



Verbale esterno del 2021-12-20 Progetto ShopChain

yakuzzaishi.swe@gmail.com

Informazioni sul documento

Responsabile	Francesco Bugno
Redattori	Luca Carturan
Verificatori	Luca Busacca
Uso	Interno
Destinatari	Gruppo <i>Yakuzzaishi</i>

Sommario

Vengono riportati gli argomenti discussi durante l'incontro del 20/12/2021 con Sync Lab S.r.l.

Contenuti

1	Generale	1
1.1	Informazioni sulla riunione	1
1.2	Ordine del giorno	1
2	Resoconto	2
2.1	Verbale e azioni da intraprendere	2
2.2	Tracciamento delle decisioni	3



1 Generale

1.1 Informazioni sulla riunione

- **Luogo:** Chiamata Google Meet;
- **Ora di inizio:** 17:00;
- **Ora di fine:** 17:30;
- **Partecipanti Interni:** Francesco Bugno, Luca Busacca, Luca Carturan, Michele Filosofo, Dario Furlan, Francesco Mattarello, Matteo Midenà;
- **Partecipanti Esterni:** Fabio Pallaro.

1.2 Ordine del giorno

L'incontro è stato effettuato per chiarire ed espandere con l'azienda i seguenti punti, riguardanti il capitolato proposto:

- Modello di sviluppo e pianificazione;
- Tecnologie con cui sviluppare;
- Proof of Concept;
- Casi d'uso;
- Consigli del proponente.



2 Resoconto

2.1 Verbale e azioni da intraprendere

1. Modello di sviluppo e pianificazione

- Il gruppo Yakuzaishi ha proposto come modello di sviluppo il modello incrementale. Il proponente si è trovato in accordo con la decisione, sottolineando che per questo tipo di progetti che non sono ben definiti dall'inizio, il modello incrementale è un buon approccio allo sviluppo;
- In fase di pianificazione è buona norma dividere l'intero periodo con milestone interne.

2. Tecnologie con cui sviluppare

- Back-end: Il gruppo ha proposto Express.js ed il proponente si è trovato in accordo poiché javascript è buono per comunicare con la blockchain;
- Front-end: A seguito di una discussione tra i vari framework ci è stata lasciata la possibilità di scelta tra Angular (buono a livello didattico), React (più facile di angular ma meno utilizzato) e Vue.js (buono per interfacce di poche pagine).

3. Proof of Concept

Per quanto riguarda il proof of concept si è stabilito che questo dovrà essere un eseguibile che dovrà implementare:

- Landing page da dove far partire il pagamento e contenente le informazioni di riepilogo dell'ordine;
- Pagina per lo sblocco dei soldi da parte del compratore;
- implementazione di smart contract minima;
- Non c'è bisogno di implementare la funzionalità di moneybox.

4. Casi d'uso

- A seguito di una discussione su uno specifico caso d'uso è emerso che potrebbe essere conveniente per i venditori essere a conoscenza di tutte le transazioni.

5. Consigli del proponente

- Si può valutare di escludere un database poiché si potrebbero registrare tutti i dati di cui si ha bisogno nella blockchain stessa;
- È possibile trovare un esempio simile allo smart contract da realizzare all'interno della documentazione Solidity al seguente link:

<https://docs.soliditylang.org/en/v0.8.10/solidity-by-example.html#safe-remote-purchase>

2.2 Tracciamento delle decisioni

ID	Decisione
VE-2021-12-20-1	Utilizziamo un modello incrementale e creiamo milestone interne per scandire meglio il tempo.
VE-2021-12-20-2	Le tecnologie che andremo ad usare probabilmente saranno Express.js e React.
VE-2021-12-20-3	Chiarito cosa è richiesto nel Proof of Concept.