

course completion

CERTIFICATE

has been presented to / wystawiono dla

Piotr Patrzałek

for the completion of / za udział w szkoleniu

**Python and Spark for Big Data
(PySpark)**

Trainer / Trener
Tomasz Zajac

Venue / Lokalizacja
Gdańsk

Duration / Czas trwania
4 Days / Dni

date of issue / data wystawienia
2020-01-31

e-certificate:
<https://cert.nobleprog.com/authenticate>
Certificate ID: 607443
Authentication Code: 2feb7