Table des matières

Présentation de Mercurial 3
Serveur de révision de la section SIO 3
Manipulations de base 3
Créer un dépôt 3
La commande hg init 3
Explications 4
Etat du dépôt 4
La commandehg status 4
Ajout d'un fichier dans le dépôt 4
Cloner un dépôt 6

Présentation de Mercurial

Mercurial est un logiciel Gestionnaire de révisions de code source.

Il ressemble beaucoup à `Git` qui est le plus utilisé.

DCVS : voir WikiPedia

Dans l'invite de commande, toutes les commandes de Mercurial sont sous la forme : `hg verbe paramètres`

Pour information HG est le symbole de l'élément chimique appelé : `Mercure`.

Serveur de révision de la section SIO

```
192.168.104.246
```

Vous aurez un compte :

- prenom.nom
- jeanbart

Manipulations de base

Connectez vous, avec `Putty`, avec votre compte et l'adresse `IP` ci-dessus.

Créer un dépôt

La commande hg init

<spoiler>

```
hg init nomDuProjet
```

ou

```
mkdir nomDuProjet
cd nomDuProjet
hg init
```

</spoiler>

Explications

Le dépot contient **deux éléments importants** :

- Le **Répertoire de Travail** (*Working Directory*) dans lequel le développeur édite son code. Le répertoire de travail contient le code et son contenu pourra être remplacé par une des révisions contenues dans le "store"

```
eleve1.sio2@srvr-revisions ~/depots_mercurial$ hg init depot1
eleve1.sio2@srvr-revisions ~/depots_mercurial$ ls
depot1
```

- Le **"Store"** : qui se trouve dans le **dossier .hg** créé par la commande `hg init`. C'est dans ce dossier que sera enregistré **l'historique des différentes révisions du code** écrit dans le Répertoire de Travail.

```
eleve1.sio2@srvr-revisions depots_mercurial$ cd depot1
eleve1.sio2@srvr-revisions depots_mercurial/depot1$ ls -al
total 12
drwxr-xr-x 3 eleve1.sio2 eleve1.sio2 4096 Sep 20 06:12 .
drwxr-xr-x 3 eleve1.sio2 eleve1.sio2 4096 Sep 20 06:12 ..
drwxr-xr-x 3 eleve1.sio2 eleve1.sio2 4096 Sep 20 06:12 .hg
```

Un dépôt peut, aussi, être créé en "clonant" un dépôt existant : commande `hg clone`

Etat du dépôt

La commandehg status

<spoiler>`hg status` ou `hg st`</spoiler>

Ajout d'un fichier dans le dépôt

Il s'agit d'ajouter un fichier dans la liste des fichiers dont Mercurial va suivre les révisions

```
eleve1.sio2@srvr-revisions ~$ touch fic1.txt
```

<spoiler>hg add nomDuFichier</spoiler>

- dans le Répertoire de travail

<spoiler>hg status</spoiler>

- dans le "Store"

```
eleve1.sio2@srvr-revisions ~$ ls
eleve1.sio2@srvr-revisions ~$ mkdir depots_mercurial
```

```
eleve1.sio2@srvr-revisions ~$ cd depots_mercurial/
eleve1.sio2@srvr-revisions ~/depots_mercurial$ ls
eleve1.sio2@srvr-revisions ~/depots_mercurial$ hg init depot1
eleve1.sio2@srvr-revisions ~/depots_mercurial$ ls
depot1
eleve1.sio2@srvr-revisions ~/depots_mercurial$ cd depot1/
eleve1.sio2@srvr-revisions depots_mercurial/depot1$ ls
eleve1.sio2@srvr-revisions depots_mercurial/depot1$ ls -al
total 12
drwxr-xr-x 3 eleve1.sio2 eleve1.sio2 4096 Sep 20 06:12 .
drwxr-xr-x 3 eleve1.sio2 eleve1.sio2 4096 Sep 20 06:12 ..
drwxr-xr-x 3 eleve1.sio2 eleve1.sio2 4096 Sep 20 06:12 .hg
eleve1.sio2@srvr-revisions depots_mercurial/depot1$ ls -al .hg
total 20
drwxr-xr-x 3 eleve1.sio2 eleve1.sio2 4096 Sep 20 06:12 .
drwxr-xr-x 3 eleve1.sio2 eleve1.sio2 4096 Sep 20 06:12 ..
-rw-r--r-- 1 eleve1.sio2 eleve1.sio2   57 Sep 20 06:12 00changelog.i
-rw-r--r-- 1 eleve1.sio2 eleve1.sio2   23 Sep 20 06:12 requires
drwxr-xr-x 2 eleve1.sio2 eleve1.sio2 4096 Sep 20 06:12 store
eleve1.sio2@srvr-revisions depots_mercurial/depot1$ hg status
eleve1.sio2@srvr-revisions depots_mercurial/depot1$ hg log
eleve1.sio2@srvr-revisions depots_mercurial/depot1$ vi fic1.txt
eleve1.sio2@srvr-revisions depots_mercurial/depot1$ ls
fic1.txt
eleve1.sio2@srvr-revisions depots_mercurial/depot1$ hg status
? fic1.txt
eleve1.sio2@srvr-revisions depots_mercurial/depot1$ hg add fic1.txt
eleve1.sio2@srvr-revisions depots_mercurial/depot1$ hg status
A fic1.txt
eleve1.sio2@srvr-revisions depots_mercurial/depot1$ hg log
```

Ajouter la révision dans le dépôt

```
eleve1.sio2@srvr-revisions depots_mercurial/depot1$ hg commit -u eleve1.sio1
-m "Creation du fichier fic1.txt" eleve1.sio2@srvr-revisions
depots_mercurial/depot1$ hg status
eleve1.sio2@srvr-revisions depots_mercurial/depot1$ hg log
changeset:   0:a656ee7b3969
tag:         tip
user:        eleve1.sio1
date:        Fri Sep 20 06:31:59 2013 +0000
summary:     Creation du fichier fic1.txt

eleve1.sio2@srvr-revisions depots_mercurial/depot1$ hg diff
```

Modification du fichier

```
eleve1.sio2@srvr-revisions depots_mercurial/depot1$ vi fic1.txt
eleve1.sio2@srvr-revisions depots_mercurial/depot1$ hg status
M fic1.txt
eleve1.sio2@srvr-revisions depots_mercurial/depot1$ hg log
```

```
changeset:   0:a656ee7b3969
tag:         tip
user:        eleve1.sio1
date:        Fri Sep 20 06:31:59 2013 +0000
summary:     Creation du fichier fic1.txt

eleve1.sio2@srvr-revisions depots_mercurial/depot1$ hg commit -u eleve1.sio1
-m "Modification du fichier fic1.txt"
eleve1.sio2@srvr-revisions depots_mercurial/depot1$ hg status
eleve1.sio2@srvr-revisions depots_mercurial/depot1$ hg log
changeset:   1:8f292c6d6e53
tag:         tip
user:        eleve1.sio1
date:        Fri Sep 20 06:43:12 2013 +0000
summary:     Modification du fichier fic1.txt

changeset:   0:a656ee7b3969
user:        eleve1.sio1
date:        Fri Sep 20 06:31:59 2013 +0000
summary:     Creation du fichier fic1.txt

eleve1.sio2@srvr-revisions depots_mercurial/depot1$ hg diff fic1.txt
eleve1.sio2@srvr-revisions depots_mercurial/depot1$
```

Cloner un dépôt

From:
https://wikisio.lyceejeanbart.fr/ - **wikiSio**

Permanent link:
https://wikisio.lyceejeanbart.fr/doku.php?id=ouvert_a_tous:mercurial:accueil

Last update: **2022/12/03 07:45**