

Projet du Cours MGL7811

Chapitre 2 – Architecture du système

Utilisez les questions ci-dessous pour guider le chapitre 2 de votre rapport de projet.

Qualités Clés du Système

Spécifiez les qualités clés de votre système.

- Voir la diapositive « Concentrez-vous sur les qualités clés de votre système » pour des exemples.

Architecture

Où votre modèle sera-t-il déployé dans votre architecture ?

- Discutez de toutes les considérations de latence, de possibilité hors ligne, de coûts, etc.

Conceptionnez un diagramme d'architecture spécifiant tous les composants principaux et leurs relations.

- Composants découplés
- Relation entre les composants
- Des principes qui guideront l'évolution du système
- (Extra) Interfaces bien définies

Chaque architecture doit avoir au moins les composants :

- Interface utilisateur
- Business logic
 - Controller
- Composants de données
 - Collecte de données
 - Traitement des données / Feature store
 - Datalake, database
- Moteur d'inférence
 - Formation des modèles
 - Inférence des modèles

References:

- [Machine learning architecture and design patterns](#)
- [Adapting Software Architectures to Machine Learning Challenges](#)