

電子情報デザイン入門 (第6回)

UNIXコマンド(3)
RAINBOWガイド2004 第3章, 第8章

本日のスケジュール

- ワイルドカード
- 標準入出力をファイルに変更(リダイレクト)
- Emacs の使い方(2)
 - 範囲指定
 - カット&ペースト(ヤंक)

ワイルドカード

- * :任意文字数の文字列を表す
? :任意の一文字を表す
- ~/040524ディレクトリにおいて
「%cp -r /homer/se/tea/rejohea8/lesson/wild .」
- 「%cd wild」として, lsで下記のファイルがあることを確認
abocado abocado.c abocado.txt
appleapple.c apple.txt
carrot carrot.c carrot.txt
orange orange.c orange.txt
potato potato.c potato.txt
tomato tomato.c tomato.txt
- ls *.txtでは
abocado.txt apple.txt carrot.txt
orange.txt potato.txt tomato.txt
- ls apple.*では
apple apple.c apple.txt
- ls a*.*では
abocado abocado.c abocado.txt
apple apple.c apple.txt
- ls ???atoでは
potato tomato

標準入出力のリダイレクション

- 標準入出力:通常は端末
- 出力リダイレクション(>)によって, 出力をファイルに変更できる.
 - 例 : `%ls -l > list`
`%ls -l` の実行結果をlistファイルに出力する
- 入力リダイレクション(<)によって, 入力をファイルに変更できる
 - 例 : `%bc < infile`
プログラム実行時にinfileから入力する.
(infileにはa=8, b=3, c=a+b, cと書いておく)
- 出力リダイレクションを (>>)に変更すると既存のファイルへの追加書き込みが可能

C言語プログラム解説

```
#include <stdio.h>
main()
{
    int a,b,c;
    printf("INPUT DATA a:"); /*整数aを入力するように表示*/
    scanf("%d",&a);          /*整数aを入力*/
    printf("INPUT DATA b:"); /*整数bを入力するように表示*/
    scanf("%d",&b);          /*整数aを入力*/
    c=a+b;                    /*a+bを計算*/
    printf("a+b=");          /*「a+b=」を表示*/
    printf("%d\n",c);        /*整数cを出力*/
}
```