**Streszczenie pracy dyplomowej**

Celem pracy dyplomowej było zbudowanie mechanizmu pozwalającego na przetwarzanie nieskończonego strumienia danych. Jako narzędzie wykorzystana została biblioteka RXJava. Za przykład strumienia danych posłużyły dane reprezentujące zdarzenia rejestrowane w na platformie GitHub i dostępne z poziomu archiwum GitHub Archive. Praca składa się z dwóch części: teoretycznej i praktycznej. Część teoretyczna zawiera informacje związane ze strumieniowaniem danych, repozytorium i systemem kontroli wersji oraz narzędziami wykorzystanymi do opracowania projektu aplikacji, stanowiącego praktyczną część niniejszej pracy. Część praktyczna opisuje projekt, implementację oraz przykład wykorzystania zrealizowanego systemu. Istotnym elementem rozwiązania jest warstwa wizualna prezentująca statystyki danych strumieniowych w postaci tabel i wykresów.

**Summary of thesis**

The aim of thesis was to build a mechanism for processing the infinite data stream. RxJava was used as a tool for that purpose. The data used in stream is representing events logged on GitHub from GitHub Archive. The thesis contains of two parts: theoretical and practical. The theoretical part contains information about data streaming, repository, version control system and tools used to develop this project. The practical part describes project, implementation and example of using the realized system. Presenting the statistics of data stream in the form of tables and plots is an important element of the solution.