1. Let’s say there are 6 linux hosts in its QA environment. Hostnames are listed below with the example of java process. There could be multiple instances of java processes on each host. Please write a script to find out when the java processes on each host was last restarted and if it’s jmx port enabled find out the port number.

  Допустим, в среде QA имеется 6 хостов linux. Имена хостов перечислены ниже с примером java-процесса. На каждом хосте может быть несколько экземпляров java-процессов. Пожалуйста, напишите сценарий, чтобы узнать, когда java-процессы на каждом хосте были в последний раз перезапущены, и если этот jmx-порт включен, узнайте номер порта.

qaserver1 qaserver2 qaserver3 qaserver4 qaserver5 qaserver6

dmadmin 14739 1 0 Feb25 ? 00:52:38 /Documentum/jdk/bin/java -

Djava.util.logging.config.file=/documentum/apache-tomcat-

7.0.26//conf/logging.properties

-Xms2048m -Xmx4096m

-Djava.security.auth.login.config=/documentum/apache-tomcat-

7.0.26/conf/login.config - Dcatalina.ext.dirs=/documentum/apache-

tomcat-

7.0.26/shared/lib:/documentum/apache-tomcat7.0.26/common/lib

-Djava.rmi.server.hostname=localhost -Dcom.sun.management.jmxremote -

Dcom.sun.management.jmxremote.port=5569

-Dcom.sun.management.jmxremote.authenticate=false -

Dcom.sun.management.jmxremote.ssl=false -

Djava.util.logging.manager=org.apache.juli.ClassLoaderLogManager -

Djava.security.auth.login.config=/documentum/apache-tomcat-

7.0.26/conf/login.config -

Djava.endorsed.dirs=/documentum/apache-tomcat-7.0.26/endorsed

2. Say, you need to find out kernel version on those 6 servers and launch parameters of running kernels, write a script to fetch the kernel version and it’s launch parameters, and prints that  
information on the terminal of every logged-in user on each of the servers.

Скажем, вам нужно найти версию ядра на этих 6 серверах и запустить параметры запускаемых ядер, написать сценарий для извлечения версии ядра и параметров запуска, а также распечатать, что

информацию о терминале каждого зарегистрированного пользователя на каждом из серверов.

3. Below is an example of data in JSON format,  
write a script to fetch the user’s friend’s name those “id” equals “2”, and has ‘laborum’ tag.

Ниже приведен пример данных в формате JSON,напишите сценарий, чтобы получить имя друга пользователя, что «id» равно «2», и имеет тег «laborum».

[  
 {  
 **"\_id"**: **"5bc44d3edf2b8798ce3c95bd"**,  
 **"tags"**: [  
 **"proident"**,  
 **"aute"**,  
 **"in"**,  
 **"laborum"** ],  
 **"friends"**: [  
 {  
 **"id"**: 0,  
 **"name"**: **"Alyce Wall"** },  
 {  
 **"name"**: **"Eloise Cervantes"** },  
 {  
 **"id"**: 2,  
 **"name"**: **"Turner Morton"** }  
 ],  
 **"greeting"**: **"Hello, stranger! You have 8 unread messages."**,  
 **"favoriteFruit"**: **"strawberry"** },  
 {  
 **"id"**: 1,  
 **"\_id"**: **"f4ee69a5-55a9-4cfd-ac4e-5eb525ec6d5a"**,  
 **"tags"**: [  
 **"radn1"**,  
 **"auto2"**,  
 **"out"**,  
 **"exploit"** ],  
 **"friends"**: [  
 {  
 **"id"**: 0,  
 **"name"**: **"Mu Xaong"** },  
 {  
 **"id"**: 1,  
 **"name"**: **"Irgem Stiv"** },  
 {  
 **"id"**: 2,  
 **"name"**: **"In Kirisk"** }  
 ],  
 **"greeting"**: **"I'm back."**,  
 **"favoriteFruit"**: **"apple"** }  
]