

ElasticSearch : indexation

Durée: 1 jour

640 €

6 mars

12 juin

4 septembre

20 novembre

Public:

Chefs de projet, développeurs, architectes.

Objectifs:

Comprendre le fonctionnement et les apports d'Elasticsearch dans le traitement de données.

Connaissances préalables nécessaires:

Connaissances générales des systèmes d'informations

Programme:

- Introduction** : Présentation, fonctionnalités, licence
Définitions et techniques d'indexation
Positionnement Elasticsearch et les produits complémentaires :
Shield, Watcher, Marvel, Kibana,
Logstash, Beats
Principe : base technique Lucene et apports d'ElasticSearch
- Installation de base** : Prérequis techniques.
Utilisation de l'interface d'administration Marvel
- Outils d'interrogation** : Java API avec "Node client" et "Transport client"
Autres clients : Perl, Python, Ruby, etc..
Interface http, travaux pratiques, démonstration
- Traitement des données** : Structure des données. stockage, indexation
Format des données.
Conversion au format JSON des données à traiter.
Interrogations avec Search Lite et avec Query DSL (domain-specific language)
Notion de 'filtre' pour affiner des requêtes.