

4452 – Linux Security Servers in Cloud

Desafio – Aula 05: Servidor Apache - Parte I

Tema: Dexter Project ETAPA III

A empresa Dexter Courier precisa fazer o commit do site do projeto dexterweb, afim de disponibilizar o site na Internet. O seu desafio esta dividido em diversas etapas:

ETAPAS:

- Copiar o site da empresa Dexter **site-projeto.tar.gz** (disponível no moodle) para a pasta da instancia dexterweb;
- Visualizar informações do servidor MySQL do projeto dexterweb;
- Acessar via **ssh** o projeto dexter-web;
- Visualizar o IP da variável **\$OPENSIFT_MYSQL_DB_HOST** e saia da instancia;
- Configure o arquivo **dexterweb/include/config.php** com os valores conforme as informações referente a variável **\$OPENSIFT_MYSQL_DB_HOST** e o resultado do comando **rhc app-show dexterweb**, alterando o nome do banco para dexter500;
- Repita a configuração no arquivo **dexterweb/backup/index.php** alterando o nome do banco para backup ;
- Para terminar o desafio **publique** no Openshift as alterações para o projeto dexterweb

Poste o Screenshot do projeto final no Fórum Temático - Entrega de Desafios para compartilhar com os outros colegas do curso.

Resolução do Desafio:

01 – Para começar logue com o usuário **aluno** e senha **4linux** na máquina Linux Externa.

02 – Em seguida faça o Download do arquivo **site-projeto.tar.gz** para a home do usuário Aluno

03 – Descompacte e copie o site da empresa Dexter para a pasta da instancia dexterweb
aluno@linux-externa:~\$ **tar zxvf site-projeto.tar.gz**

aluno@linux-externa:~\$ **cp -r site-projeto/* dexterweb**

04 – Em seguida precisamos anotar as informações do banco de dados MySQL da instancia dexterweb

aluno@linux-externa:~\$ **rhc app-show dexterweb**

05 – Acesse via ssh o projeto dexterweb e visualize o valor da variável \$OPENSIFT_MYSQL_DB_HOST

aluno@linux-externa:~\$ **rhc ssh dexterweb**

echo \$OPENSIFT_MYSQL_DB_HOST

exit

06 – Acesse a pasta da instancia dexterweb para configurar as informações do Banco no arquivo config.php:

aluno@linux-externa:~\$ **cd dexterweb/**

aluno@linux-externa:~\$ **vim include/config.php**

NOTA: Altere os valores das diretivas conforme as informações referente a variável \$OPENSIFT_MYSQL_DB_HOST e o resultado do comando rhc-app show dexterweb.

EXEMPLO:

```
$config = array(
    'driver' => 'mysql',
    'host'   => '127.4.199.2',
    'dbname' => 'dexter500',
    'user'   => 'adminWfmb7bh',
    'password' => 'j4eLxe-595Uk'
);
```

07 – Precisamos também configurar as informações do Backup no arquivo config.php:

```
aluno@linux-externa:~$ vim backup/index.php
```

EXEMPLO:

```
mysql_connect('127.3.117.130', 'admin8EumTnN', 'UGjyyz4WBy3Z'); // Conecta com o
banco de dados
```

```
mysql_select_db('backup'); // Seleciona o banco certo
```

08 – O próximo passo é comitar as alterações do site através do comando git

```
aluno@linux-externa:~$ git add -A
```

```
aluno@linux-externa:~$ git commit -m "Atualização do site Dexter"
```

09 – Para terminar publique no Openshift o projeto do site da Dexter

```
aluno@linux-externa:~$ push
```

NOTA: Acesse no Browser o site da Dexter publicado no domínio do seu Openshift:

<http://dexterweb-seunome.rhcloud.com>

<http://dexterweb-seunome.rhcloud.com/backup>