

UNIXサーバー構築

第10章 ユーザー管理

ユーザー管理

別のユーザーで作業する場合など、コマンドでユーザーを変更することができます。

■ユーザーの切り替え

`sudo su - ユーザー名`

* - (ハイフン)なしにすると、切り替え前のユーザー環境を引き継いでしまうのでできるだけつけましょう。

■スーパーユーザー(root)へ切り替え

`sudo su -`

* Ubuntuではrootユーザーはデフォルトで無効になっています。

ユーザの作成

■ ユーザーアカウントの作成

`sudo adduser` ユーザー名 ... ユーザーの作成

* `useradd`コマンドを使用するとUbuntuではホームディレクトリは作成されない。Redhat系のディストリビューションと異なるので注意。

`sudo passwd` ユーザー名 ... ユーザーのパスワード設定

* ログインしているユーザーのパスワードを変更時はユーザー名を指定する必要はない。

ユーザへsudo権限を付与する

■ sudo権限をユーザーに付与する

Ubuntuでは、sudoコマンドを使用して管理者のコマンドを実行することが推奨されています。作成したユーザーがsudoコマンドの実行が必要な場合、次の設定が必要になります。

sudo usermod -aG sudo ユーザー名

sudoグループにユーザーを追加する。

* **sudo gpasswd -a ユーザー名 sudo**でも可能です。

ユーザの削除

■ ユーザーアカウントの削除

`sudo userdel -r` ユーザー名

(`-r` 削除ユーザーのホームディレクトリも削除)

※ユーザーに関する情報は、`/etc/passwd`ファイルで管理

グループの管理 1(概要)

ユーザーは何らかの**グループ**に所属しています。ユーザーの作成時に同じ名前のグループ(**プライマリグループ**)が作成されます。グループには、**プライマリグループ**と任意に参加できる**セカンダリグループ**があります。

* ユーザーは複数の**グループ**に所属することも可能

※グループ単位でのアクセス制御などができるようになる

(例)sudoグループなど

groups ... 所属しているプライマリグループの確認できます。

グループの管理 2(作成)

■グループの作成

`sudo addgroup` グループ名

■グループの削除

`sudo groupdel` グループ名

※グループに関する情報は、`/etc/group`ファイルで管理

グループの管理 3 (作成・変更)

■ユーザーとグループ指定 *ユーザー名、グループは作成しておく

`sudo adduser` ユーザー名 グループ名

(例) `sudo adduser ie2a99 ie2a` * debian系のみ

■プライマリグループの変更

`sudo usermod -g` グループ名 ユーザー名

(例) `sudo usermod -g ie2a ie2a99`

* `sudo usermod -aG` グループ名 ユーザー名

・・・プライマリグループを変更せずにグループを追加します。

グループの管理 4(確認)

■id情報表示

id ユーザー名

(ユーザー名を省略した場合は、ログインユーザー情報)

■所属グループの表示

groups ユーザー名

(ユーザー名を省略した場合は ログインユーザーの所属するグループ)