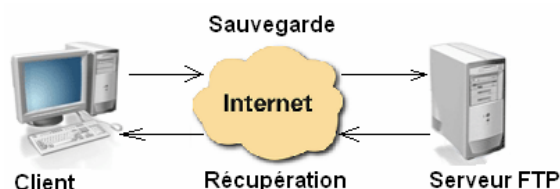


Outil de backup à distance

But du logiciel

Depuis plusieurs années, un nombre croissant de personnes possèdent une connexion Internet de plus en plus rapide qui permet l'utilisation d'une multitude de programmes basés sur cette technologie.

L'outil de backup développé par ce projet de diplôme permet à un utilisateur de sauvegarder ses documents sur une autre machine hébergeant un serveur FTP.



Principe du programme

L'utilisateur peut créer des profils de sauvegarde contenant le dossier qu'il souhaite sauvegarder sur le serveur FTP ainsi que des options de sauvegarde telles que :

- sauvegarde incrémentale
- compression des données
- inclusion / exclusion de fichiers

Le programme va lui-même créer le dossier correspondant sur le serveur FTP et ainsi acquérir les données sauvegardées par l'utilisateur.

Une interface simplifiée permet aux utilisateurs non expérimentés une utilisation facilitée du programme.

Technologie utilisée

Le programme a été entièrement implémenté en java. L'avantage est de le rendre également compatible avec les systèmes d'exploitations tels que Linux ou MacOS.

Ce programme permet de montrer qu'il est possible de créer, en java, une application graphique semblable à une réalisation sous Visual Basic ou Delphi.

Le langage java permet en outre l'utilisation de logiciels ne demandant aucune licence et d'une multitude de bibliothèques fournies par d'autres programmeurs sur Internet.

Tout le projet a été fait sous forme de modules définis par les différentes classes et fournissant les outils nécessaires pour effectuer les actions souhaitées par le mandataire.

Développements futurs

Le programme actuel est fonctionnel et fournit une bonne base ainsi que les outils possibles pour l'enrichir et le rendre plus complet.

Les futurs ajouts possibles sont :

- Encryptions des fichiers
- Authentification
- Système de planification

