



Nr certyfikatu: UC-1b1d0467-c4d7-4ab8-a266-6101132240c9

Adres URL certyfikatu: ude.my/UC-1b1d0467-c4d7-4ab8-a266-6101132240c9

Numer referencyjny: 0004

CERTYFIKAT UKOŃCZENIA

Big Data, Hadoop oraz MapReduce w języku Python

Instruktorzy **Paweł Krakowiak**

Grzegorz Malinowski

Data **10 sierpnia 2021**

Długość **8 godz. łącznie**