

Program szkolenia:

Apache Mesos

Informacje:

Nazwa:	Apache Mesos
Kod:	Arch-Mesos
Kategoria:	Architektura systemów i aplikacji
Grupa docelowa:	developerzy
Czas trwania:	2 dni
Forma:	50% wykłady / 50% warsztaty

Szkolenie jest praktycznym warsztatem, podczas którego uczymy się jak zbudować automatyzację deploy kompletnego klastra.

Szkolenie pozwala zrozumieć współczesną architekturę cloud.

Zalety szkolenia:

- Przykłady o realnym poziomie komplikacji
- Możliwość kontaktu z doświadczonym ekspertem

Szczegółowy program:

1. Introduction

1.1. Cluster computing frameworks

1.2. Introducing Mesos

2. Running Mesos

2.1. Single node cluster

2.2. Running test frameworks

2.3. Mesos WebUI

2.4. Multi-node Mesos clusters

3. Getting started with Mesos

3.1. Master and Slave

3.2. Resources and Roles

3.3. Tasks and Executors

4. Running Hadoop on Mesos

4.1. Installing Hadoop on Mesos

4.2. Running example Job

4.3. Advanced configuration

5. Running Spark on Mesos

5.1. Running Spark on Mesos

5.2. Running example Job

5.3. Advanced configuration

6. Running services on Mesos

6.1. Marathon

6.2. Chronos

6.3. Aurora

7. Creating own framework on Mesos

7.1. The scheduler

7.2. Basic job processing

7.3. Matching Tasks to Offers

7.4. Adding HA

8. Advanced topics and Internals

8.1. Mesos Architecture

8.2. Resource allocation

8.3. Fault tolerance

8.4. The consistency model