

ElasticSearch - Avancé

Objectif de formation : Comprendre les concepts avancés d'Elasticsearch

Durée : 14.00 heures (2.00 jours)

Profils des stagiaires

- Connaissances solides sur ElasticSearch
- Connaissances de base sur Linux et les lignes de commandes
- Connaissances sur le réseau

Prérequis

- Développeur
- Architecte logiciel

Objectifs pédagogiques

- Implémenter ElasticSearch & réaliser le paramétrage en cluster
- Paramétrage des indexations
- Pouvoir sauvegarder & restaurer ElasticSearch

Contenu de la formation

- Paramétrage de la recherche & de l'indexation
 - Gestion de volumes conséquent de requêtes & d'indexation
 - Indexation des données
 - Requêtes de recherche
 - Recherches avancées
 - Percolation
 - Travaux pratiques : Paramétrage de l'extraction de données issues de fichiers non structurés et de la recherche de données avancée
- Paramétrage & gestion du cluster
 - Paramétrage du cluster ElasticSearch
 - Préparation du cluster ElasticSearch pour le traitement des gros volumes
 - Paramétrage des nodes
 - Gestion des templates
 - Gestion du cluster ElasticSearch
 - Travaux pratiques : Manipulation du fichier elasticsearch.yml. Déploiement d'un cluster ElasticSearch
- Administration du cluster
 - Surveillance du cluster
 - Répartition de la charge
 - Allocation des nodes
 - Alias d'index
 - Plug-ins Elasticsearch
 - Propriétés "Transient" et "Persistent"
 - Principes de la sauvegarde et la restauration

Organisation de la formation

Ascent Formation

22 rue Jean Marie David, Le Spot
35740 PACÉ
Email : contact@ascent-formation.fr
Tel : +33 9 75 75 37 81



Equipe pédagogique

Professionnel expert technique et pédagogique

Moyens pédagogiques et techniques

- Espace intranet de formation
- Documents supports de formation projetés
- Exposés théoriques
- Étude de cas concrets
- Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation

Travaux pratiques (Minimum 50 % du temps de formation)

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

- Émargement numérique
- Mises en situation
- Formulaires d'évaluation de la formation
- Certificat de réalisation de l'action de formation