

Verbale esterno del 2022-10-24 Progetto Trustify

pentas of ts we@gmail.com

Informazioni sul documento

Responsabile | Stefano Meneguzzo | Redattori | Luca Marcato | Verificatori | Marco Brugin | Uso | Interno | Destinatari | Gruppo PentaSoft

Sommario

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

${\bf Contenuti}$

1	Generale		
	1.1 Informazioni sulla riunione	1	
	1.2 Ordine del giorno	1	
	Svolgimento 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 della proponente;



2 Svolgimento

2.1 Domande e Risposte

1. Architettura proposta;

• L'azienda propone l'utilizzo di una $blockchain_{\mathbf{G}}$ per la creazione di uno $smart\ contract_{\mathbf{G}}$ che dovrà gestire le $transazioni_{\mathbf{G}}$ di pagamento e relative recensioni. Viene inoltre proposto l'implementazione di opportune $REST\ API_{\mathbf{G}}$ per permettere agli utenti $e\text{-}commerce_{\mathbf{G}}$ di accedere alle recensioni pubblicate. Tali azioni devono essere eseguibili tramite una $webapp_{\mathbf{G}}$.

2. Tecnologie consigliate

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

- $Solidity_{\mathbf{G}}$: linguaggio di programmazione da usare per la scrittura dello $smart\ contract_{\mathbf{G}}$;
- $Web3j_{\mathbf{G}}, Web3j_{\mathbf{G}}$: librerie $Java_{\mathbf{G}}$ e $Javascript_{\mathbf{G}}$ da usare per effettuare $RPC_{\mathbf{G}}$ ai fornitori di $nodi_{\mathbf{G}}$;
- $Metamask_{\mathbf{G}}$: portafoglio di criptovalute usato per inviare e ricevere $transazioni_{\mathbf{G}}$;
- $Angular_{\mathbf{G}}$: $Framework_{\mathbf{G}}$ $Javascript_{\mathbf{G}}$ da utilizzare per lo sviluppo della $webapp_{\mathbf{G}}$;
- 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 $Ethereum_{\mathbf{G}}$ -compatibile per i seguenti motivi:

- Essendo largamente utilizzata rispetto ad altri tipi di $blockchain_{\mathbf{G}}$ 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.