
Créer un dépôt personnel

420-C13-VM Outils de gestion et de soutien

Réalisation durant la quatrième semaine de cours

Directive : Vous devez inviter la personne enseignante à participer à votre projet et déposer le lien de votre projet dans Moodle.

ATTENTION ! Ce laboratoire prépare votre projet Git.

Objectif du laboratoire

Dans ce laboratoire, vous devez exploiter le logiciel Git à l'aide de la plateforme GitHub. Pour y parvenir, vous devez :

- Créer un dépôt
- Cloner un dépôt
- Manipuler les modifications dans un dépôt local
- Conserver les modifications du dépôt local dans un dépôt distant

Objet du dépôt

Dans ce laboratoire, vous devez créer un dépôt personnel pour le cours C13. Ce dépôt sera l'occasion pour conserver une trace de vos travaux dans le cadre du cours et d'apprendre le système de gestion du projet. L'objectif final est d'avoir l'ensemble des laboratoires et des projets du cours dans le dépôt.

Création du dépôt

Vous devez créer localement un nouveau dépôt. Par la suite, vous lier ce dépôt local avec un dépôt privé sur GitHub ([lien vers les instructions](#)). Vous devez, aussi, partager ce dépôt avec la personne enseignante du cours.

Contenu du dépôt

Votre dépôt devra contenir l'ensemble de vos laboratoires Word, Markdown et Excel. Pour y parvenir, chaque laboratoire devront être contenu dans un sous-dossier dont la dénomination a la forme suivante : **Numéro du laboratoire – Nom du laboratoire**.

Dossier des laboratoires et projet

Chaque sous-dossier devront avoir le fichier d'énoncé du laboratoire, votre travail et un court fichier Markdown afin d'expliquer le contenu du dépôt. Les projets devront suivre la même logique. Toutefois, leur dénomination aura la forme suivante : **P[Numéro de projet] - Projet [Word/Markdown/Excel]**.

Fichier Gitignore

Vous devez ajouter, à la racine, un fichier **.gitignore** pour les fichiers Microsoft Office et Libre Office.



Fichier README pour chaque laboratoire et projet

Pour chaque laboratoire et projet, vous devez générer un fichier README qui est placé à la racine du répertoire du laboratoire. Ce fichier est plus court que dans le dernier laboratoire. Toutefois, il doit contenir les informations suivantes :

- Le nom du laboratoire
- Une courte description du laboratoire
- La liste des fichiers contenus dans le répertoire
- Le statut de votre projet (utilisez le générateur du dernier laboratoire)
 - À réaliser (utilisez la couleur « Critical »)
 - En cours
 - À améliorer
 - Terminé
- Un tableau des modifications à réaliser

Le workflow

Pour ce laboratoire et le projet Git, vous devez créer une branche par laboratoire ou projet. Par la suite, vous devez ajouter l'ensemble du travail dans cette branche à l'aide de commit. Une fois terminé, vous devez effectuer un merge de la branche avec votre branche principale. Vous ne devez, en aucun cas, supprimer une branche.

Commit à réaliser

Pour ce laboratoire et le projet, vous devez réaliser un commit par fichier créer/ajouter/modifié. De plus, si vous modifiez un fichier, vous devez effectuer un commit pour chaque grande étape de la réalisation.

Remise

Vous devez remettre votre document Word au format **.md**. La remise doit avoir lieu sur **Moodle uniquement**.

Critères d'évaluation

Ce travail est formatif. Il n'est pas évalué pour la note finale du cours. Toutefois, il est fortement recommandé d'avoir complété les laboratoires afin de réussir le cours. De plus, tel qu'indiqué dans le plan de cours, la remise des laboratoires peut être tenue en compte lors d'une demande de révision de note ou d'atteinte de la compétence.