red.	Verifica	Data ver.
0.1.0	Stesura e verifica del verbale	Greggio Nicolò	2021-02-21	Zuccolo Giada	–



Indice

1	Informazioni generali	3
1.1	Dettagli sull'incontro	3
1.2	Ordine del giorno	3
2	Verbale della riunione	4
2.1	Meccanismi di login	4
2.2	Interfaccia di guida	4
2.3	Riclassificazione dei Requisiti	4
3	Tracciamento temi affrontati	7



1 Informazioni generali

1.1 Dettagli sull'incontro

- **Luogo:** Incontro telematico tramite piattaforma Google Meet;
- **Data:** 2021-02-17;
- **Ora di inizio:** 17:05;
- **Ora di fine:** 18:20;
- **Partecipanti interni:** (6/6)
 - Chiarello Sofia;
 - Crivellari Alberto;
 - De Renzis Simone;
 - Greggio Nicolò;
 - Tessari Andrea;
 - Zuccolo Giada.
- **Partecipanti esterni:** (1)
 - Beggiato Alex (Sanmarco Informatica).

1.2 Ordine del giorno

La riunione prevede la discussione con il proponente dei seguenti punti:

- rivisitazione meccanismo login;
- interfaccia di guida;
- riclassificazione dei requisiti;
- discussione bozza operativa per PoC.



2 Verbale della riunione

2.1 Meccanismi di login

- adottare login con user e password per amministratori e responsabili;
- muletti come entità diventano nuovi attori per le operazioni che si possono svolgere a bordo
 - non serve login operatore;
 - al momento della connessione scambio token con server per identificazione; utente a bordo è informazione in più
 - * fa parte della sezione facoltativa "pedoni" solo quando scende dal mezzo;
 - il muletto comunica con il server indipendentemente;
- non serve appoggiarsi a servizi esterni, può essere realizzato internamente dal gruppo, seguendo buone pratiche di sicurezza:
 - comunicazioni con protocollo https
 - * certificato autogenerato "self signed" va bene;
 - * non serve acquistare/generare;
 - salvare hash delle password
 - * potenzialmente anche salted hash;
 - se si adottano sessioni queste devono avere scadenza.

2.2 Interfaccia di guida

- guida manuale rimane obbligatoria
 - unico modo di testare capacità di adattamento del sistema;
- il controllo delle unità non deve per forza avvenire su dispositivi/schermi/interfacce dedicate ma può essere centralizzato in unico pannello tramite il quale l'amministratore può far intraprendere qualunque azione ad ogni unità

2.3 Riclassificazione dei Requisiti

Durante il confronto sono emersi i seguenti punti notabili riguardo le differenze tra requisiti di vincolo e funzionali:

- **vincolo:**
 - tutto ciò che a sistema tratto come condizione iniziale;
 - sistema in cui lavoro è rigido, non c'è possibilità di ridiscutere; questi punti fermi
 - eg: tutto ciò che riguarda mappa e spazi;
- **funzionale:**
 - comportamento del sistema;
 - ciò che il software fa, su cui posso quindi lavorare e migliorare.



I requisiti di vincolo sono dunque stati rivisti e classificati come segue (**F**: funzionale, **V**: vincolo):

1. F;
2. F;
3. F;
4. tutto quello che si muove all'interno del ... è censita dal sistema
 - (a) non esiste unità non riconosciuta e controllata dal sistema;
 - (b) non c'è nulla che il sistema non conosca e non riceva dati;
5. F;
6. V;
7. V;
8. F, compito del nostro lavoro , derivato da 6 e 7, renderlo valido;
9. F (scompare se 10..12 vengono fatte) (10..12 sono funzionalità 2,3,4 della 9);
10. F;
11. F;
12. F;
13. F;
14. F;
15. F;
16. F;
17. F;
18. F;
19. F;
20. F;
21. F;
22. F;
23. F;
24. F;
25. F;
26. F;
27. F;



28. F;

29. F;

30. F;

31. F;

32. F;

33. F;

34. F;

35. F;



3 Tracciamento temi affrontati

Codice	Domanda	Risposta
VE_2.1	Simulazione sensori	Non serve
VE_2.2	Fonti per studio tecnologie	Principalmente siti e documentazioni ufficiali e html.it
VE_2.3	Design pattern	Nessuna richiesta particolare, factory può essere utile
VE_2.4	Salvataggio dati	Non serve una base di dati, basta un file JSON con le configurazioni necessarie
VE_2.5	Approccio multithreading	Thread e costrutti puri di java
VE_2.6	Simulazione muletti	Carta bianca
VE_2.7	Requisiti qualitativi	Bontà software e applicativi, decisioni specifiche spettano al gruppo