



**Verbale esterno del 2022-10-24
Progetto Trustify**

pentasoftswe@gmail.com

Informazioni sul documento

Responsabile	Stefano Meneguzzo
Redattori	Luca Marcato
Verificatori	Marco Brugin
Uso	Interno
Destinatari	Gruppo <i>PentaSoft</i>

Sommario

Vengono riportati gli argomenti discussi durante la riunione del 2022-10-24 con l'azienda Synclab S.r.L.

Contenuti

1 Generale	1
1.1 Informazioni sulla riunione	1
1.2 Ordine del giorno	1
2 Svolgimento	2
2.1 Domande e Risposte	2
3 Tracciamento delle decisioni	3

1 Generale

1.1 Informazioni sulla riunione

- **Luogo:** Videochiamata Google Meet_G;
- **Ora di inizio:** 16:00;
- **Ora di fine:** 17:00;
- **Partecipanti Interni:** Marco Rosin, Pietro Lauriola, Marco Brugin, Luca Marcato, Stefano Meneguzzo, Nicola Lazzarin;
- **Partecipanti Esterni:** Fabio Pallaro, Matteo Galvagni;

1.2 Ordine del giorno

La riunione, di tipo conoscitivo, è servita al gruppo per approfondire lo scopo del capitolato e la struttura dell'architettura proposta. Sono stati trattati i seguenti argomenti:

- Approfondimento sulla composizione del prodotto richiesto dalla proponente;
- Chiarimenti e domande riguardo tecnologie utilizzate e dubbi tecnici;
- Chiarimenti e domande riguardo il *way of working_G* della proponente;

2 Svolgimento

2.1 Domande e Risposte

1. Architettura proposta;

- L'azienda propone l'utilizzo di una $blockchain_G$ per la creazione di uno $smart\ contract_G$ che dovrà gestire le $transazioni_G$ di pagamento e relative recensioni. Viene inoltre proposto l'implementazione di opportune $REST\ API_G$ per permettere agli utenti $e-commerce_G$ di accedere alle recensioni pubblicate. Tali azioni devono essere eseguibili tramite una $webapp_G$.

2. Tecnologie consigliate

Per lo sviluppo delle varie componenti del progetto la proponente suggerisce:

- $Solidity_G$: linguaggio di programmazione da usare per la scrittura dello $smart\ contract_G$;
- $Web3j_G, Web3js_G$: librerie $Java_G$ e $Javascript_G$ da usare per effettuare RPC_G ai fornitori di $nodi_G$;
- $Metamask_G$: portafoglio di criptovalute usato per inviare e ricevere $transazioni_G$;
- $Angular_G$: $Framework_G\ Javascript_G$ da utilizzare per lo sviluppo della $webapp_G$;
- $Spring_G$: $Framework_G\ Java_G$ da utilizzare per lo sviluppo delle $REST\ API_G$;

3. Tipo di Blockchain da utilizzare

La proponente consiglia fortemente di utilizzare una $blockchain\ Ethereum_G$ -compatibile per i seguenti motivi:

- Essendo largamente utilizzata rispetto ad altri tipi di $blockchain_G$ è possibile reperire un maggior numero di risorse di supporto (documentazione, esempi, ecc);
- Garanzia che il codice prodotto sarà compatibile ed eseguibile su tutte le altre $blockchain_G$ che implementano la EVM_G ;

3 Tracciamento delle decisioni

ID	Decisione
VE_2022_10_24-1	Progetto stimolante, possibile scelta per candidatura.