

Macchina Virtuale per l'integrazione di Ethereum Blockchain con PHP e relativo corso



Certifydoc

A cura di Mario Scalabrino, CEO di Certifydoc

Prima di cominciare



OBIETTIVO

Comprendere i componenti fondamentali necessari per integrare programmaticamente progetti in linguaggio PHP con la mainnet di Ethereum (lettura e scrittura di transazioni sulla mainnet o sulle testnet).



RISULTATO

- **VM** pronta per l'uso, esente da royalty, configurata per leggere e scrivere transazioni su Ethereum Mainnet o Testnet.
- I partecipanti potranno **sviluppare i propri progetti** sulla base delle componenti del corso e della VM consegnata.



DURATA

Corso di 5 giorni

Giorno 1 - 2:

Configurazione della "macchina virtuale Linux"

Giorno 3:

Configurazione dell'integrazione con Ethereum

Giorno 4 - 5:

Implementazione del codice PHP, Test e consegna della VM funzionante.

Prerequisiti

- Linux/Ubuntu OS - **I**
- LAMP (Linux, Apache, MySQL, PHP) - **B**
- Oracle Virtual Box VM: **I**
- Configurazione di reti informatiche - **I**
- IDE Apache Netbeans - **B**
- Strumento di gestione delle dipendenze Composer - **B**
- Linguaggio PHP - **I**
- Ethereum Blockchain - **I**
- Strumenti utente blockchain - **I**
- Sicurezza informatica/crittografia - **B**

B = Conoscenza di base

I = Conoscenza Intermedia

Contenuti

Linux virtual machine

Passo 1: LAMP

Passo 2: Apache NetBeans

Passo 3: Xdebug

Passo 4: Composer

Passo 5: Libreria PHP per l'integrazione con Ethereum

Passo 6: Libreria PHP per proteggere le credenziali nei file PHP

Configurazione dell'integrazione con Ethereum

Passo 1: Wallet, account, crypto-exchange

Passo 2 : Interfaccia Infura per Ethereum

Passo 3: Ropsten test Ether e MetaMask

Il codice di implementazione PHP

- Codice sorgente
- Variabili
- Visualizzazione delle transazioni in EtherScan

Biografia di Mario Scalabrino

Imprenditore high-tech, consulente forense, laureato in ingegneria elettronica, master in mediazione e risoluzione dei conflitti.

Ex direttore internazionale delle vendite di software ed ex ufficiale delle forze armate nelle investigazioni scientifiche forensi.

Apprezza molto le persone che dimostrano tolleranza, uguaglianza e rispetto per gli altri.

Appassionato di Blockchain, Mario ama leggere e scrivere articoli e condividere conoscenze, soprattutto se può avere un impatto sociale o culturale.



Visita il profilo di Mario su [Linkedin](#)

Dove puoi acquistare la VM e il suo corso?

<https://www.certifydoc.eu/it/vm-ethereum-it/>

