

# Cassandra w praktyce

**Projekt SRDS**

Jan Baranowski

Michał Kaik

# Cel projektu

- Przedstawienie bazy danych Cassandra w ujęciu praktycznym
- Opracowanie przewodnika instalacji i konfiguracji
- Analiza zgodności faktycznego zachowania Cassandra w przypadku awarii z zachowaniem przewidywanym
- Przedstawienie możliwości dostępu do klastra dla programistów

# Technologie

- VirtualBox
- Debian Wheezy
- OpenJDK
- Konektory DataStax
- Apache Cassandra
  
- LaTeX

# Wyniki

- Skonfigurowany klaster Cassandra
- Deployment guide
- Zestaw przykładów opartych o CQL
- Zestaw przykładów opartych o drivery DataStax

# Problemy

- Wybór technologii:
  - DataStax vs. Apache Cassandra
  - Oracle JRE vs. OpenJDK
  - Debian vs. każdy inny Linux
  - Driewy DataStax vs. klienty Thrift (np. Hector)
- LaTeX
- Inne (w trakcie demonstracji)

# Architektura klastra

