

Memento Git

1. Processus de travail



2. Commandes de bases

Commande	Action
<code>git init</code>	Crée un nouveau dépôt Git.
<code>git status</code>	Affiche l'état du répertoire de travail par rapport au dépôt.
<code>git add filename</code>	Ajoute le fichier <i>filename</i> du répertoire de travail dans l'Index. <code>git add --all</code> ajoute tous les fichiers nouveaux ou modifiés.
<code>git commit -m message</code>	Stocke les changements de l'Index dans le dépôt avec <i>message</i> comme commentaire de commit.
<code>git diff filename</code>	Affiche les différences par rapport à l'Index pour le fichier <i>filename</i> du répertoire de travail.
<code>git log</code>	Affiche la liste des derniers commits.

3. Annulations

Commande	Action
<code>git checkout HEAD filename</code>	Remplace la version locale de <i>filename</i> par la dernière version committée.
<code>git reset HEAD filename</code>	Enlève le fichier <i>filename</i> de l'Index.
<code>git reset commit-SHA</code>	Revient à un précédent commit identifié par <i>commit-SHA</i> (ses 7 premiers caractères).

4. Branches

Commande	Action
<code>git branch</code>	Liste toutes les branches du dépôt.
<code>git branch branch-name</code>	Crée une nouvelle branche nommée <i>branch-name</i> .
<code>git checkout branch-name</code>	Définit <i>branch-name</i> comme la branche courante.
<code>git merge branch-name</code>	Intègre le contenu de <i>branch-name</i> dans la branche courante.
<code>git branch -d branch-name</code>	Supprime la branche <i>branch-name</i> .

5. Collaboration

Commande	Action
<code>git clone remote-location</code>	Crée une copie locale du dépôt distant situé à l'emplacement <i>remote-location</i> . Le dépôt distant est nommé origin .
<code>git remote -v</code>	Affiche la liste des dépôts distants liés au dépôt local.
<code>git remote add remote-name remote-location</code>	Ajoute le dépôt distant situé à l'emplacement <i>remote-location</i> sous le nom <i>remote-name</i> .
<code>git fetch remote-name</code>	Récupère le contenu du dépôt distant <i>remote-name</i> .
<code>git merge remote-name/branch-name</code>	Intègre le contenu de la branche distante <i>remote-name/branch-name</i> dans la branche courante.
<code>git push remote-name branch-name</code>	Pousse le contenu de la branche locale <i>branch-name</i> vers le dépôt distant <i>remote-name</i> .