

UNIX. Contrôle I

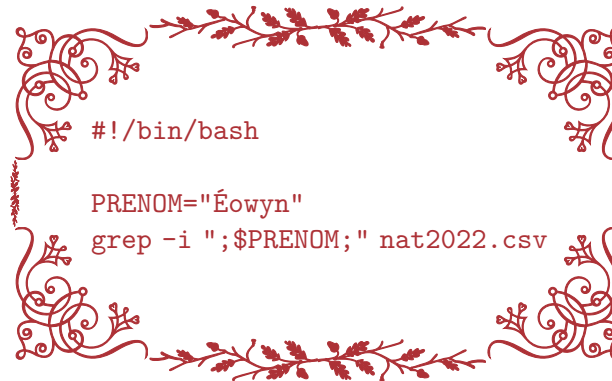
Sergey Kirgizov, avril 2025

Tout document non-électronique autorisé. Durée 1h.

Le barème est donné à titre indicatif.

Questions

1. (4 points) Faramir, le prince du Gondor, apprend à utiliser Unix. Il a écrit le script suivant en Bash et l'a placé dans un fichier appelé `r.sh`. Voici ce qu'il a composé.



```
#!/bin/bash

PRENOM="Éowyn"
grep -i ";$PRENOM;" nat2022.csv
```

Il tente d'exécuter le script.

Il obtient une erreur.

```
[faramir@gondor path]$ ./r.sh
bash: ./r.sh: Permission non accordée
```

Quelle peut en être la cause ? Comment peut-on y remédier ?

2. (4 points) Finalement, il a pu exécuter le script. Voici le résultat.

```
[faramir@gondor path]$ ./r.sh
2;ÉOWYN;2011;3
2;ÉOWYN;2016;3
2;ÉOWYN;2018;4
2;ÉOWYN;2021;4
2;ÉOWYN;XXXX;10
```

Comment peut-on compter le nombre de naissances de filles appelées Éowyns dans ce résultat avec Bash ?

3. (4 points) Disons que le fichier `names.txt` contient des prénoms de personnes, un par ligne. Que fait la commande suivante ?

```
cat names.txt | xargs -I{} grep -i "{{$}};" nat2022.csv
```

4. (4 points) Convertir la représentation symbolique des droits `"rwx-----x"` en une représentation utilisant le système de numération octal.
5. (4 points) Concevoir une expression régulière pour trouver les prénoms contenant deux mêmes voyelles graphiques à la suite.

*Tourner la page pour voir le man de la **paste**. Cela peut être pratique pour Ex. 2.*

NOM

paste - Regrouper les lignes de différents fichiers

SYNOPSIS

paste [OPTION]... [FICHIER]...

DESCRIPTION

Écrire des lignes consistant en l'assemblage une à une des lignes de chaque FICHIER, séparées par des tabulations, vers la sortie standard.

L'entrée standard est lue quand FICHIER est omis ou quand FICHIER vaut « - ».

Les paramètres obligatoires pour les options de forme longue le sont aussi pour les options de forme courte.

-d, --delimiters=LISTE

utiliser les caractères de la LISTE au lieu de tabulations

-s, --serial

copier un fichier à la fois au lieu de le faire en parallèle

-z, --zero-terminated

le délimiteur de lignes est l'octet NULL, pas le changement de ligne

--help Afficher l'aide-mémoire et quitter.

--version

afficher les informations de version et quitter.

AUTEUR

Écrit par David M. Ihnat et David MacKenzie.

SIGNALER DES BOGUES

Aide en ligne de GNU coreutils : <<https://www.gnu.org/software/coreutils/>>

Signaler toute erreur de traduction à <<https://translationproject.org/team/fr.html>>

COPYRIGHT

Copyright © 2024 Free Software Foundation, Inc. Licence GPLv3+ : GNU GPL version 3 ou ultérieure <<https://gnu.org/licenses/gpl.html>>.

Ce programme est un logiciel libre. Vous pouvez le modifier et le redistribuer. Il n'y a AUCUNE GARANTIE dans la mesure autorisée par la loi.

VOIR AUSSI

Documentation complète : <<https://www.gnu.org/software/coreutils/paste>>

aussi disponible localement à l'aide de la commande : info '(coreutils) paste invocation'

TRADUCTION

La traduction française de cette page de manuel a été créée par Luc Froidefond <luc.froidefond@free.fr>, Nicolas François <nicolas.francois@centraliens.net>, Bastien Scher <bastien0705@gmail.com>, David Prévot <david@tilapin.org> et Jean-Philippe MENGUAL <jpmengual@debian.org>

Cette traduction est une documentation libre ; veuillez vous reporter à la GNU General Public License version 3 <<https://www.gnu.org/licenses/gpl-3.0.html>> concernant les conditions de copie et de distribution. Il n'y a aucune RESPONSABILITÉ LÉGALE.

Si vous découvrez un bogue dans la traduction de cette page de manuel, veuillez envoyer un message à <debian-l10n-french@lists.debian.org>.