

RHCSA 模拟考试 v3.0: 40m

1. 重置root密码，并按要求设置网络和主机名，IP设置方法为静态。

主机名: server0.example.com

IP 地址: 172.25. 0.11

网络掩码: 255.255.255.0

网关: 172.25. 0.254

域名服务器: 172.25.254.254

虚拟机的root密码应该是: tianyun

2. 配置SELinux环境，将SELinux设为enforcing模式。

3. 建立Yum软件仓库，该Yum仓库将作为默认仓库。

YUM REPO: http://content.example.com/rhel7.0/x86_64/dvd

4. 调整逻辑卷loans及其上文件系统大小为300M（290 ~ 310M是可以接受的）。

5. 按要求创建用户组及多个用户，设置用户的候选组，设置用户的默认shell。

创建组adminuser

创建用户natasha和harry属于该组，该组为他们的从属组

创建用户sarah，不属于adminuser，没有交互的shell

他们的密码都是tianyun

6. 配置/var/tmp/fstab的权限

拷贝/etc/fstab到/var/tmp/fstab

/var/tmp/fstab属主和属组为root;

任何人都不能执行; natasha能读写;

harry没有任何权限; 其他和将来的用户能够读。

7. 设置用户的计划任务cron。

natasha每天14:20时执行命令: /bin/echo hello

8. 设置目录权限。

创建共享目录/home/admins; 属组为adminuser;

adminuser组成员对目录有读写和执行的权限，其他所有用户没有任何权限（root能够访问所有文件和目录）;

在/home/admins目录中创建的文件，会自动继承adminuser组

9. 按指定要求安装升级内核，保证grub2启动时为默认项目，原内核保留。

YUM REPO: http://content.example.com/rhel7.0/x86_64/errata

10. 绑定外部验证服务

主机classroom.example.com提供了LDAP验证服务；

验证服务器的基础DN是dc=example, dc=com

连接需要使用证书进行加密 http://classroom.example.com/pub/example-ca.crt

配置成功后能够使用ldapuser0登录到系统，密码为password；

但没有HOME目录，当配置autofs后，才能生成HOME目录。

11. 设置NTP服务，同步指定服务器时间。

让系统作为classroom.example.com 的NTP客户端

12. 配置autofs自动挂接用户HOME目录。

ldapuser0用户的HOME目录为classroom.example.com:/home/guests/ldapuser0

ldapuser0用户的HOME目录挂载到本地/home/guests/ldapuser0

NFS挂载需要使用版本3

13. 建立用户jack，指定uid为2000，密码为tianyun。

14. 创建新的swap分区512M，需要开机自动挂接，注意其它试题可能需要更多的分区。

15. 查找属于用户alice的所有文件，并将其拷贝到/findfiles。

16. 在/usr/share/dict/words中查找到所有包含字符串seismic 的行，

将找出的行按照原文的先后顺序拷贝到/root/filelist文件中。/root/filelist文件不要包含空行

17. 将/etc目录归档并压缩到/root/backup.tar.bz2，使用bzip2压缩。

18. 创建逻辑卷database，属于卷组datastore，逻辑卷的大小为10个物理扩展单元，物理扩展单元(physical extent)大小16M。使用ext3文件系统对新的逻辑卷进行格式化。自动挂载在/mnt/database 目录下。