

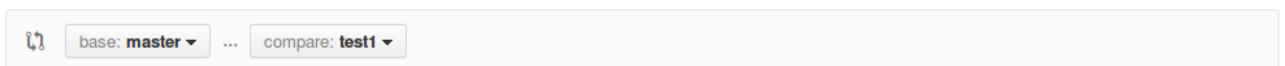
Github – Extreme Programming

Créer une nouvelle feature dans une branch parallèle pour une pull request :

1. Vérifier On est sur la branch master, on vérifie que l'on a sur notre ordi de notre branch master, les mêmes données que sur le serveur origin de github dans la branch master. Pour cela on fait :
git pull = git fetch origin + git merge origin master
Je conseille très vivement de faire git fetch et merge plutôt que git pull car on sera amené à travailler sur plusieurs branch.
2. On crée une nouvelle branch qui sera une copie de la branch master que l'on a actuellement, pour cela on fait :
git checkout -b NomBranch = git branch NomBranch + git checkout NomBranch
Cette fois, je conseille vivement d'utiliser git checkout -b NomBranch directement, car bien souvent on oublie de le checkout après avoir créé la branch. Checkout permet de changer de branch, de passer de master à la nouvelle branch que l'on a créé. Si l'on oublie le checkout on modifie sur master, la branch n'a plus d'intérêt.
3. On peut taper **git branch** pour vérifier que l'on est bien sur la bonne branch. On travaille normalement avec les commandes, **git add**, **git commit -m « message »**, **git push origin NomBranch**
4. Au moment on l'on veut rajouter la feature sur le projet (sur la branch master) on réapplique l'étape 1 pour récupérer les modifications faites sur master par d'autres développeurs entre temps, on va sur github et on clique :

New pull request

Puis :



Ici base est toujours master, et dans compare on choisit la branch sur laquelle on a fait les modifications. On peut voir s'il y a des conflits, voir les modifications apportées par rapport à l'ancien code et et merger la pull request.

Ces étapes sont à refaire pour toute nouvelle feature.

ATTENTION : NE JAMAIS FAIRE git push origin master !!!!!

D'autres commandes intéressantes que vous utiliserez sûrement :

git stash, git diff, git status....