



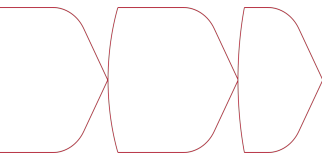
Introduction à Git et GitHub



Apprendre les bases de la gestion de versions

Slimani Mohamed Amine

January 24, 2025



Sommaire

Qu'est-ce que le DNS ?

Pourquoi le DNS est-il important ?

Fonctionnement du DNS

Composants du DNS

Types d'enregistrements DNS

Exemple de résolution DNS

Bonnes pratiques

Outils pour tester le DNS

Exemple de code avec dig

Pourquoi c'est important ?

Qu'est-ce que Git ?

- ▶ Un système de contrôle de version distribué.
- ▶ Permet de suivre les modifications, collaborer et gérer les versions.
- ▶ Essentiel pour les développeurs et les équipes techniques.

Concepts de base de Git

- ▶ **Dépôt (Repository)** : Contient l'historique des modifications.
- ▶ **Commit** : Un instantané des modifications.
- ▶ **Branches** : Permet de travailler sur des fonctionnalités séparées.
- ▶ **Merge** : Fusionner des branches.

Qu'est-ce que GitHub ?

- ▶ Une plateforme pour héberger des dépôts Git.
- ▶ Facilite la collaboration et la gestion de projets.
- ▶ Fonctionnalités : Issues, Pull Requests, Actions.

Commandes Git essentielles

Exemples de commandes

```
1 # Initialiser un dépôt
2 git init
3
4 # Ajouter des fichiers
5 git add fichier.txt
6
7 # Faire un commit
8 git commit -m "Message de commit"
9
10 # Ajouter un dépôt distant
11 git remote add origin https://github.com/utilisateur/mon-depot.git
12
13 # Vérifier les dépôts distants
14 git remote -v
15
16 # Pousser des modifications
17 git push -u origin main
```

Bonnes pratiques

- ▶ Utiliser des messages de commit clairs et descriptifs.
- ▶ Travailler avec des branches pour chaque fonctionnalité.
- ▶ Utiliser '.gitignore' pour ignorer les fichiers inutiles.
- ▶ Collaborer via des pull requests.