



swemming.pool@gmail.com

swemming.pool@gmail.com

Glossario

Informazioni sul documento

Responsabile		Fabio Pantaleo
Redattori		<i>SWEmming Pool</i>
Verificatori		Nicolò Trinca
Uso		Esterno
Destinatari		Prof. Vardanega Tullio
		Prof. Cardin Riccardo

Sommario

Documento che riporta il glossario delle parole e dei termini utilizzati nel progetto.

Diario delle modifiche

Version	Data	Nominativo	Ruolo	Descrizione
1.0.0	2023-01-30	Nicolò Trinca	Verificatore	Verifica glossario
0.1.3	2023-01-23	Sebastiano Sanson Enrico Bacci Boni- vento	Analista Verificatore	Aggiunti ulteriori termini nor- me di progetto
0.1.2	2023-01-13	Elia Pasquali Ennio Italiano	Analista Verificatore	Aggiunti termini piano di pro- getto
0.1.1	2022-12-20	Enrico Bacci Boni- vento Sebastiano Sanson	Analista Verificatore	Aggiunti termini norme di progetto
0.1.0	2022-12-16	Nicolò Trinca	Verificatore	Verifica glossario
0.0.5	2022-12-14	Enrico Bacci Boni- vento Fabio Pantaleo	Analista Verificatore	Aggiunti ulteriori termini ana- lisi dei requisiti
0.0.4	2022-12-13	Elia Paquali Sebastiano Sanson	Analista Verificatore	Aggiunti termini piano di qua- lifica
0.0.3	2022-12-05	Fabio Pantaleo Elia Paquali	Analista Verificatore	Aggiunti termini analisi dei requisiti
0.0.2	2022-11-28	Ennio Italiano Sebastiano Sanson	Analista Verificatore	Aggiunti termini del capitolato
0.0.1	2022-11-22	Ennio Italiano	Responsabile	Creazione documento

Glossario

A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | M | N | O | P | R | S | T | U | W

A

Angular

Framework open-source per lo sviluppo di applicazioni web.

API REST

Interfaccia di programmazione delle applicazioni conforme ai vincoli dello stile architetturale REST (REpresentational State Transfer).

B

Blockchain

Insieme di tecnologie in cui il registro è strutturato come una catena di blocchi contenenti le transazioni e il consenso è distribuito su tutti i nodi della rete. Tutti i nodi possono partecipare al processo di validazione delle transazioni da includere nel registro.

Browser

Programma per navigare in internet che inoltra la richiesta di un documento alla rete e ne consente la visualizzazione.

C

Cloud

Server a cui si accede tramite internet e il software e i database che si eseguono su quei server.

Continuous integration

Pratica che si applica in contesti in cui lo sviluppo del software avviene attraverso un sistema di controllo versione. Consiste nell'allineamento frequente dagli ambienti di lavoro degli sviluppatori verso l'ambiente condiviso.

Criptovaluta

Valuta virtuale che costituisce una rappresentazione digitale di valore ed è utilizzata come mezzo di scambio o detenuta a scopo di investimento. Le criptovalute possono essere trasferite, conservate o negoziate elettronicamente.

CSS

Acronimo di Cascading Style Sheets, è un linguaggio usato per gestire il design e la presentazione delle pagine web e lavora in combinazione con HTML.

D

Database

Raccolta organizzata di dati strutturati per renderli facilmente accessibili, gestibili e aggiornabili.

E

E-commerce

Transazione o scambio di beni e servizi effettuati mediante l'impiego della tecnologia delle telecomunicazioni e dell'informatica.

Endpoint

Qualsiasi dispositivo che possa connettersi a internet sia fisicamente che in cloud.

Ethereum

Piattaforma decentralizzata del web 3.0 per la creazione e pubblicazioni peer-to-peer di smart contracts creati in un linguaggio di programmazione Turing-completo.

F

Framework

Architettura logica di supporto sulla quale un software può essere progettato e realizzato.

G

GitHub

Servizio di hosting per progetti software.

H

HTML

Acronimo di HyperText Markup Language permette di immaginare e formattare pagine collegate fra di loro attraverso link.

I

Infura

Software che fornisce gli strumenti per il collegamento alla blockchain Ethereum.

Internet

Rete di comunicazione ad accesso pubblico che connette vari dispositivi o terminali in tutto il mondo.

J

Java Spring

Framework open source per lo sviluppo di applicazioni su piattaforma Java.

JavaScript

Linguaggio di programmazione per la realizzazione di pagine web interattive.

JSON

Acronimo di JavaScript Object Notation, è un formato adatto all'interscambio di dati fra applicazioni client/server.

M

MetaMask

Portafoglio per custodire criptovalute, il quale permette all'utente di interagire con applicazioni decentralizzate basate su Ethereum..

N

Nodo

Qualsiasi dispositivo hardware del sistema in grado di comunicare con gli altri dispositivi che fanno parte della rete.

O

Open source

Sistema di sviluppo software decentralizzato basato sulla condivisione dei file sorgenti.

P

Peer-to-peer

Modello di architettura logica di rete informatica in cui i nodi non sono gerarchizzati unicamente sotto forma di client o server fissi ma anche sotto forma di nodi equivalenti o "paritari" (peer), potendo fungere al contempo da client e server verso gli altri nodi terminali della rete.

R

Recensione

Forma di commento o voto a un'attività, un giudizio valutativo e interpretativo espresso in forma discorsiva e argomentativa.

Review bombing

Fenomeno in cui un grande gruppo di persone, o anche una singola persona con molteplici account, lascia recensione negativa per un'attività nel tentativo di boicottarla o danneggiarla..

RPC

Remote Procedure Call è uno strumento centrale per realizzare strutture operative e basate sulle ripartizioni del lavoro in reti e architetture client-server.

S

Smart contract

Programma eseguito sulla blockchain di Ethereum; è una raccolta di codice e dati che risiede a un indirizzo specifico sulla blockchain Ethereum. Sono un tipo di account Ethereum, quindi hanno un saldo e possono essere oggetto di transazioni. Possono definire regole, come un normale contratto, e imporle automaticamente tramite codice..

Software

Insieme delle componenti immateriali a livello logico/intangibile di un sistema elettronico di elaborazione..

Solidity

Linguaggio orientato ad oggetti per lo sviluppo di smart contract.

T

Test coverage

Misura percentuale del grado con cui il codice sorgente di un programma è eseguito con dei test in esecuzione.

U

UI

User Interface è l'interfaccia grafica.

W

Wallet

Portofogli elettronico per la valuta digitale.

Web

Sottorete di internet che riunisce i siti che permettono un sistema di navigazione ipertestuale e visualizzati per mezzo di browser.

Web app

Dall'inglese "web application" significa applicazione web e si basa sui codici HTML, JavaScript o CSS. Non hanno bisogno di alcuna installazione, visto che sono caricate da un web server ed eseguite in un browser.

Web3

Idea per una nuova iterazione del World Wide Web, che include concetti come decentralizzazione, tecnologie blockchain ed economia basata su token.

web3j

Libreria Java per lavorare con smart contracts e per l'integrazione dei nodi sulla rete Ethereum.

web3js

Collezione di librerie JavaScript che permettono di interagire con un nodo Ethereum locale o remoto usando HTTP.

Webserver

Applicazione software che in esecuzione su un server è in grado di gestire le richieste di trasferimento di pagine web di un client.