MOOC le shell Bash

maitriser-le-shell-bash –

Doc MOOC Shell Bash

Guide avancé d'écriture des scripts Bash FR

GNU Bash Reference EN

Bash Docguide_bash_du_debutant.pdf FR

Ce que vous allez apprendre

À la fin de ce cours, vous saurez :

1. -Décrire par des commandes des tâches courantes à effectuer sur mon ordinateur,
2. -Utiliser une console pour administrer et interagir avec mon ordinateur,
3. -Configurer mon environnement,
4. -Enchaîner des commandes pour effectuer des traitements spécifiques,
5. -Ecrire des scripts shell pour automatiser des travaux,
6. -Lire des scripts shell et comprendre leur fonctionnement,
7. -Corriger des erreurs dans des scripts existants.

En bref, vous maîtriserez la syntaxe de base du shell Bash pour écrire des commandes ainsi que la sémantique des commandes importantes afin de définir leurs enchainements pour résoudre un problème donné.

Plan de cours

Une séquence de bienvenue plus 4 séquences d'activités thématiques :

⊖ Séquence 1 : Découvrez votre système d'exploitation (SE)

---

1. -Qu'est ce que la ligne de commande ?
2. -Trouver de l'aide
3. -Gérer les répertoires et les fichiers
4. -Les utilisateurs et leurs droits
5. -Traiter un fichier de texte

⊖ Séquence 2 : Interagissez avec le Bash

1. -Aide à l'interaction
2. -Abréviations pour le nom des fichiers
3. -Constructions syntaxiques
4. -Contrôler l'exécution des commandes
5. -Entrées et sorties des processus

Séquence 1 : Découvrez votre système d'exploitation (SE)

1. -Contrôler son environnement
2. -Filtres simples
3. -Filtres puissants
4. -Effectuer des calculs numériques
5. -Archiver et compresser des données

Séquence 4 : Automatisez vos travaux

1. -Eléments d'un script shell
2. -Expressions et conditions
3. -Structures conditionnelles
4. -Structures itératives
5. -Structures de routines

Introduction

Doc

Doc Bash EN

Doc Bash FR

Commande Less

Less FR

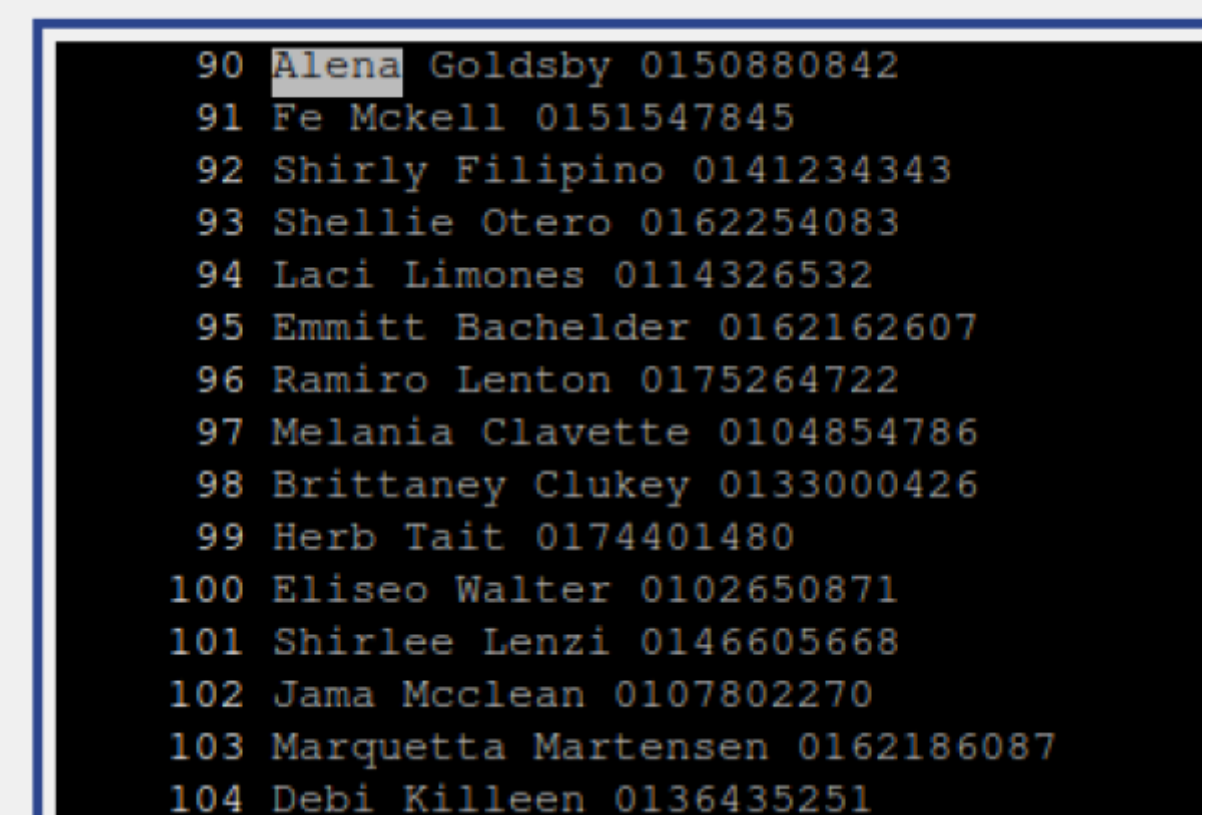
Pour afficher le numero de ligne

```
less -N liste.txt
```

pour chercher un mot

apres tapé la commande precedente :

```
/Alena  ( cela affiche la ligne avec le mot)
```



Voici les commandes les plus courantes :

Clés	Description
↑ ↓	Déplacer par ligne
ESPACE	Descendre d'une page
Nj	Descendre de N lignes
Nk	Remonter de N lignes
b	Monter d'une page
g ou <	Aller à la première ligne
G ou >	Aller à la dernière ligne
Ng	Allez à la ligne N dans le fichier
Np	Allez à la N pourcentage du fichier dans le fichier
Ng	Aller à la Ne ligne
/motif	Chercher le motif à partir de la position
?motif	Chercher le motif à avant de la position
n	Répétez la recherche précédente
N	Répétez la recherche précédente dans la direction inverse
v	Transfère le fichier vers l'éditeur par défaut
q	Quitter le journal

Les raccourcis clavier de la commande less

From:
https://chanterie37.fr/fablab37110/ - **Castel'Lab le Fablab MJC de Château-Renault**

Permanent link:
https://chanterie37.fr/fablab37110/doku.php?id=start:linux:bash

Last update: **2025/07/08 17:52**