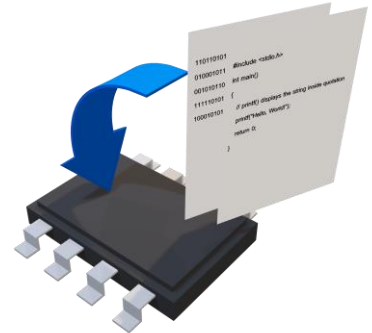




BANCO DE DADOS PARA ENGENHARIA

Prof. Armando L. Keller



Instalando e configurando um SGBD - MySQL

Instalando e configurando um SGBD - MySQL

Na máquina virtual disponibilizada via Moodle abra o terminal e insira os seguintes comandos:

```
sudo apt-get update  
sudo apt-get install mysql-server
```

Instalando e configurando um SGBD - MySQL

Para realizar as configurações de segurança, caso não seja solicitado no final da atualização:

```
sudo mysql_secure_installation utility
```

Instalando e configurando um SGBD - MySQL

Para realizar as configurações de segurança, caso não seja solicitado no final da atualização:

```
sudo mysql_secure_installation utility
```

Instalando e configurando um SGBD - MySQL

Caso o SGBD for acessado externamente (porta padrão 3306), deve-se habilitar ele no firewall:

```
sudo ufw enable  
sudo ufw allow mysql
```

Instalando e configurando um SGBD - MySQL

Inicie o serviço do mysql:

```
sudo systemctl start mysql
```

Instalando e configurando um SGBD - MySQL

Verifique se o serviço está sendo executado corretamente:

```
sudo systemctl status mysql
```


Instalando e configurando um SGBD - MySQL

Para garantir que o serviço será executado automaticamente quando o computador for iniciado:

```
sudo systemctl enable mysql
```

Instalando e configurando um SGBD - MySQL

Para que o SGBD possa ser acessado remotamente, edite a diretiva “bind-address” no arquivo /etc/mysql/mysql.conf.d/mysqld.cnf:

```
bind-address = 127.0.0.1  
bind-address = 0.0.0.0
```

Instalando e configurando um SGBD - MySQL

Reinicie o serviço:

```
sudo systemctl restart mysql
```

Instalando e configurando um SGBD - MySQL

Teste a instalação abrindo o shell do mysql:

```
sudo mysql
```

Se a instalação estiver correta deverá aparecer a seguinte tela:

```
mysql>
```

Instalando e configurando um SGBD - MySQL

Vamos criar um novo usuário para realizar o acesso externo:

```
mysql> CREATE USER "usuario"@ "%" IDENTIFIED  
BY "senha";
```

```
mysql> GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO  
"usuario"@ "%" WITH GRANT OPTION;
```

```
mysql> FLUSH PRIVILEGES;
```

OBRIGADO.

