

TP13 : git (évalué)

Date de remise: 31 mai 2024 à 23:59 sur Moodle

Vous devez soumettre l'URL du dépôt (repository) publique GitHub où vous avez implémenté ces consignes. Cette URL doit ressembler à: http://www.github.com/YOUR_GITHUB_ID/ois24.

Créer un nouveau dépôt Git depuis GitHub: http://www.github.com/YOUR_ID/ois24.

Nous utiliserons ce dépôt pour gérer l'écriture d'un simple article en Latex. Avec (ou dans) ce dépôt, il faut exécuter les actions suivantes (**en bold** des suggestions):

1. **git clone**: Clonez votre dépôt sur noto.epfl.ch; vous pouvez le faire sur un autre ordinateur ou vous avez installé *git*;
2. **git add & commit**: Ajoutez un fichier `main.tex` (disponible sur Moodle) dans la branch *main* (c'est la branche de default);
3. **git push** [15 points]: Publiez cette première etape sur GitHub: assurez-vous d'avoir committé le fichier, autrement le push sera vide;
4. **git checkout**: Créez une nouvelle branche pour gérer l'introduction. Appelez la branche *intro*;
5. **git push** [15 points]: Il faut publier la branche *intro* sur GitHub;
6. **git add**: Depuis la branche *intro*, ajoutez le deuxieme fichier `introduction.tex` (disponible sur Moodle);
7. **latex**: Modifiez le fichier `main.tex` pour importer le contenu du fichier `introduction.tex`; Assurez-vous que dans le PDF rendu la nouvelle section soit visible, voir le fichier;
8. **git commit & push** [15 points]: Créez un nouveau commit dans la branche *intro* avec la nouvelle version du fichier `main.tex`, à publier aussi sur GitHub;
9. **git merge**: Revenez dans la branche *main*, et mergez le contenu de la branche *main*;
10. **git push** [15 points]: Une fois que le merge est complété, effacez la branche *intro* et poussez toutes les commits.
11. **git** [20 points] Préparez un programme en R qui crée une visualisation non triviale, plus qu'un simple graphique avec une ligne utilisant `plot()`. Vous pouvez utiliser une IA générative pour vous aider dans cette tâche. Ajoutez votre programme en R à git, branche *main*.

Soumettez sur Moodle uniquement l'URL du repository GitHub.