

Apprentissage de la programmation

Séance 6 – Contrôle de version avec git

Michel Blancard

p7@michelblancard.fr

Lien racine : <https://bit.ly/2DmV7fe>

Contrôle de version avec git

1. Qu'est ce que le contrôle de version
2. Qu'est ce que git
3. Git avec GitHub
4. Mis en pratique

Contrôle de version avec git























1. Qu'est-ce que le contrôle de version

Exemples :

1. Hackmd

2. Google docs (https://docs.google.com/document/d/1SOUp3nugZIPvulHY6H_5M_prpAghg-C7FTqbrENgYIA/edit)

3. Microsoft Office ou LibreOffice

-
-  Rapport de projet final.odt
 -  Rapport de projet final (another copy).odt
 -  Rapport de projet final (copy).odt
 -  Rapport de projet final V2.odt
 -  Rapport de projet final V3.odt
 -  Rapport de projet final vraiment final.odt
 -  Rapport de projet v1.odt
 -  Rapport de projet v2.odt
 -  Rapport de projet v3.odt
 -  Rapport de projet v4.odt
 -  Rapport de projet v5.odt
 -  Rapport de projet v6.odt
 -  Rapport de projet v7.odt
 -  Rapport de projet v8.odt
 -  Rapport de projet v9.odt
 -  Rapport de projet v10.odt
 -  Rapport de projet v11.odt
 -  Rapport de projet v12.odt
 -  Rapport de projet v13.odt
 -  Rapport de projet v14.odt
 -  Rapport de projet v15.odt
 -  Rapport de projet v16.odt

Contrôle de version avec git

2. Qu'est-ce que git

- logiciel de contrôle de version : gère les versions de tous les documents d'un répertoire (un « repository »)
- 1ère version en 2005
- créé pour collaborer sur le Kernel Linux : 15000+ contributeurs
- logiciel libre

Contrôle de version avec git

3. Git avec GitHub

- GitHub : entreprise rachetée en juin 2018 par Microsoft pour 7.5Md\$, modèle freemium
 - héberge des « repositories » git
 - propose bien d'autres services aux développeurs
- demo

Contrôle de version avec git

4. Mise en pratique

1. Créer un compte sur github
2. Créer un « repository » sur github
3. Créer un repository local :
git init
4. Connecter les 2 repositories :
git remote add origin https://github.com/...

Contrôle de version avec git

4. Mise en pratique

5. Mettre à jour la version des documents :

git add -A

git commit -m "Nouvelle version"

6. Uploader la nouvelle version :

git push -u origin master

Pour créer une nouvelle version, répéter les étapes 5 et 6.

Correction d'exercices

A vous de choisir