

UNIX ファイルシステムの特徴確認 (宿題 No.3)

- (1) ハードリンク (ハードリンクは Mac の共有ドライブ上では使用できない)
- ・ /tmp に移動する。(ローカルドライブ上で自由にファイルが作れる場所)
 - ・ 作ってみる。消してみる。
 - ・ その時のリンク数の変化を `ls -l` を用いて確認する。
 - ・ ディレクトリのハードリンクは作れるか? (`mkdir`)

(2) シンボリックリンク

- ・ 作ってみる。
- ・ 思い通りできたか `ls -l` を用いて確認してみる。
- ・ 使えるか試す。(mycp? cp? cat?)
- ・ 隣接ディレクトリ以下のファイルを指すシンボリックリンクを作る。
DirA/a.txt ファイルがあるとき、DirB/b.txt が a.txt を指すようにする。
- ・ 使えるか試す。
- ・ シンボリックリンクのループを作るとどうなるか?

DirA/c.txt -> DirB/d.txt、DirB/d.txt -> DirA/c.txt のようにする。

(3) モード

ファイルのモードを変化させながら予想通りになるか試す。

以上の確認をするために行った操作手順、実行結果、実行結果から言えること等をレポート (A4、1～2枚) にまとめる。

〆切 5月16日