

Laboratório Aberto - Instalar e atualizar pacotes de software

Instruções

1. Na máquina `serverb`, configure um repositório de software para obter atualizações. Nomeie o repositório como `errata` e configure o repositório no arquivo `/etc/yum.repos.d/errata.repo`. Configure o arquivo `errata.repo` para usar o repositório `http://content.example.com/rhel9.0/x86_64/rhcsa-practice/errata`. Não verifique assinaturas GPG.
1. Faça login na máquina `serverb` como o usuário `student` e alterne para o usuário `root`.

```
[student@workstation ~]$ ssh student@serverb ...output omitted...
[student@serverb ~]$
sudo -i
[sudo] password for student:
student
[root@serverb ~]#
```

2. Crie o arquivo

`/etc/yum.repos.d/errata.repo` com o seguinte conteúdo:

```
[errata]
name=Red Hat Updates
baseurl=http://content.example.com/rhel9.0/x86_64/rhcsa-practice/errata
enabled=1
gpgcheck=0
```

Ocultar solução

2. Em `serverb`, instale o pacote `rht-system`.
1. Liste os pacotes disponíveis para o pacote `rht-system`.

```
[root@serverb ~]# dnf list rht-system
Last metadata expiration check: 0:05:27 ago on Wed 27 Apr 2022 05:01:59 AM EDT.

Available Packagesrht-system.noarch 1.0.0-2 errata
```

2. Instale a versão mais recente do pacote

`rht-system` .

```
[root@serverb ~]# dnf install rht-system ...output omitted...
Total download size: 7.5 k
Installed size: 300
Is this ok [y/N]:
y ...output omitted...
Complete!
[root@serverb ~]#
```

Ocultar solução

3. Por motivos de segurança, a máquina `serverb` não deve ser capaz de se conectar a uma impressora de papel. Faça isso removendo o pacote `cups` . Quando terminar, saia do shell `root` .

1. Liste o pacote `cups` instalado.

```
[root@serverb ~]# dnf list cups
Last metadata expiration check: 0:08:02 ago on Wed 27 Apr 2022 05:01:59 AM EDT.
Installed Packages

cups.x86_64                1:2.3.3op2-13.el9      @rhel-9.0-for-x86_64-appstream-rpms
[root@serverb ~]#
```

2. Remova o pacote

`cups` .

```
[root@serverb ~]# dnf remove cups.x86_64 ...output omitted...
Remove 46 Packages

Freed space: 94 M
Is this ok [y/N]:
y ...output omitted...
Complete!
```

3. Saia do shell

`root` .

```
[root@serverb ~]# exit
[student@serverb ~]$
```

Ocultar solução

4. O script inicial faz o download do pacote `rhcsa-script-1.0.0-1.noarch.rpm` no diretório `/home/student` na máquina `serverb`.

Confirme se o pacote `rhcsa-script-1.0.0-1.noarch.rpm` está disponível em `serverb` e instale-o usando privilégios `root`. Verifique se o pacote está instalado. Saia da máquina `serverb`.

1. Verifique se o pacote `rhcsa-script-1.0.0-1.noarch.rpm` não está disponível no `serverb`.

```
[student@serverb ~]$ rpm -q -p rhcsa-script-1.0.0-1.noarch.rpm -i
Name       : rhcsa-script
Version    : 1.0.0
Release    : 1
Architecture: noarch
Install Date: (not installed)
Group      : System
Size       : 593
License    : GPL
Signature  : (none)
Source RPM : rhcsa-script-1.0.0-1.src.rpm
Build Date : Wed 23 Mar 2022 08:24:21 AM EDT
Build Host : localhost
Packager   : Bernardo Gargallo
URL        : http://example.com
Summary    : RHCSA Practice Script
Description:
A RHCSA practice script.
The package changes the motd.
```

2. Instale o pacote

`rhcsa-script-1.0.0-1.noarch.rpm`.

```
[student@serverb ~]$ sudo dnf install \rhcsa-script-1.0.0-1.noarch.rpm
[sudo] password for student:
student
Last metadata expiration check: 0:11:06 ago on Wed 27 Apr 2022 05:01:59 AM EDT.
Dependencies resolved.
=====
Package                Architecture      Version           Repository        Size
=====
Installing:
rhcsa-script            noarch            1.0.0-1           @commandline      7.5 k
=====

Transaction Summary
=====
Install 1 Package

Total size: 7.5 k
```

```

Installed size: 593
Is this ok [y/N]:
y
Downloading Packages:
Running transaction check
Transaction check succeeded.
Running transaction test
Transaction test succeeded.
Running transaction
  Preparing      :                                1/1
  Running scriptlet: rhcsa-script-1.0.0-1.noarch 1/1
  Installing      : rhcsa-script-1.0.0-1.noarch 1/1
  Running scriptlet: rhcsa-script-1.0.0-1.noarch 1/1
  Verifying       : rhcsa-script-1.0.0-1.noarch 1/1

Installed:
  rhcsa-script-1.0.0-1.noarch

Complete!

```

3. Verifique se o pacote está instalado.

```

[student@serverb ~]$ rpm -q rhcsa-script
rhcsa-script-1.0.0-1.noarch
[student@serverb ~]$

```

4. Retorne ao sistema

`workstation` como o usuário `student`.

```

[student@serverb ~]$ exit
logout
Connection to serverb closed.
[student@workstation ~]$

```

Ocultar solução

Avaliação

Com o usuário `student` na máquina `workstation`, use o comando `lab` para avaliar seu trabalho. Corrija todas as falhas relatadas e execute novamente o comando até que ele seja concluído com êxito.

```
[student@workstation ~]$lab grade software-review
```

Encerramento

Na máquina `workstation`, altere para o diretório pessoal do usuário `student` e use o comando `lab` para concluir este exercício. Essa etapa é importante para garantir que recursos de exercícios anteriores não afetem exercícios futuros.

```
[student@workstation ~]$lab finish software-review
```

Isso conclui a seção.