

Optimisation & Sécurisation d'une application mobile

Le but de ce projet est de réaliser une application mobile qui permet de sauvegarder régulièrement le contenu d'un ou plusieurs répertoires vers un serveur.

Les contraintes sont les suivantes :

- l'application doit être authentifiée auprès du serveur afin de lui envoyer des données ;
- les communications entre l'application et le serveur seront protégées en confidentialité et en intégrité ;
- l'application ne doit pas être gourmande en ressources ;
- le serveur doit être capable de supporter plusieurs connexion simultanées ;
- si le contenu d'un fichier d'un répertoire surveillé change, il faut le mettre à jour sur le serveur ;
- si un fichier est supprimé, il faut le supprimer sur le serveur ;

Il est inutile de vous attarder sur une interface utilisateur très détaillée, une version minimaliste mais fonctionnelle suffira aussi bien pour le serveur que pour le mobile.