Olivier Morel S. Lautre

Date / Cours du coaching

Introduction à Git

Olivier Morel S. Lautre

Date / Cours du coaching

- 2 Création de repository
- 3 Travailler avec Git
- 4 Travailler avec GitHub
- Sesumé

Introduction à Git

R7
60-72
CON Sommaire



Gestion de versions, qu'est-ce que c'est?

- Gestion des changements sur un projet
- Permet de :
 - Revoir les changements déjà fait
 - Annuler des changements problématiques
 - Collaborer avec plusieurs personnes sur le même projet
- Il existe de nombreux systèmes
 - Copier-coller le dossier et le renommer "projet-vx"
 - SVN
 - Git



Introduction à Git └─Introduction

—Gestion de versions, qu'est-ce que c'est?

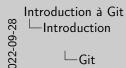
Gestion de versions, qu'est-ce que c'est?

- Grazion des changements sur un projet
- Premet de l'Angements dai fait
- Stocie des changements daj fait
- Anoule des changements daj fait
- Anoule des changements prolétantiques
- Califaires une junious promosses sur la mêma projet
- Califaire une junious promosses sur la mêma projet
- Capite califa le douise et la resourance "projet-se"
- SW

- 1. La gestion de version consiste à gérer les changements sur un fichier ou un ensemble de fichiers (un projet).
- 2. Cela permet de revoir les changements, voir de les annuler.
- 3. On peut facilement gérer des modifications qui viennent de différentes personnes en même temps

Git

- Créé en 2005 par Linus Torvalds pour le développement du Kernel Linux
- Appartient à la catégorie des systèmes de contrôle de version distribué
- C'est un des systèmes les plus utilisés dans le monde, encore plus l'open source



Kernel Linux

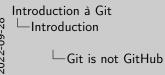
 a Appartient à la catégorie des systèmes de contrôle de versio distribué

 C'est un des systèmes les plus utilisés dans le monde, encore plus l'open source

1. C'est un système distribué. Cela veut dire que chaque utilisateur possède une copie complète du projet. Ce qui permet de ne pas dépendre d'un serveur central.

Git is not GitHub

- Git est l'outil de base
- Un serveur peut être connecté pour collaborer
- GitHub fourni un service de serveur



is not GitHub

- Git est l'outil de base
 Un serveur peut être connecté pour collaborer
- GitHub fourni un service de serveur

Installation

Windows et Mac OS

https://desktop.github.com/ GUI https://git-scm.com/downloads CLI

Linux

https://git-scm.com/download/ CLI
linux
cloud affaire CLI officielle pour GitHub

Extension VS Code

VS Code intègre déjà beaucoup de chose pour travailler avec Git. L'extension GitLens offre quelques fonctionnalités bien pratiques.





Travailler avec Git Travailler avec GitHub Résumé

Structure d'un repository

Introduction à Git 2022-09-28 Création de repository Structure d'un repository



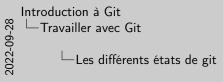
Travailler avec Git Travailler avec GitHub Résumé

Créer un repository

Introduction à Git
Création de repository
Créer un repository

er un repository

Les différents états de git







■ト 4 ■ト ■ 釣4件

Staging

Introduction à Git

Travailler avec Git

Staging



Commiting

Introduction à Git
Travailler avec Git
Commiting



Branching

Introduction à Git
Travailler avec Git
Branching



Merging

Introduction à Git 2022-09-28 └─Merging



GitHub

Introduction à Git

Travailler avec GitHub

GitHub

GitHub



Ajouter un repository sur GitHub

Introduction à Git

Travailler avec GitHub

Ajouter un repository sur GitHub

Ajouter un repository sur GitHub

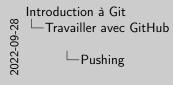
Fetching

Introduction à Git

Travailler avec GitHub

Fetching

Pushing





Résumé



Quelques liens utiles

Quelques liens utiles