

INF 2211 – Administration système

Sujet 2

1 Création de comptes

1.1 Comptes de base

Créer un compte guest (mot de passe : lettre *g* suivie du nom de la machine) à l'aide de la commande `adduser`.

Créer un compte personnel (login=votre nom, mot de passe au choix) à la main, c'est-à-dire en modifiant et créant vous-mêmes les fichiers nécessaires.

1.2 Script de création de compte

Écrire un script bash permettant de créer automatiquement un ensemble de comptes dont les caractéristiques principales sont extraites d'un fichier texte (issu par exemple d'un tableau créé par une secrétaire). Attention, ce fichier n'est évidemment pas aussi complet que `/etc/passwd` ! On pourra supposer que les groupes pré-existent. On s'interdira d'utiliser les commandes `adduser` ou `useradd`. Vous utiliserez ce script pour créer un compte pour chaque membre de votre « équipe » (Uranus ou Netptune).

2 Gestion d'accès

Lisez la documentation du système *shadow password* pour en comprendre la configuration.

Identifiez l'ensemble des modules PAM présents sur votre système. Consultez la documentation relative à ces modules. Explorez la configuration par défaut du système Debian pour les applications utilisant PAM. Explorez les possibilités de modifications relatives à la gestion de compte : effectuez quelques modifications et constatez leur effet.

En guise de synthèse, vous ferez en sorte vous (avec votre compte personnel) ne puissiez pas utiliser un même mot de passe pendant plus de 30 jours d'affilée et que vous soyez prévenu (à partir de 7 jours avant la date limite) du délai qui vous reste pour le changer. De plus, après avoir installé un serveur FTP (`vsftpd`), vous ferez en sorte que vous ne puissiez (avec votre compte personnel) ouvrir une session ftp depuis une autre machine que pendant les heures de TP. N'oubliez pas de tester vos modifications.