**TP3 - p24**

**--------------------------------------------------------------------**

**Objectifs**

**--------------------------------------------------------------------**

**--------------------------------------------------------------------**

**Description du travail demandé**

**--------------------------------------------------------------------**

Dans ce TP, on propose de créer un menu à partir duquel un utilisateur choisit une des options proposées pour l'exécuter :

* Afficher le runlevel : avec la commande **who -r**
* afficher les processus lancés au démarrage : avec la commande **ps -ef | more**
* afficher les applications exécutées selon le runlevel : **ls -d rc\*** ( rc\* : est un repository contenant les applications lancées selon le runlevel \* )

De plus , on a choisi **App3** comme nom de l’application

**--------------------------------------------------------------------**

**Script**

**--------------------------------------------------------------------**

while echo "Choisir une des commandes suivantes :" ;echo " 0. exit" ;echo " 1. Afficher le runlevel"; echo " 2. Afficher les processus lancés au démarrage"; echo " 3. Afficher les applications exécutées selon le runlevel ";

read choix ;

[ $choix -ne 0 ] ;

do

if [ $choix -eq 1 ] ;

then

who -r ;

elif [ $choix -eq 2 ] ;

then

while read uid pid ppid c stime tty time cmd

do

if [ $ppid == '1' ]

then

echo $cmd ;

fi ;

done < ListPro

elif [ $choix -eq 3 ] ;

then

while

echo ;

echo "Runlevel 0 : Arrêt de la machine" ;

echo "Runlevel 1 : Mode maintenance (mono-utilisateur en ligne de commande)" ;

echo "Runlevel 2 à 5 : Mode multi-utilisateur complet avec serveur graphique si installé" ;

echo "Runlevel 6 : Redémarrage de la machine" ; echo ;

echo "Veillez saisir le runlevel ou tapez r pour retourner au menu principale :" ;

read runlev ;

[ $runlev != 'r' ] ;

do

case $runlev in

0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | S )

ls /etc/rc$runlev.d ;

;;

\* )

echo "Ce runlevel n'existe pas dans la liste " ;

;;

esac ;

done ;

else echo "Ce choix n'est pas listé" ;

fi ;

done

**--------------------------------------------------------------------**

**Notes**

**--------------------------------------------------------------------**

**/etc/init.d :** n’existe dans ubuntu ainsi que /sbin/init (qui existe dans **fedora**

**inittab** is no longer used that’s why it doesn’t exist anymore in ubuntu

* **explanation :**

**Back in the days** [the **"System-V" init service**](https://askubuntu.com/tags/sysv/info) was used in Ubuntu, and it used the **/etc/inittab** file.

**Some time ago (around 2006)** [the **"Upstart" init service**](https://askubuntu.com/tags/upstart/info)replaced SysV. During these days you could follow [the top answer](https://askubuntu.com/a/34310/197753) and use man **inittab** to get info on this change.

**At the time of writing (e.g. for Ubuntu 16.04)** [the **"systemd" boot process**](https://askubuntu.com/tags/systemd/info) is in use and there is no reference left to **"inittab"** (e.g. if you do apropos inittab you'll probably not find anything). Instead you could do man **runlevel** to get similar information.

Bottom line: the **/etc/inittab** file is nowhere, likely because you use a newer version for Ubuntu that has a different init service, e.g. systemd.

**L'outil de gestion des** [**services**](https://doc.ubuntu-fr.org/services) **(et des autres unités d'ailleurs)** dans **systemd** s'appelle **systemctl**.

* **commande gestion des services :**

**systemctl** **ACTION <Nom\_du\_service>.service**

Où

* **ACTION** sera la commande que l'on souhaite appliquer à la dite unité:
  + **start :** démarrer le service
  + **stop :** arrêter le service
  + **restart :** relancer le service
  + **reload :** recharger le service
  + **status :** connaître l'état du service
* **<Nom\_du\_service>** est le nom du service visé.

Quelle que soit l'action menée sur un service, au prochain démarrage de la machine celui-ci devrait retrouver le status qui lui a été [défini par défaut](https://doc.ubuntu-fr.org/systemd#modifier_l_execution_d_un_service).

**--------------------------------------------------------------------**

**Informations sur les commandes et autres**

**--------------------------------------------------------------------**

* **who -r :** sur quel niveau se trouve
* **ls \*.conf :** les fichiers de configuration
* **ps -ef | more :** afficher tous les processus
* **/etc/init.d :** is a directory
* **/etc/inittab :** est un fichier

**--------------------------------------------------------------------**

**Exécution**

**--------------------------------------------------------------------**

**--------------------------------------------------------------------**

**Réalisé par : Helali Hadil et Trimech Raoua**

**GL 3/1**

**--------------------------------------------------------------------**