



CERTYFIKAT

UCZESTNICTWA W SZKOLENIU SEKURAK.ACADEMY 2024

HACKOWANIE SMART KONTRAKTÓW CZĘŚĆ I

DLA

Marcin Kołodziejczyk

DATA: 12.06.2024 r.

TRENERZY: Grzegorz Trawiński

CZAS TRWANIA: 2 godziny

AGENDA

1. Szybkie wprowadzenie do technologii Ethereum

- › Adresy oraz Transakcje
- › Gas i Bloki
- › Co to znaczy 'on-chain'

2. Narzędzia i metodologia testowania

- › Visual Studio Code
- › Foundry

3. Budowa i działanie smart kontraktu

- › EOA vs Kontrakt
- › Balans oraz transfer *Etheru*
- › Napiszmy exploit: atak Reentrancy

4. ERC20

- › Wprowadzenie do tokenów
- › Ułamki dziesiętne (*decimals*)
- › Przesyłanie tokenów
- › Powierzanie tokenów kontraktom