Plan :

Introduction

1. SGBD – Apache – Big Data

2.Hadoop : Framework

1. Les indispensables d’Hadoop : HDFS et MapReduce
   1. NameNode
   2. Secondary Node, Backup Node et Checkpoint Node
   3. EdgeNode
   4. MapReduce
   5. File / Compression
2. Ecosysteme Hadoop
   1. Outils de gestion et configuration de l’Application
   2. Outils d’accès aux données
   3. Outils

3.Cassandra : SGBD

4.Différences

Conclusion

Hadoop :

Transition : Il existe des solutions NoSql différentes d’Hadoop qui sont fiables et très efficaces. Notamment Cassandra (qui peut s’intégrer à Hadoop) et qui est similaire mais orienté Ecriture plus que lecture. C’est le plus gros concurrent de HBase.

Cassandra :