

Introduction à Git

Olivier Morel S. Lautre
Date / Cours du coaching

2022-09-30

Introduction à Git

Introduction à Git

Olivier Morel S. Lautre
Date / Cours du coaching

Introduction

Création de repository

Travailler avec Git

Travailler avec GitHub

Résumé

2022-09-30

Introduction à Git

└─ Sommaire

Sommaire

Introduction

Création de repository

Travailler avec Git

Travailler avec GitHub

Résumé

Introduction

2022-09-30

Introduction à Git
└─ Introduction

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

2022-09-30

Introduction à Git

└─ Introduction

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

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

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

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

2022-09-30

Introduction à Git

└─ Introduction

└─ Git is not GitHub

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/](https://git-scm.com/download/linux)

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.

2022-09-30

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/](https://git-scm.com/download/linux)
[linux](#)
[cloud affaire](#)

CLI
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.

2022-09-30

Introduction à Git

└─Création de repository

Création de repository

Création de repository

Structure d'un repository

2022-09-30

Introduction à Git

└─Création de repository

└─Structure d'un repository

2022-09-30

Introduction à Git

└─Création de repository

└─Créer un repository

Créer un repository

2022-09-30

Introduction à Git
└─ Travailler avec Git

Travailler avec Git

Travailler avec Git

Les différents états de git

2022-09-30

Introduction à Git

└─ Travailler avec Git

└─ Les différents états de git

2022-09-30

Introduction à Git

└─ Travailler avec Git

└─ Staging

Staging

2022-09-30

Introduction à Git

└─ Travailler avec Git

└─ Commiting

Commiting

Branching

2022-09-30

Introduction à Git

└─ Travailler avec Git

└─ Branching

Merging

2022-09-30

Introduction à Git

└─ Travailler avec Git

└─ Merging

2022-09-30

Introduction à Git
└─ Travailler avec GitHub

Travailler avec GitHub

Travailler avec GitHub

2022-09-30

	Introduction à Git
└─	Travailler avec GitHub
└─	GitHub

Ajouter un repository sur GitHub

2022-09-30

Introduction à Git

└─ Travailler avec GitHub

└─ Ajouter un repository sur GitHub

Fetching

2022-09-30

Introduction à Git

└─ Travailler avec GitHub

└─ Fetching

Pushing

2022-09-30

Introduction à Git

└─ Travailler avec GitHub

└─ Pushing

2022-09-30

Introduction à Git
└─ Résumé

Résumé

Résumé

Quelques liens utiles

2022-09-30

Introduction à Git

└─ Résumé

└─ Quelques liens utiles