Présentation Git

Julien Legras

Qu'est-ce que Git?

Installation

Configuratio

Commande

Récupérer un

repository

modification

Récupérer de

Les conflits

Conclusion

Présentation Git

Julien Legras

26/11/2012



Installation

Configurat

Command principales

repository

Commiter des modifications

Récupérer des

Les conflits

_ . .

- 1 Qu'est-ce que Git?
- Installation
- 3 Configuration
- 4 Commandes principales
 Récupérer un repository
 Commiter des modifications
 Récupérer des modifications
- 5 Les conflits
- 6 S'entraîner
- 7 Conclusion

Qu'est-ce que Git?

Wikipedia

Git est un logiciel de gestion de versions décentralisé. C'est un logiciel libre créé par Linus Torvalds en 2005.

Wikipedia

Un logiciel de gestion de versions (ou VCS en anglais, pour Version Control System) est un logiciel qui permet de stocker un ensemble de fichiers en conservant la chronologie de toutes les modifications qui ont été effectuées dessus. Il permet notamment de retrouver les différentes versions d'un lot de fichiers connexes.

Qu'est-ce que Git?

Installation

Configurati

Commando principales

Récupérer u

repository

modifications

Récupérer de modifications

Les conflits

Conclusion

Ubuntu

sudo apt-get install git

Mac

 ${\tt sudo} \ {\tt port} \ {\tt install} \ {\tt git-core} \ + {\tt bash_completion}$

Configuration

Commande

Récupérer u

Committee de

modifications
Récupérer des
modifications

Les conflits

Conclusion

Configuration

Génération d'une clef

ssh-keygen -t rsa -C "your_email@youremail.com"

Informations commiter

git config --global user.name "Toto Truc"
git config --global user.email "toto@truc.com"

Julien Legras

Qu'est-ce que Git?

Installation

Configurati

Commande

Récupérer un repository

Committer de

modifications Récupérer des modifications

Les conflits

Conclusion

Récupérer un repository

Clonage par HTTPS

git clone https://github.com/legrajul/bavardage-doc.git

Clonage par SSH

git clone git@github.com:legrajul/bavardage-doc.git

Qu'est-ce qu Git?

. .

Configuratio

Command

Récupérer

Commiter des modifications

Récupérer de

..

Les Commit

S'entraîne

Conclusion

Afficher les fichiers modifiés

git status

Ajouter un fichier modifié au prochain commit

git add file1 file2...

Créer le commmit

git commit -m "Commentaire du commit"

Mettre à jour le serveur

git push origin <branchname>

Julien Legras

Qu'est-ce qu Git?

Installation

Configurati

Commande

Récupérer u repository

repository

Récupérer des

modifications

Les conflits

Récupérer des modifications

Vérifier l'existence de modifications

git fetch origin

Appliquer les modifications

git pull origin <branchname>

Qu'est-ce qu Git?

Installation

C . . . C

Command

Récupérer ur

Commiter des modifications Récupérer des

l es conflits

Les comme

Conclusio

Avant de pull

S'il y a des changements non commités (git status), on ne peut pas faire de git pull

On peut mettre sur une pile nos modifications : git stash et réappliquer nos modifications après le pull avec :

 $\verb|git stash| pop ou git stash| \verb|apply stash| @numero_stash|$

Avant le push

Il est indispensable de se mettre à jour et de régler les conflits avant de push

Géré les conflits

Il faut éditer notre fichier en conséquence avec un éditeur ou un diff-éditeur puis on add chaque fichier.

Qu'est-ce que Git?

Installation

Configuration

Commande principales

Récupérer u

repository

repository

modificatio

Récupérer o

modification

Les conflits

S'entraîner

Conclusion

La bonne adresse

http://try.github.com/

Qu'est-ce que

Installation

Configuration

Commande

Récupérer i

repository

Committee c

Récupérer de

Les conflit

J elitralli

Conclusion

