



software  
development  
academy

# CERTYFIKAT

Bogdan Pyrc

PESEL

80062807559

ukończył kurs

## JAVA od podstaw

realizowany przez Software Development Academy (nr wpisu do RIS: 2.22/00104/2015)  
w okresie 20.10.2018 r – 30.06.2019 r., w formie warsztatów z programowania.

### ZAKRES OGÓLNY

#### 1. Wprowadzenie do programowania w JAVIE

podstawy Javy, wzorce projektowe, testowanie oprogramowania, TDD

#### 2. Narzędzia developera

git, narzędzia JDK oraz komendy Linuxa związane z http

#### 3. Bazy danych

relacyjne i nierelacyjne bazy danych, JDBC, Hibernate

#### 4. Programowanie po stronie serwera

wprowadzenie do serwerów, podstawy HTML, CSS, JS, JSP i Servlety, Spring

#### 5. Projekt podsumowujący

metodyka Scrum, projekt grupowy



Gdańsk, dn. 01.07.2019 r.

Nr wpisu do rejestru: 59/06/2019

Magdalena Paturalaska  
Kierownik Działu Szkoleń IT

*Paturalaska*





software  
**development**  
academy

# CERTYFIKAT

## ZAKRES SZCZEGÓŁOWY

I.p.	Temat zajęć	Zagadnienia	Liczba godzin
1.	Wprowadzenie do programowania	Wprowadzenie do języka Java Programowanie I – poziom podstawowy Testowanie oprogramowania - TDD Wzorce Projektowe Programowanie II – poziom średniozaawansowany	164,5
2.	Narzędzia developera	Systemy kontroli wersji GIT Wprowadzenie do JVM Wprowadzenie do protokołu HTTP	21
3.	Bazy danych	Bazy danych - SQL Bazy danych - NoSQL Bazy danych - programowanie (JDBC, Hibernate)	49
4.	Programowanie po stronie serwera	Podstawy serwerów - teoria Podstawy HTML, CSS, JS Technologie JSP i Servlety Podstawy serwerów - praktyka Frameworki na podstawie Spring	80,5
5.	Projekt podsumowujący	Metodyka Scrum Projekt grupowy	45,5

