



Startel

Dé IT-opleider

Introduction Big Data Analytics

De training Introduction Big Data Analytics is speciaal ontworpen om jou een diepgaand inzicht te bieden in de dynamische wereld van Big Data en de ongekende mogelijkheden te ontdekken die Big Data opent voor organisaties.

Algemene omschrijving

In de hedendaagse digitale transformatie spelen Big Data en data-analyse een cruciale rol in het vormgeven van bedrijfsstrategieën en het nemen van goedgeïnformeerde beslissingen. De training Introduction Big Data Analytics is speciaal ontworpen om jou een diepgaand inzicht te bieden in de dynamische wereld van Big Data en de ongekende mogelijkheden te ontdekken die Big Data opent voor organisaties.

Door deze training te volgen zul je ontdekken hoe volume, variëteit en snelheid een onmiskenbaar effect hebben op de data die we dagelijks genereren en verzamelen. Leer te herkennen wanneer traditionele data-analysemethoden tekortschieten en Big Data-analyse noodzakelijk wordt.

Verken de fascinerende wereld van wat we tegenwoordig allemaal met Big Data en data-analyse kunnen doen. Van het voorspellen van consumentengedrag tot het optimaliseren van operationele processen, deze training biedt inzichten in hoe Big Data-analyse organisaties in staat stelt om complexe problemen op te lossen en nieuwe mogelijkheden te ontdekken.

Wat is kunstmatige intelligentie (AI) en machine learning (ML) en hoe verhouden ze zich tot Big Data? Deze training demystificeert deze geavanceerde technieken, biedt een duidelijk overzicht van hun fundamenteën en toont aan hoe ze gebruikt kunnen worden om data op een krachtige manier te analyseren en te interpreteren.

Ontdek de uiteenlopende toepassingen van kunstmatige intelligentie en machine learning binnen verschillende sectoren en leer welke (statistische) kennis en vaardigheden benodigd zijn om deze technieken succesvol in te zetten. Of het nu gaat om het verbeteren van klantendienst, het verhogen van de efficiëntie in productieprocessen of het innoveren van het ontwikkelen van producten, kunstmatige intelligentie en machine learning hebben de kracht om organisaties te transformeren.

Doelgroep

De training Introduction Big Data Analytics is geschikt voor iedereen die zijn/haar kennis en vaardigheden op het gebied van data-analyse wil verbeteren. Of het nu gaat om beginnende data-analisten, ervaren professionals die hun kennis uit willen breiden of bedrijfsleiders die datagestuurde

besluitvorming willen implementeren binnen hun organisatie, deze training is zorgvuldig samengesteld om een groot publiek aan te spreken.

Leerdoelen

Deze training is zorgvuldig samengesteld om jou een diepgaand inzicht te geven in het wat, hoe en waarom van Business Analytics en om jou uit te rusten met de benodigde kennis en vaardigheden om uit te blinken in de hedendaagse datarijke bedrijfsomgeving.

Door deze training te volgen zul je de volgende kennis en vaardigheden verkrijgen:

- **De fundamenteën van Business Analytics**
 - Ontdek de basisprincipes van Business Analytics, inclusief de definities, het belang en de rol die het speelt in het hedendaagse bedrijfsleven. Verkrijg inzicht in hoe data-analyse organisaties in staat stelt om beter geïnformeerde beslissingen te nemen.
- **Technieken met betrekking tot data-analyse**
 - Ontdek de verschillende technieken en methoden die gebruikt worden in data-analyse, van statistische analyse en voorspellende modellering tot machine learning en data mining. Leer te begrijpen hoe deze technieken toegepast kunnen worden om complexe zakelijke vraagstukken op te lossen.
- **Praktische toepassingen van Business Analytics**
 - Ontdek hoe jij Business Analytics in verschillende sectoren toe kunt passen, zoals marketing, financiën, bedrijfsactiviteiten en HR.
 - Bekijk hoe data-analyse gebruikt wordt om trends te identificeren, de efficiëntie te verbeteren en de klanttevredenheid te verhogen.
- **Het belang van datavisualisatie**
 - Leer het belang van datavisualisatie kennen en begrijp hoe effectieve visualisaties kunnen helpen om complexe data begrijpelijk te maken voor een breed publiek. Ontwikkel de vaardigheden om krachtige visualisaties te creëren die jouw analyses ondersteunen.
- **Datagestuurde besluitvorming**
 - Leer het cruciale belang van datagestuurde besluitvorming binnen organisaties te begrijpen. Leer hoe jij data kunt gebruiken om risico's te beoordelen, kansen te identificeren en strategische beslissingen te ondersteunen.

Voorkennis

Je hebt geen specifieke voorkennis nodig om deel te mogen nemen aan deze training.

Onderwerpen

- Big Data.
 - Definition.
 - Big Data Clusters.
 - Cloud.
- Statistics, Data Mining, Machine Learning & Artificial Intelligence.
 - Supervised- versus unsupervised learning.
 - Regression versus classification.
 - Algorithms.
 - Life cycle (management).
- Different types of analysis.

- Scoring.