

TP2 – GitHub Actions (Python)

Nom : El Mahjoubi Aymane

Dépôt GitHub : <https://github.com/arira19990/TP2-ElMahjoubiAymane.git>

Objectif du TP

L'objectif de ce TP est de configurer un système d'intégration continue (CI) à l'aide de GitHub Actions pour un projet Python simple.

Le TP consiste à :

- créer un dépôt GitHub respectant les consignes,
- assurer que le projet Python fonctionne sans erreur,
- configurer un workflow GitHub Actions,
- exécuter automatiquement les tests unitaires,
- ajouter des captures d'écran dans le README,
- rédiger un petit rapport sur le travail effectué.

Structure du projet

TP2-ElMahjoubiAymane/

- app.py
- __init__.py
- requirements.txt
- README.md
- rapport_TP2.md
- captures/
 - workflow.png
- tests/
 - test_app.py
 - __init__.py
- .github/
 - workflows/
 - python-ci.yml

Workflow GitHub Actions

Le workflow CI automatise l'exécution des tests à chaque push/pull request.

Tests unitaires

Les tests permettent de valider que les fonctions Python marchent correctement.

📸 Capture

(La capture du workflow doit être insérée dans le README)

Conclusion

Ce TP m'a permis de mettre en place un pipeline CI complet, d'automatiser les tests Python et de comprendre le fonctionnement des workflows GitHub Actions.