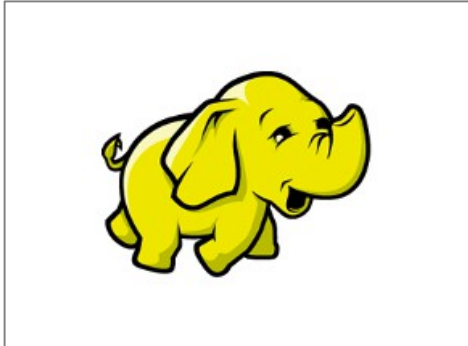




inovex

Hadoop Developer Training



Zielgruppe: Software-Entwickler, -Architekten

Dauer: 3 Tage

Preis: 1.500 Euro zzgl. MwSt.

Abstract:

In den letzten Jahren hat sich Hadoop als De-facto-Standard zur Analyse von großen und sehr großen Datenmengen etabliert. Hadoop stellt Entwickler jedoch vor einige Herausforderungen: Zum einen wird mit Rohdaten auf fundamental andere Weise umgegangen als es bisher üblich war. Zum anderen erfordert die Entwicklung von Anfragen mit dem MapReduce-Paradigma ein Umdenken im Vergleich zu klassischen relationalen Anfragen. In diesem Training wird thematisiert wie mit Hilfe von Hadoop ein zentraler „Data-Lake“, bzw. „Data-Hub“ aufgebaut werden kann, der seinen Daten aus unterschiedlichsten, heterogenen Quellen erhält, um diese dann aufzubereiten, zu analysieren und anderen Systemen zur Verfügung zu stellen. Dabei steht immer die Praxis im Vordergrund: Grundlage des Trainings ist eine große & komplexe Datenbasis an welcher eben dieser Aufbau, sowie die diversen Tools & Techniken des Hadoop Ökosystems von den Teilnehmern geübt werden.

Agenda

- Überblick über das Hadoop Ökosystem
- Hadoop-Grundlagen: MapReduce & HDFS
- Die Hadoop 2 Architektur (YARN) (NameNode & DataNodes, ResourceManager, Hochverfügbare Hadoop-Cluster)
- Entwicklung von Abfragen mit Hive
- Datenaggregation mit Flume
- Relationale Datenbanken anbinden mit Sqoop
- Workflows entwickeln mit Oozie



inovex

Hadoop Developer Training

Hinweis:

- Die Teilnehmer müssen ein eigenes Notebook mit mind. 8 GB RAM zum Training mitbringen.
- Die Teilnehmer müssen vor dem Training ein VM-Image etc. herunterladen (Link geht ca. 1 Woche vor dem Training per E-Mail an die Teilnehmer)

Trainingsorte:

Karlsruhe

inovex GmbH
Office Karlsruhe
Ludwig-Erhard-Allee 6
76131 Karlsruhe
Tel. +49 721 619021-0

Köln

inovex GmbH
Office Köln
Kupferhütte 4.1
Schanzenstraße 6 – 20
51063 Köln
Tel. +49 173 3181 064

München

inovex GmbH
Office München
Lindberghstraße 3
80939 München
Tel. +49 721 619021-0



inovex

Hadoop Developer Training

Hamburg

inovex GmbH

Office Hamburg

Marzipanfabrik

Friesenweg 4 (Haus 13)

22763 Hamburg

Tel. +49 721 619021-0

Sollten Sie Fragen zum Training haben, eine Hotelempfehlung benötigen oder ein anderes Anliegen rund um unsere Trainings haben, kontaktieren Sie uns bitte unter trainings@inovex.de oder unseren Academy-Leiter Collin Rogowski unter Tel. +49 (0)172 5673497. Vielen Dank! Wir freuen uns auf Sie!