

Contrôle N°2-
AU TITRE DE L'ANNEE : 2022/2023

Filière : Développement Digital - option web full stack
Groupe : DEVOWFS204
Date d'évaluation : 30/11/2022
Intitulé du module : M202 Approche agile

Épreuve : ☒ Théorique
Durée : 02h00
Barème : / 20 pts
Variante 2

Nom et Prénom :

Exercice 1 : (9pts)

```
xxxxxxxx@DESKTOP-PGQ5OJJ MINGW64 ~  
$ cd d:/  
  
xxxxxxxx@DESKTOP-PGQ5OJJ MINGW64 /d  
$ mkdir conception_web  
  
xxxxxxxx@DESKTOP-PGQ5OJJ MINGW64 /d  
$ cd conception_web  
  
xxxxxxxx@DESKTOP-PGQ5OJJ MINGW64 /d/conception_web  
$ git init  
Initialized empty Git repository in D:/conception_web /.git/  
  
xxxxxxxx@DESKTOP-PGQ5OJJ MINGW64 /d/conception_web (master)  
$ echo 'hello use case diagram' > 'use_case.txt'  
  
xxxxxxxx@DESKTOP-PGQ5OJJ MINGW64 /d/conception_web (master)  
$ echo 'hello class diagram' > 'class.txt'  
  
xxxxxxxx@DESKTOP-PGQ5OJJ MINGW64 /d/conception_web (master)  
$ mkdir courses
```

1. Ajouter la commande permettant d'afficher le contenu du dossier en cours : (2pts)

.....

Donner le résultat de la commande :

2. Ecrire les commandes permettant d'enregistrer et de valider ces modifications dans le dépôt local (2pts)

.....

.....

3. Créer et pointer sur une nouvelle branche appelée : « evaluations » : (2pts)

.....

.....

En pointant sur cette branche, un nouveau fichier appelé « sequence.txt » a été ajouté, enregistré et validé dans le dépôt local.

4. Ajouter la commande permettant d'afficher les branches actuelles : **(2pts)**

.....

Donner le résultat de la commande :

5. Ajouter la commande permettant d'afficher l'historique (log) des versions validées ; sur une seule ligne **(1pt)**

.....

Exercice 2 : (5pts)

Sous Gitlab, on suppose qu'on a créé un projet public appelé « e_stage », voici son lien :

https://gitlab.com/devowfs_adarissa/e_stage.git

Sous git Bash, écrivez les commandes permettant de :

1. Initialiser le projet « e_stage » distant et de pointer sur le dossier créé : **(2pts)**

.....

.....

2. Afin de pouvoir apporter des modifications à ce projet, on a créé son « fork » sous le lien suivant : https://gitlab.com/private_user/e_stage_fork.git

Ecrire la commande permettant d'ajouter ce fork au projet en cours : **(1pt)**

.....

3. Lister les répertoires distants de ce projet : **(2pts)**

.....

Donner le résultat de la commande :

.....

Exercice 3 (6pts) :

1. Placez chacune des défaillances de code suivantes, dans le tableau ci-après, sous sa catégorie correspondante : **(4pts)**

- a. Mot de passe vide ;
- b. Code commenté ;
- c. Fonction jamais appelée ;
- d. Code après un return d'une fonction ;

Bugs	Vulnérabilités	Code smells
.....
.....
.....

2. Comment Sonarqube calcule la complexité d'un code ? **(2pts)**

.....

.....