

Introduction à Git

Olivier Morel S. Lautre

Date / Cours du coaching

Sommaire

- 1 Introduction
- 2 Création de repository
- 3 Travailler avec Git
- 4 Travailler avec GitHub
- 5 Résumé

2022-09-28

Introduction à Git

└─Sommaire

Sommaire

- 1 Introduction
- 2 Création de repository
- 3 Travailler avec Git
- 4 Travailler avec GitHub
- 5 Résumé

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

2022-09-28

Introduction à Git

└ Introduction

└ 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

- 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

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

2022-09-28

Introduction à Git

└ Introduction

└ Git 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.

2022-09-28

Introduction à Git

└ Introduction

└─ Installation

Installation

Windows et Mac OS
<https://desktop.github.com/>
<https://git-scm.com/downloads>

GUI
CLI

Linux
<https://git-scm.com/download/linux>
 cloud affare

CU

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.

Structure d'un repository

2022-09-28

Introduction à Git

- └Création de repository

- └ Structure d'un repository

Créer un repository

2022-09-28

Les différents états de git

2022-09-28

Introduction à Git
└─ Travailler avec GitHub
 └─ GitHub

Ajouter un repository sur GitHub

2022-09-28

Introduction à Git

└─ Travailler avec GitHub

└─ Ajouter un repository sur GitHub

Fetching

Pushing

2022-09-28

Introduction à Git
└─ Travailler avec GitHub
 └─ Pushing

Résumé

2022-09-28

Introduction à Git

└ Résumé

└ Résumé

Résumé

Quelques liens utiles

2022-09-28

Introduction à Git

└─ Résumé

└─ Quelques liens utiles