

Github : fork et pull request

Fork

link

Un fork désigne une copie d'un dépôt. En effet, par défaut il n'est pas possible de faire de commit sur un dépôt qui ne nous appartient pas (heureusement sinon ça serait l'anarchie). Du coup, les services ont introduit cette notion de fork qui permet de se retrouver avec un dépôt sur laquelle on aura la permission d'écriture

Creating a Fork

Pull request

La notion de pull request va de paire avec le système de Fork. Une fois que l'on a travaillé sur notre fork on souhaite souvent proposer à l'auteur original nos modifications. On fera alors un pull request qui consiste tout simplement à demander à l'auteur original de merge nos modifications. Ce processus est géré de manière quasi automatique par GitHub et Bitbucket.

Fork & Pull:in short words

1. Create a personal fork of the repository you want to contribute to
2. Edit the fork to make the changes you want to contribute
3. Create a pull request from the fork to propose your changes to the repository owner for merging

Git Commands for a Simple Workflow

1. Create a Fork : Simply click on the “fork” button of the repository page on GitHub.:
2. Clone your Fork :The standard clone command creates a local git repository from your remote fork on GitHub
3. Modify the Code: In your local clone, modify the code and commit them to your local clone using the git commit command.

4. Push your Changes :In your workspace, use the git push command to upload your changes to your remote fork on GitHub.
5. Create a Pull Request:On the GitHub page of your remote fork, click the “pull request” button. Wait for the owner to merge or comment your changes and be proud when it is merged :). If the owner suggests some changes before merging, you can simply push these changes into your fork by repeating steps #3 and #4 and the pull request is updated automatically

