

2-1 UNIX の基本操作 (復習)

- 1) コマンド入力ルール コマンド, オプション, およびターゲットは必ずスペースで区切る
スペースがなければ, どこまでがコマンドなのか判断できないため。

コマンド	オプション	ターゲット
ls	-l	/usr

- 2) 「↑」 過去に入力したコマンドが利用できる。
3) 「tab」 その状況で入力可能なコマンドおよびファイル名が自動的に補完される。

UNIX 基本コマンド

	コマンド	オプション	ターゲット
ディレクトリ作成	mkdir		ディレクトリ名
ファイル一覧表示	ls	-la	
現在位置表示	pwd		
作業場移動	cd		移動先パス
ファイル移動	mv		移動元パス 移動先パス
ファイル複製	cp	-fr	複製元パス 複製先パス
ファイル削除	rm	-r	対象パス
ファイル編集	emacs		ファイル名
ファイル内容表示	more		ファイル名
パーミッション変更	chmod		新モード ファイル名
管理者へ切替え	su		
コンパイル	make	install	
プロセス ID 表示	ps	-ax	
プロセス再起動	kill	-HUP	プロセス ID
ログアウト	exit		
シャットダウン	shutdown	-h	now

2-2 ファイル編集の練習

- 0) ログイン `>console` test でログイン (パスワード test)
- 1) ファイル編集 `emacs hello`
- 2) 編集開始
Hello!!
My name is Hiroyuki Kurimoto.
- 3) 保存終了 `control + xc` 確認メッセージに「y」入力
- 4) 内容確認 `more hello`
- 5) 再編集 `emacs hello`

2-3 UNIX パーミッション

パーミッション	所有者	所有グループ	サイズ	最終更新時刻	ファイル名
-rw-r--r--	test	test	14	14 Apr 13:32	hello

「ls[l]」コマンドで上記のようなファイルの「パーミッション」を表示させることができます。
なお、パーミッションは「chmod」コマンドを利用して変更することができます。

2-4 WEB サーバー構築

Web サーバー	apache_1.3.29.tar.gz	最新バージョン 1.3.29 (2003/10/30)
----------	----------------------	-----------------------------

- ダウンロード
 - lynx[http://idisk/hiroyuki/
 - (a) 上下キーで「apache_1.3.29.tar.gz」を選択
 - (b) 「d」でダウンロード開始
 - (c) 上下キーで「Save to disk」を選択
 - (d) 「return」「return」で保存し「q」「q」で終了
- ファイル解凍
 - tar[xzvf]apache_1.3.29.tar.gz
 - cd[apache_1.3.29
 - ls

圧縮ファイルを解凍
解凍されたフォルダの中へ移動
フォルダの中身を確認
- コンパイル
 - ./configure
 - make
 - make[install

コンパイル準備
コンパイル
インストール>失敗
- インストール
 - su
 - rm[-f]/etc/httpd
 - make[install

管理者モードへ (パスワード **zxcvb**)
古い設定ファイルを削除
インストール
- サーバー設定
 - emacs[/etc/httpd/httpd.conf
 - 上下キーで 236 行目に移動
 - control + xc

Web サーバー設定ファイルの編集
「8080」を「80」に書き換える
確認メッセージに「y」入力
- サーバー起動
 - /usr/sbin/httpd

サーバーを起動
- 動作確認
 - Web ブラウザで「http://172.16.41.X/」に接続 (X=70+シール番号)
- シャットダウン
 - shutdown[-h]now