



INŻYNIERIA OPROGRAMOWANIA SYSTEMÓW
ROZPROSZONYCH

DOKUMENTACJA

System agregacji i przetwarzania zdarzeń systemowych

Autorzy:
Łukasz OPIOŁA
Bartosz POLNIK

Prowadzący:
Dr. Inż. Marcin JARZĄB

18 marca 2014

1 Opis tematu

Koncepcja podobna jest to tej przedstawionej w projekcie 5, z tą różnicą iż przesyłanie informacji o zdarzeniach ma być zrealizowane przy użyciu modelu publish-subscribe w którym na węzłach są uruchomieni agenci (producenci) śledzący zmiany w plikach zdarzeń i wysyłających informacje do brokera Kafka który następnie wpisuje dane do Hadoopa.

2 Technologie

Projekt zostanie zrealizowany z wykorzystaniem następujących technologii:

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

3 Podział zadań

Łukasz Opiola	Bartosz Polnik
4	5
7	8