

Projet Annuel 3A - IABD

Planning de la séance

Planning de la séance

- Retour rapide sur le sujet

Planning de la séance

- Retour rapide sur le sujet
- Sondage GIT (et demo si nécessaire)

Planning de la séance

- Retour rapide sur le sujet
- Sondage GIT (et demo si nécessaire)
- Création de l'architecture de repertoires du rendu

Planning de la séance

- Retour rapide sur le sujet
- Sondage GIT (et demo si nécessaire)
- Création de l'architecture de repertoires du rendu
- Retours sur les sources de comment créer son Dataset

Planning de la séance

- Retour rapide sur le sujet
- Sondage GIT (et demo si nécessaire)
- Création de l'architecture de repertoires du rendu
- Retours sur les sources de comment créer son Dataset
- Réponses aux questions générales

Planning de la séance

- Retour rapide sur le sujet
- Sondage GIT (et demo si nécessaire)
- Création de l'architecture de repertoires du rendu
- Retours sur les sources de comment créer son Dataset
- Réponses aux questions générales
- Discussion groupe par groupe

Retour rapide sur le sujet

- Création Dataset

Retour rapide sur le sujet

- Création Dataset
- Obtenir des résultats sur ce Dataset à l'aide de :
 - Frameworks existants
 - Apprentissage via 'Frameworks pour le Deep Learning'
 - Votre propre Framework
 - Apprentissage via 'Machine Learning'

Retour rapide sur le sujet

- Création Dataset
- Obtenir des résultats sur ce Dataset à l'aide de :
 - Frameworks existants
 - Apprentissage via 'Frameworks pour le Deep Learning'
 - Votre propre Framework
 - Apprentissage via 'Machine Learning'
- Commenter, analyser, émettre des hypothèses sur vos résultats et les confirmer

Retour rapide sur le sujet

- Création Dataset
- Obtenir des résultats sur ce Dataset à l'aide de :
 - Frameworks existants
 - Apprentissage via 'Frameworks pour le Deep Learning'
 - Votre propre Framework
 - Apprentissage via 'Machine Learning'
- Commenter, analyser, émettre des hypothèses sur vos résultats et les confirmer
- Créer une application (au sens large) permettant d'utiliser vos modèles entraînés

Retour rapide sur le sujet

- Création Dataset
- Obtenir des résultats sur ce Dataset à l'aide de :
 - Frameworks existants
 - Apprentissage via 'Frameworks pour le Deep Learning'
 - Votre propre Framework
 - Apprentissage via 'Machine Learning'
- Commenter, analyser, émettre des hypothèses sur vos résultats et les confirmer
- Créer une application (au sens large) permettant d'utiliser vos modèles entraînés
- Récapituler tout ce travail dans un rapport

Retour rapide sur le sujet

- Création Dataset
- Obtenir des résultats sur ce Dataset à l'aide de :
 - Frameworks existants
 - Apprentissage via 'Frameworks pour le Deep Learning'
 - Votre propre Framework
 - Apprentissage via 'Machine Learning'
- Commenter, analyser, émettre des hypothèses sur vos résultats et les confirmer
- Créer une application (au sens large) permettant d'utiliser vos modèles entraînés
- Récapituler tout ce travail dans un rapport
- Le présenter lors d'une soutenance

Sondage GIT

- Dites « Non » dans le chat si vous n'avez pas les idées claires sur ce que sont :
 - Un Commit
 - Une Branche
 - Un Merge
 - Un Rebase
 - Un Cherry Pick
 - Un Conflit

Arborescence projet, architecture proposée

- Root
 - Readme.txt
 - Todo.txt
 - Project
 - Lib
 - ...
 - Tests
 -
 - App
 - Server
 - ...
 - Client
 - ...
 - Readme.txt
 - Dataset
 - Raw
 - ...
 - Train
 - ...
 - (Validation)
 - Test
 - ...

- Root
 - ...
 - Docs
 - Results
 - Logs
 - ...
 - Curves
 - ...
 - Rapport
 - ...
 - Slides
 - ...

•

Créer son Dataset

- Tâche de classification :
 - Limitez-vous (dans un premier temps) à 3 classes !
- Traitement d'image ou de son :
 - Réduisez (dans un premier temps) la résolution au maximum, mais qu'un humain puisse toujours correctement réaliser la tâche
- Essayez dans la mesure du possible de travailler avec des sources libres de droit
- Attention :
 - N'utilisez pas un dataset existant !

Questions ?

Discussions Groupe par groupe