

データ記述言語

JSON (JAVASCRIPT OBJECT NOTATION、ジェイソン)

https://ja.wikipedia.org/wiki/JavaScript_Object_Notation

YAML (YAML AIN'T A MARKUP LANGUAGE、ヤムル)

<https://ja.wikipedia.org/wiki/YAML>

- 変換ツール(例)
 - <https://www.json2yaml.com/>
 - <https://www.json2yaml.com/convert-yaml-to-json>

高級コマンド操作

- 他のコマンド
 - コマンドのファイル本体パスを表示する
 - which
 - ファイル中の文字列検索する
 - grep
 - 行数、文字数を数えるする
 - wc

コマンドパラメータとオプション

```
$ ls -alh hello.sh
-rwxr-xr-x  1 wsysuper  staff    45B Dec 10 21:59 hello.sh
$ wc -l hello.sh
    5 hello.sh
```

パスについて (., .., ~)

- 絶対パス: /と始まるパス

```
$ ls -alh /Users
total 0
drwxr-xr-x  5 root      admin   160B Dec  2 21:16 .
drwxr-xr-x 20 root      wheel   640B Nov 19 03:13 ..
-rw-r--r--  1 root      wheel    0B Nov 19 03:13 .localized
drwxrwxrwt  7 root      wheel   224B Nov 19 03:13 Shared
drwxr-x---+ 56 wsysuper staff   1.8K Dec 16 12:30 wsysuper
```

- 相対パス: /以外で始まるパス

```
$ ls -alh ../hello
```

パイプ (>, >>, |)

```
$ echo 'hello shell' > result.txt
$ echo 'goodbye shell' >> result.txt
$ cat result.txt | grep goodbye
goodbye shell
$ cat result.txt | grep goodbye | wc
    1      2     14
```