Veille technologique

Kafka - Apache Flink – Architecture Big Data

1. **Garantie de livraison de Kafka** 
   * Quelles sont les garanties de livraison de Kafka ?
   * Expliquer et détailler ces 3 garanties. Vous pouvez vous appuyer sur un schéma.
2. **Introduction à Apache flink** 
   * Présenter Apache Flink
     + Quelle est l’architecture logique de Flink ?
     + Quelle est l’architecture de déploiement de Flink ?
     + Comment installer Flink et pyflink ?
     + Quelle est la particularité de Flink ?
   * Quelles sont les similarités et les différences entre spark streaming et Apache Flink ?
3. **Architecture Big data** 
   * Qu’est ce qu’une architecture lambda ?
     + Quelle est la conception d’une architecture lambda.
     + Détailler les 3 couches
     + Quels sont les avantages et les inconvénients d’une architecture Lambda
   * Qu’est ce qu’une architecture kappa
     + Quelle est la conception d’une architecture Kappa ? – Expliquer et détailler à l’aide de schémas -
     + Qu’est ce qui la distingue d’une architecture Lambda ?
     + Quels sont les avantages et les inconvénients d’une architecture Kappa ?