

# CERTYFIKAT

UCZESTNICTWA

## CZY PYTHONEM MOŻNA HACKOWAĆ WSZYSTKO?

DLA:

**Łukasz Żmudziński**

DATA

30.08.2023

TRENER

Mateusz Lewczak

CZAS TRWANIA

5 GODZIN

### AGENDA

#### 1. Wprowadzenie do programowania w Pythonie z wykorzystaniem Jupyter'a

- Składnia Pythona.
- Zmienne oraz operacje na nich.
- Wyrażenia warunkowe, pętle oraz funkcje.
- Operowanie na plikach.
- Dobre praktyki.

#### 2. Tworzenie użytecznych narzędzi do badania bezpieczeństwa

- Scrappowanie stron z Requests vs Selenium.
- Budowa prostego skanera sieci i podatności z użyciem biblioteki Scapy oraz Selenium.
- Automatyzacja eksfiltracji danych za pomocą podatności Blind SQL Injection.
- Przyspieszanie eksploatacji Insecure Deserialization w Javie.
- Atak na customowy algorytm hashowania z PRAWDZIWEGO pentestu!
- Omówienie ataku typu Dependency Confusion w menedżerze pakietów PIP.

