

## CERTYFIKAT.

Pan

## **Paweł Dudek**

ukończył szkolenie

## Python: Poziom średnio zaawansowany

Szkolenie obejmowało 40 godzin wykładów oraz warsztatów i pokrywało zagadnienia związane z:

- rozpakowywanie obiektów i wyrażenia przypisania,
- anotacje typów,
- obsługa dat, czasu i stref czasowych,
- przetwarzanie i transformacja danych JSON, CSV,
- tworzenie i korzystanie z wyrażeń regularnych,
- korzystanie z bazy danych i języka SQL,
- wydajność i optymalizacja wykorzystania struktur danych,
- biblioteka standardowa,
- testowanie w języku Python,
- korzystanie z funkcji refaktoringu w środowisku IDE,
- dobre praktyki i standardy kodowania.



On-line, dn. 08.04.2022 r.

MIASTO, DATA

