

LA TECHNOLOGY TRANSFER PRESENTA

JESSE ANDERSON

MODERNE ARCHITETTURE APPLICATIVE

ONLINE LIVE STREAMING

26-27 GIUGNO 2023



info@technologytransfer.it
www.technologytransfer.it

DESCRIZIONE

Questo corso si propone di spiegare ai partecipanti come architettare una soluzione applicativa usando il Cloud, Hadoop e NoSQL. Mostra come usare OpenStack e altre tecnologie per migliorare la scalabilità delle applicazioni Web. Vengono trattati molti casi studio su come creare Moderne Architetture Applicative. La classe offre una panoramica di Hadoop e di alcuni progetti dell'ecosistema. Si conclude con una panoramica dell'Architettura di Apache HBase e Apache Cassandra.

Cosa Imparerete

- Come lavora il Cloud, come ci permette di scalare e di risparmiare danaro
- Le strade con cui le moderne applicazioni possono scalare fino a milioni di utenti simultaneamente
- Come lavora HDFS e come interagirci
- Come funziona MapReduce e come lavora in ciascuna fase
- I concetti che stanno dietro HBase e quando usarlo
- I concetti che stanno dietro Cassandra e quando usarlo

Partecipanti

- Architetti
- Software Engineer
- DBA
- Responsabili tecnici

PROGRAMMA

- **Moderne Architetture Applicative**

- **Introduzione al Cloud**

- o Interfacce Applicative

- **Moderna Architettura Applicativa di Amazon**

- o Regole della Moderna Architettura Applicativa

- **Introduzione a OpenStack**

- o Componenti di OpenStack

- **Le Moderne Architetture Applicative: oltre IaaS**

- o Scaling e trattamento delle failures
- o Image Service Use Case

- **Modern Application Scaling**

- o Caches
- o Proxies
- o Indexing
- o Load Balancers
- o Scaling con Flume
- o Automazione e Management

- **NoSQL e Big Data: Introduzione all'Ecosistema**

- o Lavorare con i dati
- o Documenti di ricerca sui Big Data
- o Hadoop
- o Architettura di Hadoop
- o Architettura di HDFS
- o HDFS Operations
- o Panoramica di MapReduce
- o Architettura di YARN
- o Hadoop Operations

- **Panoramica di Hive**

- **Introduzione a Pig**

- **Panoramica di HBase**

- o Casi d'Uso di Hbase
- o Architettura di Hbase

- **Panoramica di Cassandra**

- o Cassandra=C*
- o Casi d'Uso
- o Architettura di Cassandra

- **Cassandra e HBase**

- **Considerazioni finali su NoSQL**

Tecnologie Coperte

- Apache Hadoop
- Apache Hive
- Apache Pig
- Apache HBase
- Apache Cassandra

INFORMAZIONI

QUOTA DI PARTECIPAZIONE	MODALITÀ D'ISCRIZIONE	CONDIZIONI GENERALI	TUTELA DATI PERSONALI
€ 1200 (+iva)	Il pagamento della quota, IVA inclusa, dovrà essere effettuato tramite bonifico, codice IBAN: IT 03 W 06230 03202 000057031348 Banca: Credit Agricole Agenzia 1 di Roma intestato alla Technology Transfer S.r.l. e la ricevuta di versamento inviata insieme alla scheda di iscrizione a: info@technologytransfer.it	In caso di rinuncia con preavviso inferiore a 15 giorni verrà addebitato il 50% della quota di partecipazione, in caso di rinuncia con preavviso inferiore ad una settimana verrà addebitata l'intera quota. In caso di cancellazione del seminario, per qualsiasi causa, la responsabilità della Technology Transfer si intende limitata al rimborso delle quote di iscrizione già pervenute.	Ai sensi dell'art. 13 della legge n. 196/2003, il partecipante è informato che i suoi dati personali acquisiti tramite la scheda di partecipazione al seminario saranno trattati da Technology Transfer anche con l'ausilio di mezzi elettronici, con finalità riguardanti l'esecuzione degli obblighi derivati dalla Sua partecipazione al seminario, per finalità statistiche e per l'invio di materiale promozionale dell'attività di Technology Transfer. Il conferimento dei dati è facoltativo ma necessario per la partecipazione al seminario. Il titolare del trattamento dei dati è Technology Transfer, Piazza Cavour, 3 - 00193 Roma, nei cui confronti il partecipante può esercitare i diritti di cui all'art. 13 della legge n. 196/2003.
DURATA E ORARIO 2 giorni: 9.30-13.00 14.00-17.00	TECHNOLOGY TRANSFER S.r.l. Piazza Cavour, 3 00193 ROMA (Tel. 06-6832227)	SCONTI I partecipanti che si iscriveranno al seminario 30 giorni prima avranno uno sconto del 5%. Se un'azienda iscrive allo stesso evento 5 partecipanti, pagherà solo 4 partecipazioni. Gli sconti per lo stesso evento non sono cumulabili fra di loro.	
Il seminario sarà tenuto in lingua inglese con il servizio di Traduzione Simultanea	Vi consigliamo di far precedere la scheda d'iscrizione da una prenotazione telefonica.		

JESSE ANDERSON Moderne Architetture Applicative

26-27 Giugno 2023

Quota di iscrizione:
€ 1200(+iva)

In caso di rinuncia o di cancellazione dei seminari valgono le condizioni generali riportate sopra.

nome

cognome

funzione aziendale

azienda

partita iva

codice fiscale

indirizzo

città

cap

provincia

telefono

fax

e-mail



Timbro e firma

Da restituire compilato a:
Technology Transfer S.r.l.
Piazza Cavour, 3 - 00193 Roma
Tel. 06-6832227 - Fax 06-6871102
info@technologytransfer.it
www.technologytransfer.it



DOCENTE

Jesse Anderson è un data engineer, creative engineer e managing director del Big Data Institute. Mr. Anderson forma professionisti sui Big Data, ha preparato migliaia di persone provenienti sia da start up che da aziende Fortune 100. E' internazionalmente riconosciuto come un autorevole esperto in questo settore. E' pubblicato da O'Reilly e Pragmatic Programmers ed è stato citato da molti prestigiosi media come: Wall Street Journal, CNN, BBC, NPR, Engadget e Wired.