

Git et Gitlab au quotidien

Commandes Principales et Workflows

Programme

Benoît Bayol

June 9, 2015

Outline

Licence

Programme

Mon expérience

Structure de la journée

Feedback

Avertissement

Topic

Licence

Programme

Mon expérience

Structure de la journée

Feedback

Avertissement

- ▶ Les graphiques présents dans les slides sont extraits du livre "Pro Git 2" qui est aussi présent dans l'archive.
- ▶ La licence de ce document est :
<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/>

Topic

Licence

Programme

Mon expérience

Structure de la journée

Feedback

Avertissement

Programme

Contenu de la formation

- ▶ connaître les principaux workflows de développement
- ▶ utiliser git avec un dépôt local
- ▶ utiliser git avec un dépôt distant
- ▶ utiliser gitlab pour mettre en place son workflow

Source du contenu

- ▶ man git (gittutorial, gitworkflows)
- ▶ Pro Git 2
- ▶ Tower Git Cheat Sheet
- ▶ Git Internals Vimeo
- ▶ Pygit2
- ▶ Gitlab documentation
- ▶ StackOverflow
- ▶ Mon expérience

Topic

Licence

Programme

Mon expérience

Structure de la journée

Feedback

Avertissement

Mon expérience

- ▶ Taille des projets : de 1 à 12 personnes (professionnel) ou contribution épisodique à de gros projets open-source (professionnel ou amateur)
- ▶ Ingénieurs / Chercheurs / Utilisateurs
- ▶ Culture Calcul Scientifique et Web

Topic

Licence

Programme

Mon expérience

Structure de la journée

Feedback

Avertissement

Structure de la journée I

- ▶ 9h15-9h30 : Arrivée des participants
- ▶ 9h30-11h00 : Développeur individuel en standalone
 - ▶ concepts
 - ▶ git-config
 - ▶ git-init
 - ▶ git-add
 - ▶ git-commit
 - ▶ git-log
 - ▶ git-diff
 - ▶ git-status
- ▶ 11h00-11h30 : Pause
- ▶ 11h30-13h00: Développeur individuel avec participation
 - ▶ git-branch
 - ▶ git-checkout
 - ▶ git-stash
 - ▶ git-reset
 - ▶ git-merge
 - ▶ git-rebase
 - ▶ git-tag
 - ▶ git-clone
 - ▶ git-fetch
 - ▶ git-pull
 - ▶ git-push
- ▶ 13h00-14h15 : Repas à l'espace VIP du RU
- ▶ 14h15-15h30 : Workflows et Gitlab

Structure de la journée II

- ▶ Rappel
- ▶ Workflows
- ▶ Développeur - Intégrateur
- ▶ Gitlab
 - ▶ Branches
 - ▶ Fork
 - ▶ Issues

- ▶ 15h30-15h45 : Pause à l'espace VIP du bâtiment Olivier
- ▶ 15h45-17h00 : Ouverture sur la suite, Retour et Conclusion
 - ▶ Ouverture sur git annex, git submodule, les APIs.
 - ▶ Retour sur la journée

Topic

Licence

Programme

Mon expérience

Structure de la journée

Feedback

Avertissement

Feedback

- ▶ Est-ce qu'il y a un point dans de ce qui a été évoqué qui vous intéresse particulièrement (workflow, commandes locale, distante, gitlab, aucun)
- ▶ Est-ce qu'il y a un point qui n'a pas été évoqué et pour lequel vous êtes spécialement venu ?

Topic

Licence

Programme

Mon expérience

Structure de la journée

Feedback

Avertissement

Avertissement

- ▶ N'hésitez pas à m'interrompre si un terme, une commande, un processus n'est pas clair !