

Exercicis Scripts

@edt ASIX-M01 Curs 2017-2018

Processar arguments

- 1) Processar els arguments i mostrar per stdout només els de 4 o més caràcters.
- 2) Processar els arguments i comptar quantes n'hi ha de 3 o més caràcters.
- 3) Processar arguments que són matricules:
 - a) Llistar les vàlides, del tipus: 9999-AAA.
 - b) stdout les que són vàlides, per stderr les no vàlides. Retorna de status el número d'errors (de no vàlides).

Processar stdin

- 4) Processar stdin mostrant per stdout les línies numerades i en majúscules..
- 5) Processar stdin mostrant per stdout les línies de menys de 50 caràcters.
- 6) Processar per stdin línies d'entrada tipus "Tom Snyder" i mostrar per stdout la línia en format → T. Snyder.

Processar files/directoris

- 7) Programa: **prog -f|-d arg1 arg2 arg3 arg4**
 - a) Valida que els quatre arguments rebuts són tots del tipus que indica el flag. És a dir, si es crida amb -f valida que tots quatre són file. Si es crida amb -d valida que tots quatre són directoris.
Retorna 0 ok, 1 error nº args, 2 hi ha elements erronis.
Exemple: prog -f carta.txt a.txt /tmp fi.txt → retorna status 2.
 - b) Ampliar amb el cas: **prog -h|--help**.
- 8) Programa: **prog file...**
 - a) Validar existeix almenys un file. Per a cada file comprimir-lo. Generar per stdout el nom del file comprimit si s'ha comprimit correctament, o un missatge d'error per stderr si no s'ha pogut comprimir. En finalitzar es mostra per stdout quants files ha comprimit.
Retorna status 0 ok, 1 error nº args, 2 si algun error en comprimir.
 - b) Ampliar amb el cas: **prog -h|--help**.
- 9) Programa: prog.sh [-r -m -c cognom -j -e edat] arg...
Escriure el codi que desa en les variables: *opcions*, *cognom*, *edat* i *arguments* els valors corresponents.
No cal validar ni mostrar res!
Per exemple si es crida: `$ prog.sh -e 18 -r -c puig -j wheel postgres ldap`
retorna: *opcions* «-r -j», *cognom* «puig», *edat* «18», *arguments* «wheel postgres ldap»

Processar passwd

10) Programa: prog.sh

Rep per stdin GIDs i llista per stdout la informació de cada un d'aquests grups, en format: gname: GNAME, gid: GID, users: USERS

11) Idem però rep els GIDs com a arguments de la línia d'ordres.

12) Programa -h uid...

Per a cada uid mostra la informació de l'usuari en format:
logid(uid) gname home shell