

Corso Deep Learning con TensorFlow (Big Data)



Luogo

Emilia-Romagna, Bologna

<https://www.annunci.it/x-187834-z>



Innovaformazione, scuola informatica specialistica eroga formazione nell'ambito Data Science e Big Data. TensorFlow è la principale tecnologia utilizzata nel Deep Learning, branca del data science che utilizzare le reti neurali artificiali.

Corsi attivati su richiesta e per le aziende.

Programma Corso-Deep-Learning-con-TensorFlow (40 ore)

Introduzione al Deep Learning

Definizione di Deep Learning

Reti Neurali

Applicazioni di Deep Learning

ANNs (Artificial Neural Networks)

Introduzione

Perceptron

Funzioni di attivazione: Sigmoid, ReLU, iperboliche, Softmax

Regole di apprendimento

Forward e Backpropagation

Gradiente Discendente e Gradiente Discendente Stocastico

Minimizzazione della funzione di costo

<p>Corso Deep Learning con TensorFlow (Big Data)</p>
<p>https://www.annunci.it/x-187834-z</p>

<p>Corso Deep Learning con TensorFlow (Big Data)</p>
<p>https://www.annunci.it/x-187834-z</p>

<p>Corso Deep Learning con TensorFlow (Big Data)</p>
<p>https://www.annunci.it/x-187834-z</p>

<p>Corso Deep Learning con TensorFlow (Big Data)</p>
<p>https://www.annunci.it/x-187834-z</p>

Transfer Learning
Pre-apprendimento senza supervisione
TensorFlow
Introduzione
Grafo Computazionale
Punti Chiave
Creazione Grafo
Esempio di Regressione
Gradiente Discendente
TensorBoard
Salvataggio e ripristino modelli
Reti basate su Keras
CNN: Convolutional Neural Network
Introduzione alle CNN
Filtro kernel
Architettura CNN
Implementare CNN in TensorFlow
RNN: Recurrent Neural Network
Introduzione alle RNN
Cella RNN di base
Previsioni temporali
LSTM (Long Short-Term Memory) e GRU (Gated Recurrent Unit)
Word Embeddings
Modelli Seq2Seq
Implementare RNN in TensorFlow

Corso-Deep-Learning-con-TensorFlow erogato per le aziende, modalità online virtual classroom oppure per i privati anche in tipologia individuale.

INFO: tel. 347 75 Chiudi