

Formation Gestion du code Git GitHub



2 jours

Objectifs :

Comprendre les principes d'un gestionnaire de versions distribués
Découvrir par la pratique la philosophie de Git et ses apports
Mettre en œuvre GIT dans le cadre d'un projet (travail collaboratif)

Programme de la formation

1. INTRODUCTION

1. Bienvenue dans cette formation
2. Versionner son code
3. Pourquoi Git et GitHub ?
4. Un petit Quiz

2. INSTALLATION DE GIT

1. Installer git sur Windows
2. Installer git sur Linux
3. Installer git sur os X
4. Utiliser un terminal
5. Configurer git
6. Un petit Quiz

3. MON PREMIER COMMIT

1. Comprendre processus d'enregistrement
2. Initialiser un dépôt Git
3. Mettre en place son projet
4. Indexer ses modifications
5. Faire son premier commit
6. Afficher les modifications en cours
7. Exercice et bilan de la section

4. VOYAGER DANS L'HISTORIQUE

1. Comprendre l'archivage des commits
2. Voir l'historique des commits
3. Naviguer dans l'historique des commits
4. Utiliser des tags
5. Exercice et bilan de la section

5. PRESENTATION DE GITHUB

1. Découvrir Github
2. Utiliser les gists

3. Créer et configurer un dépôt Git
4. Explorer un dépôt Git
5. Utiliser les issues
6. Découvrir les forks et pull request
7. Un petit Quiz

6. UTILISER UN DEPOT DISTANT

1. Comprendre le modèle distribué
2. Cloner un dépôt Git
3. Gérer les remotes
4. Pousser ses commits sur le dépôt distant
5. Récupérer les commits présent sur le dépôt distant
6. Ajouter un readme à son projet
7. Exercice et bilan de la section

7. TRAVAILLER EN EQUIPE

1. Organisation des équipes autour de Git
2. Maîtriser les modifications
3. Filtrer les modifications
4. Mettre de côté des modifications
5. Faire un merge de fichiers
6. Faire un merge de commits
7. Faire un rebase de commits
8. Exercice et bilan de la section

8. LE SYSTEME DE BRANCHE

1. Comprendre le système de branche
2. Créer une branche
3. Récupérer une branche
4. Copier un commit
5. Faire un merge entre deux branches
6. Faire un rebase entre deux branches
7. Supprimer une branche
8. Exercice et bilan de la section

9. CONCLUSION

1. Bilan de cette formation
2. Aller plus loin

10. BONUS OPTIONNEL : LES INTERFACES GRAPHIQUES POUR GIT

1. Comprendre la différences entre Git via un terminal et une interface graphique
2. Découvrir Git Gui
3. Découvrir Gitk
4. Choisir son interface graphique pour Git