



Nr certyfikatu: UC-59ea10bb-793a-4175-b421-48f80a603484

Adres URL certyfikatu: ude.my/UC-59ea10bb-793a-4175-b421-48f80a603484

Numer referencyjny: 0004

CERTYFIKAT UKOŃCZENIA

Big Data: Analiza danych przy użyciu SQL oraz BigQuery

instruktorów **Paweł Krakowiak**

Jakub Klimek

Data **27 września 2025**

Długość **9.5 godz. łącznie**