
Instruction d'utilisation du client - Nelly Alandou, Evgenii Munin

Pour effectuer la communication entre le client et le serveur suivre les commandes suivantes.

Commencer avec un serveur vide.

Pour compiler le client, ouvrir terminal, aller dans le répertoire src de projet-NellyAlandou-EvgeniiMunin et taper `javac client/TCPClient.java` puis `java client/TCPClient`

1. Pour établir une connexion :

- i. Lancer le serveur `Serverv2.jar` en utilisant le terminal avec la commande : `java -jar Serverv2.jar`;
- ii. Exécuter la classe principale `TCPClient` **depuis Eclipse** sinon en exécutant depuis le terminal ajouter en options « -v <chemin relatif de data_user à où vous vous trouvez> »
- iii. Dans la console Eclipse écrire la commande `HELLO`.

2. Pour obtenir la liste de documents contenus dans le serveur taper la commande `LIST`;

3. Pour ajouter le document avec le texte clair.

- i. Insérer la commande `ADD`;
- ii. **Attention : Si le dossier user est vide (ie pas de fichier .txt ajouté par l'utilisateur), vous pouvez uniquement ajouter le texte en le tapant dans la ligne de commande.**
 - À partir de la liste de fichiers texte contenant dans le dossier (`src/data_user`) choisir un qui contient votre texte clair;
 - À partir de la ligne de commande, en tapant directement le texte dans la ligne de commande ; terminer par la dernière ligne « `***` »
- iii. Choisir le type de chiffrement : `CAESAR`, `ATBASH`, `ROT13`, `VIGENERE`, `KEYWORD`;
 - Si vous avez choisi `CAESAR`, taper la clé de type int;
 - Si vous avez choisi `VIGENERE` ou `KEYWORD`, taper la clé de type String;
 - Si vous avez choisi `ATBASH` ou `ROT13`, la clé n'est pas nécessaire.

4. Si le serveur n'est pas vide vous pouvez supprimer les documents de serveur. Pour cela taper la commande `REMOVE` et choisir le document d'après son ID donné de côté gauche du signe « = » dans la liste.

5. Si le serveur n'est pas vide vous pouvez écrire le document avec le texte déchiffré dans un fichier. Pour cela :

- i. Insérer la commande `GET`;
- ii. Choisir le document d'après son ID (entier du côté gauche du signe « = » dans la liste qui s'affiche);
- iii. Écrire le nom de fichier texte, par exemple `out.txt`. La version déchiffrée de ce document sera écrite dans le fichier `out.txt`

6. Pour fermer la connexion :

- i. Taper la commande `BYE`. Cette commande correspond à la fermeture de socket du client.
- ii. Si vous voulez rétablir la connexion vous pouvez répondre `NO` à la question « Do you want to disconnect for good or not » . Après ça le programme revient au point 1.
- iii. Si vous êtes sûr que vous voulez fermer la connexion taper `YES` / **Attention!!! : après cette commande, le serveur sera vidé.**