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 *PentaSoft*

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$_{\mathbf{G}}$;
- **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*$_{\mathbf{G}}$ 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-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*$_{\mathbf{G}}$, *Web3js*$_{\mathbf{G}}$: 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*$_{\mathbf{G}}$: *Framework*$_{\mathbf{G}}$ *Java*$_{\mathbf{G}}$ da utilizzare per lo sviluppo delle *REST API*$_{\mathbf{G}}$;
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*$_{\mathbf{G}}$ che implementano la *EVM*$_{\mathbf{G}}$;

3 Tracciamento delle decisioni

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