

Opleiding : OpenSearch, gegevens indexeren, zoeken en bekijken

Praktijkcursus - 2d - 14u00 - Ref. OPR

Prijs : 1430 € V.B.

NEW

Avec des facilités d'interrogation et des fonctions de distribution en cluster autorisant une excellente montée en charge, OpenSearch tire le meilleur de la librairie Lucene. Sa grande tolérance aux pannes, sa capacité à traiter de gros volumes de données et ses fonctionnalités d'analyse confère à OpenSearch autant d'arguments d'adoption au sein de nombreux SI.

Pedagogische doelstellingen

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

- ✓ De belangrijkste principes van het installeren en configureren van OpenSearch begrijpen
- ✓ De mogelijkheden van OpenSearch beoordelen
- ✓ Gegevens en documenten indexeren, doorzoeken en bekijken met OpenSearch
- ✓ Gegevens visualiseren met OpenSearch Dashboard

Doelgroep

CTO's, technische projectmanagers, applicatiebeheerders, operationeel managers.

Voorafgaande vereisten

Basiskennis van ontwikkeling en beheer van Windows of Linux/Unix besturingssystemen.

Opleidingsprogramma

DEELNEMERS

CTO's, technische projectmanagers, applicatiebeheerders, operationeel managers.

VOORAFGAANDE VEREISTEN

Basiskennis van ontwikkeling en beheer van Windows of Linux/Unix besturingssystemen.

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 vakkennis 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.

1 OpenSearch

- Vergelijking met Elasticsearch.
- Wat is OpenSearch Dashboard?
- Gebruikscases.
- Architectuurprincipes en sleutelconcepten: knooppunten, indexen, shards en replicatie.

Praktisch werk

Het gereedschap installeren en configureren.

2 Hoe OpenSearch werkt

- JSON-indeling en HTTP REST API.
- Eenvoudig en samengesteld zoeken naar documenten.
- Mapping en gegevenstypes.
- Document- en gegevensanalyse.
- Scoren en boostmanagement.
- Aggregaties.

Praktisch werk

Gegevens opslaan in OpenSearch. Eerst eenvoudige zoekopdrachten.

3 Geavanceerde functionaliteiten

- Je eigen analyser kiezen en/of definiëren.
- Resultaten filteren en sorteren.
- Voorstellen en markeren.
- Geografische relevantie van zoekopdrachten (Geopoint).
- Percolatie (Percolate Query).
- Inname en pijpleidingen.

Praktisch werk

Gegevensindexering met OpenSearch hanteren en wijzigen. Query's implementeren, resultaten filteren en sorteren.

4 OpenSearch Dashboard gebruiken

- Presentatie van de OpenSearch Dashboard GUI.
- De werkcontext: index-patroon.
- Tijdfilter.
- Datamining.
- Metriek creëren.
- Grafieken maken.

Praktisch werk

Geavanceerd gegevens zoeken met OpenSearch. Grafieken maken.

5 Geavanceerde visualisatie met OpenSearch Dashboard

- De verschillende soorten aggregatie.
- De verschillende visualisaties.
- Grafische configuratie.
- Een kaart maken met Geopoint.
- Een dashboard maken en delen.

Praktisch werk

Een dashboard maken en delen.

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.

Data en plaats

KLAS OP AFSTAND

2026 : 15 juni, 7 sep., 7 dec.

PARIS LA DÉFENSE

2026 : 8 juni, 31 aug., 30 nov.