Soutenance de mémoire

Méthodes d'analyse des processus métier pour le choix d'une architecture Big Data adaptée

Ludwig SIMON 3 Juillet 2019

Université Paris Nanterre Tuteur : Mcf. Emmanuel HYON



Sommaire

- 1. Introduction
- 2. Architectures Big Data
- 3. Sélection
- 4. Évaluation de la solution
- 5. Conclusion

Soutenance de mémoire

Introduction

Introduction

Objectif: Proposer une architecture Big Data correspondant à des besoins spécifiques.

Problématique: Domaine très vaste.

Contexte : Explosion du nombre de données à traiter/stocker

Questions:

- · De quoi est constitué une architecture Big Data?
- · Ouelles sont les architectures existantes?
- · Quels outils permettent de constitué une architecture Big Data?

Soutenance de mémoire Introduction

Le Big Data

Architectures Big Data

Architecture générale

Architecture Lambda

Architecture Kappa

Sélection

Comment choisir?

Message Broker

Ingestion des données

Traitement des données

Stockage des données

Visualisation et analyse des données

Orchestration des données

Aller plus loin

Évaluation de la solution

Évaluation

Conclusion

Conclusion