Fichier de réponse Laboratoire 1 – Partie 1

1.Quelle est la suite de commandes utilisées pour effectuer le travail (commande ou capture d’écran)?

git init

git add README.md

git add\*

commit -m "first commit"

git branch -M main

git commit -m "premier commit"

git push

2. Quelle est la suite de commandes utilisées pour effectuer le travail (commande ou capture d’écran)?

Git status  
Git add \*  
Git commit -m “Xeme commit”

3. Comment avez-vous fait votre validation?

Aller voir sur Github, dans mon repos distant si les changements ont été faits.

4. Questions Ouvertes

Quelles sont les différences entre le *repository* local et distant?

Le repository local vit sur le serveur local, c’est-à-dire, l’ordinateur que la personne utilise. À l’opposé, le repository distant est en ligne, sur un serveur externe.

GIT fait partie de quelle famille de gestionnaire de version?

Il fait partie de la famille des DVCS (Distributed Version Control System).

Comment appelle-t-on la gestion des branches?

Le branching : c’est le fait de développer différentes branches à partir de la branche principale. Chaque branche peut à son tour être divisée en plusieurs autres branches ou fusionnée avec une autre. De ce fait, il est plus facile de travailler sur plusieurs versions sans mettre à risque la branche principale.

Expliquer moi dans vos mots qu’est-ce qu’un SDK.

C’est une boite à outils contenant des APIs, des librairies, de la documentation et des bouts de code déjà prêts à être utilisés. En général, ils incluent un compilateur et un débuggeur et sont fournis par les manufacturiers de système opérateur ou de hardware.

Qu’elles sont les différences entre une librairie et un SDK?

Un SDK peut contenir une ou plusieurs librairies mais pas le contraire. Les libraires sont des ensembles de code qui peuvent être utilisé dans un langage de programmation.

Qu’elles sont les différences entre un Framework et un SDK?

Le Framework est une structure sur lequel il est possible de construire des logiciels. Il sert de fondation pour ne pas commencer à travailler depuis 0. Ils sont souvent associés à un langage de programmation spécifique.

Qu’elles sont les différences entre un API et un SDK?

Le SDK peut contenir des APIs. Ces dernières contiennent des ensembles de protocoles et d’outils dans le but de permettre de faciliter la communication entre deux technologies différentes.