



Nr certyfikatu: UC-aab3c3ab-7487-416d-8e20-93dadf051121

Adres URL certyfikatu: ude.my/UC-aab3c3ab-7487-416d-8e20-93dadf051121

Numer referencyjny: 0004

CERTYFIKAT UKOŃCZENIA

Big Data, Hadoop oraz MapReduce w języku Python

Instruktorzy **Paweł Krakowiak**

Jan Majewski

Data **6 kwietnia 2023**

Długość **7.5 godz. łącznie**