**Streszczenie pracy dyplomowej**

Tematem pracy jest „Wykorzystanie RxJava do analizy niegraniczonego strumienia danych”. Składa się ona z dwóch części: teoretycznej i praktycznej. Część teoretyczna opisuje informacje związane ze strumieniowaniem danych, repozytorium i systemem kontroli wersji. Część praktyczna przedstawia aplikacje napisaną w języku Java, wykorzystującą bibliotekę RxJava, której zadaniem jest symulacja utworzenia niegraniczonego strumienia danych, zawierającego informacje odnośnie publicznych repozytoriów serwisu GitHub oraz tworzeniem na ich podstawie statystyk i ich wizualnym przedstawieniem w postaci tabelek i wykresów.

**Summary of thesis**

The topic of thesis is „Unbounded data stream processing with use of RxJava library”. It contains of two parts: theoretical and practical. The theoretical part describes about data streaming, repository and version control system. The practical part presents application written in Java uses RxJava library, which main task is to simulate creation of unbounded data stream, which contains information about public GitHub repositories and to create statistics from tables and plots.