

Projet du Cours MGL7811

Chapitre 5 – Test et deployment de systèmes d'IA

Utilisez les questions ci-dessous pour guider le chapitre 4 de votre rapport de projet.

Partie 1 - Séance 9

Réfléchir aux dettes techniques potentielles de votre système

- Dépendances de données
- Anti-patterns
- Smells

Discutez les causes potentielles des TDs pertinentes.

- Comment chaque TD pourrait-il affecter les qualités de votre système?
- Quelles stratégies/processus seraient efficaces pour aider à les atténuer?

Discutez des tests de rubrique pour tester les données et le modèle (Tableaux 1 et 2)

Sélectionnez au moins 2 de chaque test à traiter dans le rapport et dans la mise en œuvre:

- Testing the data and Features (recommandé: Tests 1,2, and 4)
- Testing the Model Development (recommandé: Tests 3, 5, and 6)

Partir 2 - Séance 10

Discutez de 3+ causes potentielles de dérive conceptuelle dans votre problème.

- Présentez comment elles pourraient affecter les performances de votre système.
- Classifiez chaque cause en fonction du type de source de dérive conceptuelle.
- Quelle méthode de gestion de la dérive est la plus applicable à votre domaine ?

Discutez du niveau de maturité MLOps de votre projet.

Discutez de la manière dont votre système gèrera la reproductibilité.

- (Extra) Inclure des outils de système de versionnement (DVC, MLFlow).