



INŻYNIERIA OPROGRAMOWANIA SYSTEMÓW  
ROZPROSZONYCH

DOKUMENTACJA

---

## Kaflog

---

*Autorzy:*

Łukasz OPIOŁA  
Bartosz POLNIK

*Prowadzący:*

Dr. Inż. Marcin JARZĄB

18 marca 2014

## 1 Opis tematu

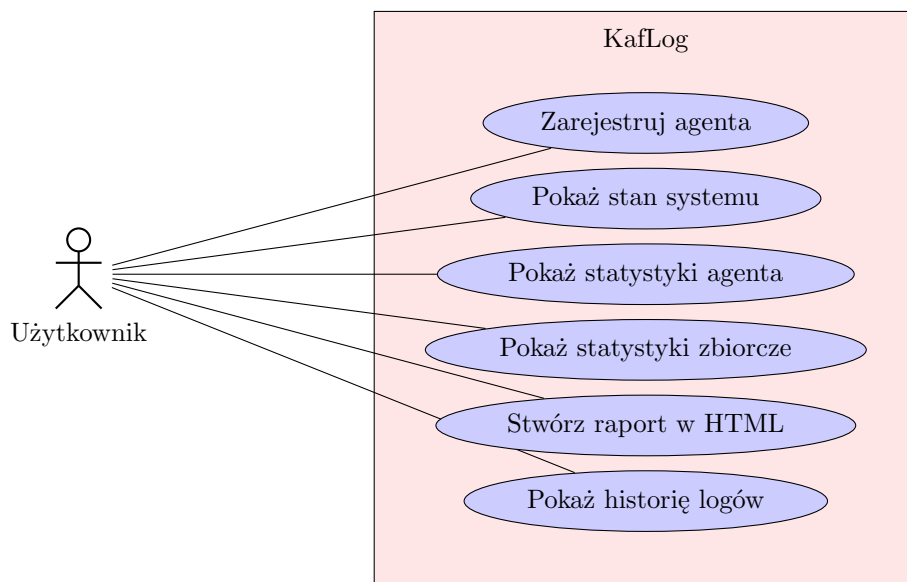
System agregacji logów z rozproszonych węzłów obliczeniowych wspierających maszyną skalowalność w oparciu o bibliotekę Kafka. Na węzłach uruchomieni są agenci (producenci) śledzący zmiany w plikach zdarzeń i wysyłający informacje do brokera Kafka, który następnie wpisuje dane do Hadoopa. Celem jest dostarczenie określonych raportów odnośnie kategorii zdarzeń (INFO, ERROR, DEBUG), częstotliwości ich występowania etc.

## 2 Technologie

Projekt zostanie zrealizowany z wykorzystaniem następujących technologii:

- Cloudera
- Hadoop Yarn (MR2)
- Hive
- HBase
- Oozie
- Kafka

## 3 Przypadki użycia



## 4 Podział zadań

Łukasz Opiola	Bartosz Polnik
przewodzenie zespołem	konfiguracja środowiska
tworzenie use-case	spisywanie minutek
specyfikacja funkcjonalna	specyfikacja funkcjonalna
utworzenie planu testów funkcjonalnych	utworzenie diagramów klas/sekwencji
naprawa luk bezpieczeństwa	generowanie raportów w mvn
testowanie aplikacji	poszukiwanie luk bezpieczeństwa
optymalizacja aplikacji	przeprowadzenie testów wydajnościowych
	generowanie strony w mvn