

Data-evolutie e-learning kanaal - NoSQL, Big Data, Blockchain

Praktijkcursus - 0,5d - 02h10 - Ref. 8BL

Prijs : 190 € V.B.

Blockchain, vaak geassocieerd met cryptocurrency, gaat veel verder dan eenvoudige financiële transacties. Met zijn gedecentraliseerde architectuur en consensussysteem biedt het een revolutionaire oplossing die de authenticiteit, transparantie en integriteit van gegevens garandeert zonder tussenkomst van een centrale autoriteit. Ons gespecialiseerde kanaal biedt een uitgebreid overzicht van blockchain, waarin wordt onderzocht hoe het werkt, wat de huidige en potentiële toepassingen zijn en welke uitdagingen en kansen het biedt voor de toekomst.

Pedagogische doelstellingen

Aan het einde van de training is de deelnemer in staat om:

- ✓ Inzicht in de evolutie van gegevens en gegevensverwerking door Big Data
- ✓ NoSQL-databases begrijpen
- ✓ De oorsprong van blockchain begrijpen
- ✓ De grondbeginselen begrijpen van hoe blockchain werkt
- ✓ Het bestuderen van blockchain use cases
- ✓ De voordelen, beperkingen en uitdagingen van blockchain begrijpen

Doelgroep

IT-directeuren, architecten, ontwikkelaars, projectmanagers, systeem- en netwerkbeheerders, besluitvormers verantwoordelijk voor organisatie en IS, ingenieurs, consultants, gevorderde technici.

Voorafgaande vereisten

Basiskennis van applicatiearchitectuur.

DEELNEMERS

IT-directeuren, architecten, ontwikkelaars, projectmanagers, systeem- en netwerkbeheerders, besluitvormers verantwoordelijk voor organisatie en IS, ingenieurs, consultants, gevorderde technici.

VOORAFGAANDE VEREISTEN

Basiskennis van applicatiearchitectuur.

VAARDIGHEDEN VAN DE CURSUSLEIDER

De deskundigen die de cursus leiden zijn specialisten op het betreffende vakgebied. Zij werden geselecteerd door onze pedagogische teams zowel om hun vakken als hun pedagogische vaardigheden voor elke cursus die zij geven. Zij hebben minstens vijf tot tien jaar ervaring in hun vakgebied en oefenen of oefenden verantwoordelijke bedrijfsfuncties uit.

BEOORDELINGSMODALITEITEN

De cursusleider beoordeelt de pedagogische vooruitgang van de deelnemer gedurende de gehele cursus aan de hand van meerkeuzevragen, praktijksituaties, praktische opdrachten, ... De deelnemer legt ook van tevoren en naderhand een test af ter bevestiging van de verworven kennis.

Praktische modaliteiten

Digitale activiteiten

De IT-structuur: opgenomen cursussen, video's van experts en het delen van best practices.

Mentorschap

L'option tutorat propose un accompagnement personnalisé par un formateur référent ORSYS, expert du domaine. Adapté aux besoins, aux capacités et au rythme de chaque apprenant, ce tutorat combine un suivi asynchrone (corrections personnalisées d'exercices, échanges illimités par message...) et des échanges synchrones individuels. Bénéfice : une meilleure compréhension, le développement des compétences et un engagement durable dans la formation.

Pedagogiek en praktijk

Een schat aan inhoud, geproduceerd door trainers met een rigoureuze onderwijsaanpak. Tijdens elke cursus worden operationele cases becommentarieerd door experts om leerlingen te helpen het geleerde in praktijk te brengen. Om leerlingen te helpen onthouden wat ze hebben geleerd, is elke les opgedeeld in korte reeksen van 3 tot 10 minuten. Dit stelt elke cursist in staat om dynamisch en zelfstandig te leren.

Opleidingsprogramma

1 Databases, big data en blockchains, ontdek de evolutie van data en het gebruik ervan

- Inzicht in gegevensbeheer en Big Data.
- Ontdek big data en NoSQL.
- Kennis van data en ontwikkelingstalen.
- Inzicht in gedecentraliseerde toepassingen.
- Inzicht in nieuwe gegevensbronnen.

2 Blockchain, de concepten begrijpen en voorbeelden ontdekken

- Oorsprong en grondbeginselen.
- Ontwikkelingen en use cases.

PEDAGOGISCHE EN TECHNISCHE MIDDELEN

- De gebruikte pedagogische middelen en cursusmethoden zijn voornamelijk: audiovisuele hulpmiddelen, documentatie en cursusmateriaal, praktische oefeningen en correcties van de oefeningen voor praktijkstages, casestudies of reële voorbeelden voor de seminars.
- Na afloop van de stages of seminars verstrekt ORSYS de deelnemers een evaluatievragenlijst over de cursus die vervolgens door onze pedagogische teams wordt geanalyseerd.
- Na afloop van de cursus wordt een presentielijst per halve dag verstrekt, evenals een verklaring van de afronding van de cursus indien de stagiair alle sessies heeft bijgewoond.

TOEGANGSMODALITEITEN EN TERMIJNEN

De inschrijving dient 24 uur voor aanvang van de cursus plaatsgevonden te hebben.

TOEGANKELIJKHEID VOOR MINDERVALIDEN

Is voor u speciale toegankelijkheid vereist? Neem contact op met mevr. FOSSE, contactpersoon voor mindervaliden, via het adres psh-accueil@ORSYS.fr om uw verzoek en de haalbaarheid daarvan zo goed mogelijk te bestuderen.