**Travail Pratique1**

**Cours : Environnement Web 2**

**Date de remise : 26 Juin 2022 (5% de moins pour chaque jour de retard)**

**Pondération : 7%**

**Professeur : Lorry James, Encarnacion**

**Objectifs : Mettre en pratique les notions vues à ce jour.**

**Travail pratique 1**

1. **Modalités**

Pondération 7% de la note finale

Échéance de remise: 26 Juin 2022 à 23h PM

Travail à réaliser en individuel. Attention, le professeur peut s’il le juge nécessaire poser des questions à chacun étudiants pour s’assurer qu’ils sont les auteurs authentiques du travail remis.

Le but de ce travail est de vous évaluer sur l’ensemble des contenus abordés dans le cadre du cours et de vos capacités à réfléchir pour trouver une solution. Tout plagiat sera sévèrement sanctionné.

1. **Directives**.

**Remise**

Une fois le travail terminé remettre votre fichier sur Léa dans l’espace intitulé: «TP1».

**Il faut faire des captures d’écrans de chaque étapes**

**Télécharger et installer Git sur Debian**

Ouvrez votre machine virtuelle Debian et installez Git

|  |
| --- |

**Configurer votre identité**

Commencez par renseigner votre nom et votre adresse e-mail. **C'est une information importante** car vous en aurez besoin pour toutes vos validations dans Git :

|  |
| --- |

Pour vérifier que vos paramètres ont bien été pris en compte, et vérifier les autres paramètres, il suffit de passer la commande  git config --list

|  |
| --- |

Allez sur [www.github.com](http://www.github.com) et copier le lien https de votre projet

|  |
| --- |

Maintenant vous devez cloner le projet dans le dossier **Documents**

|  |
| --- |

Quand vous lancez la commande **ls** que voyez-vous :

|  |
| --- |

Modifier le contenu du fichier index.html en ajoutant un nouveau paragraphe

|  |
| --- |

Ajouter ce fichier dans git et faites un **commit** des changements effectués

|  |
| --- |

Si lors du **commit** vous avez une erreur d’authentificatio. Donner les étapes pour générer un token:

|  |
| --- |

Copier le token qui a été généré ensuite utilisez le comme mot de passe.

|  |
| --- |

Une fois le commit effectué lancer la commande **git log**, que voyez-vous? À quoi sert cette commande selon vous?

|  |
| --- |

**Création des branches**

Maintenant créer les branches tache1 et tache2 :

|  |
| --- |

Passer à la branche tache1 :

|  |
| --- |

Modifier le fichier .css en changement la couleur à **green** :

|  |
| --- |

Ajouter ce fichier dans git et faites un **commit** des changements effectués

|  |
| --- |

**Fusionner dans Git**

Fusionner tache1 dans tache2 :

|  |
| --- |

Que contient maintenant le fichier .css :

|  |
| --- |

Dans **github** que remarquez-vous?

|  |
| --- |

Pouvez-vous simuler un cas de conflit de fusion, et comment le gériez-vous?

|  |
| --- |

**Commandes de bases et manipulation de fichiers**

Utilisez la documentation Linux (help, man, etc.) pour trouver les arguments de commande more permet d’afficher un fichier ligne par ligne ?

|  |
| --- |

**Les caractères génériques**

1. Dans votre répertoire courant créer les fichiers suivant avec une seule commande: **test1 Test2 test4 test45 test41 test510 test\_fichier bonjour**

|  |
| --- |

Donner la commande qui permet de lister dans le répertoire courant:

1. Tous les fichiers qui se terminent par **4**

|  |
| --- |

1. Tous les fichiers qui commencent par **test4**

|  |
| --- |

1. Tous les fichiers qui commencent par **test4** et contiennent 6 lettres au maximum

|  |
| --- |

1. Tous les fichiers qui contiennent la chaine de caractères "**jou**"

|  |
| --- |

1. Tous les fichiers qui commencent par ‘**t**’ ou ‘**T**’

|  |
| --- |

**Manipulation de fichiers**

1. À partir de votre répertoire personnel, créez un répertoire nommé ***lab1b***.

|  |
| --- |

1. À partir de votre répertoire personnel, créez le répertoire travail dans le répertoire ***lab1b***.

|  |
| --- |

1. À partir de votre répertoire personnel, changez de répertoire courant au répertoire ***travail***.

|  |
| --- |

1. Créez le fichier vide ***rapport1*** dans le répertoire ***travail***.

|  |
| --- |

1. À partir du répertoire travail, copiez le fichier ***rapport1*** sous le nouveau nom ***rapport2***.

|  |
| --- |

1. À partir du répertoire travail, copiez le fichier ***rapport1*** dans le répertoire ***lab1b***, en conservant le même nom d’origine.

|  |
| --- |

1. À partir du répertoire ***travail***, changez de répertoire courant au répertoire **lab1b**.

|  |
| --- |