Trabalho 3 BD2

Integrantes: Maycon Douglas Batista dos Santos 11921BSI209

&

Matheus Costa Monteiro 12111BSI281

SISTEMAS DE BANCOS DE DADOSAULA 06 - MONTAGEM DO AMBIENTE DE TRABALHO

Seção 2: instalando o programa ant

aptitude instalado com sucesso:

```
maycon@maycon-Inspiron-3584:~$ aptitude --version
aptitude 0.8.13
Compilador: g++ 10.2.1 20210320
Compilado contra:
  versão apt 6.0.0
  Versão NCurses: 6.2
  versão libsigc++: 2.10.4
  Suporte para Gtk+ desactivado.
  Suporte para Qt desactivado.

Versões atuais das bibliotecas:
  Versão NCurses: ncurses 6.3.20211021
  versão cwidget: 0.5.18
  Versão apt: 6.0.0
maycon@maycon-Inspiron-3584:~$
```

Rodando o comando:

aptitude search postgres:

ant instalado com sucesso:

ant -help

```
### Available of the property of the property
```

Seção 3: instalação e configuração do JDK

Essa parte do relatório foi omitido pois nóis usamos linux a alguns anos e já temos o java com JDK instalado nas nossas maquinas e como o usaremos comando java nas seções posteriores você poderá ver que ele esta instalado e configurado.

Instalação do libderby-java:

```
maycon@maycon-Inspiron-3584:~$ sudo apt install libderby-java

[sudo] senha para maycon:
Lendo listas de pacotes... Pronto

Construindo árvore de dependências... Pronto
Lendo informação de estado... Pronto

Plibderby-java já é a versão mais recente (10.14.2.0-2).

Os seguintes pacotes foram instalados automaticamente e já não são necessários:

| libflashrom1 libftdi1-2

Utilize 'sudo apt autoremove' para os remover.

| pacotes atualizados, 0 pacotes novos instalados, 0 a serem removidos e 10 não atualizados.

| maycon@maycon-Inspiron-3584:~$
```

Seção 4: instalação do tutorial JDBC

tutorial baixado e instalado.

```
maycon@maycon-Inspiron-3584:~/5Periodo/BD2/JDBCTutorial$ ls
build.xml classes derby.log lib properties sql src testdb txt xml
maycon@maycon-Inspiron-3584:~/5Periodo/BD2/JDBCTutorial$
```

seção 5: configuração do tutorial JDBC

passo: 3

passo 4

Seção 6: Execução do tutorial JDBC

passo 1: cd JDBCTutorial

```
maycon@maycon-Inspiron-3584:~/5Periodo/BD2/JDBCTutorial$
```

passo 2: ant jar

```
maycon@maycon-Inspiron-3584:~/5Periodo/BD2/JDBCTutorial$ ant jar
Buildfile: /home/maycon/5Periodo/BD2/JDBCTutorial/build.xml

compile:
        [echo] JDBC Tutorial is using /usr/lib/jvm/java-17-openjdk-amd64/bin/javac as Java compiler
jar:
BUILD SUCCESSFUL
Total time: 0 seconds
```

passo 3: ant setup

```
Maycon@maycon-Inspiron-3584:-/SPeriodo/BD2/JDBCTutorial/s ant setup

Bulldfile: /home/maycon/SPeriodo/BD2/JDBCTutorial/bulld.xml

setup:

drop-tables:
    [sql] Executing resource: /home/maycon/SPeriodo/BD2/JDBCTutorial/sql/javadb/drop-tables.sql
    [sql] Failed to execute: DROP TABLE COFFEE_DESCRIPTIONS
    [sql] Java.sql.SQLSyntaxErrorException: 'DROP TABLE' não pode ser realizado em 'COFFEE_DESCRIPTIONS', porque 'COFFEE_DESCRIPTIONS' não ex iste.

[sql] Failed to execute: DROP TABLE COFFEE_HOUSES
    [sql] Java.sql.SQLSyntaxErrorException: 'DROP TABLE' não pode ser realizado em 'COFFEE_HOUSES', porque 'COFFEE_HOUSES' não existe.
    [sql] Failed to execute: DROP TABLE MERCH_INVENTORY'
    [sql] Java.sql.SQLSyntaxErrorException: 'DROP TABLE' não pode ser realizado em 'MERCH_INVENTORY', porque 'MERCH_INVENTORY' não existe.
    [sql] Java.sql.SQLSyntaxErrorException: 'DROP TABLE' não pode ser realizado em 'COF_INVENTORY', porque 'COF_INVENTORY' não existe.
    [sql] Java.sql.SQLSyntaxErrorException: 'DROP TABLE' não pode ser realizado em 'RSS_FEEDS', porque 'COF_INVENTORY' não existe.
    [sql] Java.sql.SQLSyntaxErrorException: 'DROP TABLE' não pode ser realizado em 'RSS_FEEDS', porque 'COFFEES' não existe.
    [sql] Java.sql.SQLSyntaxErrorException: 'DROP TABLE' não pode ser realizado em 'COFFEES', porque 'COFFEES' não existe.
    [sql] Java.sql.SQLSyntaxErrorException: 'DROP TABLE' não pode ser realizado em 'SUPPLIERS', porque 'COFFEES' não existe.
    [sql] Java.sql.SQLSyntaxErrorException: 'DROP TABLE' não pode ser realizado em 'SUPPLIERS', porque 'SUPPLIERS' não existe.
    [sql] Java.sql.SQLSyntaxErrorException: 'DROP TABLE' não pode ser realizado em 'DATA_REPOSITORY', porque 'DATA_REPOSITORY' não existe.
    [sql] Java.sql.SQLSyntaxErrorException: 'DROP TABLE' não pode ser realizado em 'DATA_REPOSITORY', porque 'DATA_REPOSITORY' não existe.
    [sql] Java.sql.SQLSyntaxErrorException: 'DROP TABLE' não pode ser realizado em 'DATA_REPOSITORY', porque 'DATA_REPOSITORY' não existe.
    [sql] Java.sql.SQLSynt
```

passo 4: ant runct

```
maycon@naycon-Insptron-3581:-/SPeriodo/BDZ/JDBCTutortals ant runct

Buildfile: /home/maycon/SPeriodo/BDZ/JDBCTutortals ant runct

Funct:

[Java] Set the following properties:
[Java] dbms: derby
[Java] ddhms: testdb
[Java] ddhms: testdb
[Java] userName:
[Java] gerverName: localhost
[Java] portNumber: 3306
[Java] connected to database
[Java]
[Java] connected to database
[Java] colombtan, 101, 7.99, 0, 0
[Java] French, Roast, 49, 8.99, 0, 0
[Java] Espresso, 150, 9.99, 0, 0
[Java] French, Roast, 49, 9.99, 0, 0
[Java] French, Roast, 49, 9.99, 0, 0
[Java] French, Roast, 49, 9.99, 0, 0
[Java] Inserting a new row:
[Java] Rosen, 101, 11, 9.98, 0, 0
[Java] Trench, Roast, 49, 11.23, 0, 0
[Java] Espresso, 150, 12.48, 0, 0
[Java] Colombtan, 101, 9.98, 0, 0
[Java] French, Roast, 49, 11.23, 150, 150
[Java] French, Roast, 50, 12.48, 0, 0
[Java] French, Roast, 49, 11.23, 150, 150
[Java] French, Roast, 49, 11.248, 90, 90
[Java] Kona, 150, 10.98, 0, 0
```

passo 5: gedit src/com/oracle/tutorial/jdbc/CoffeesTable.java

```
Atividades 📝 Editor de texto
                                                                                                                                                      CoffeesTable.java
:::\/crc/com/oracle/tutorial/jdbc
               import java.util.HashMap;
import java.util.HashSet;
import java.util.Map;
import java.util.Set;
0
                 public class CoffeesTable {
                      private String dbName;
private Connection con;
private String dbms;
nji
×
                      public CoffeesTable(Connection connArg, String dbNameArg, String dbmsArg) {
                           super();
this.con = connArg;
this.dbName = dbNameArg;
this.dbms = dbmsArg;
 Q
                     public void createTable() throws SQLException {
   String createString =
    "create table COFFEES " + "(COF_NAME varchar(32) NOT NULL, " +
    "SUP_ID int NOT NULL, " + "PRICE numeric(10,2) NOT NULL, " +
    "SALES integer NOT NULL, " + "TOTAL integer NOT NULL, " +
    "PRIMARY KEY (COF_NAME), " +
    "FOREIGN KEY (SUP_ID) REFERENCES SUPPLIERS (SUP_ID))";
 0
                          trv (Statement stmt = con.createStatement()) {
                         stmt.executeUpdate(createString);
stmt.executeUpdate(createString);
} catch (SQLException e) {
    JDBCTutorialUtilities.printSQLException(e);
                     public void populateTable() throws SQLException {
  try (Statement stmt = con.createStatement()) {
##
                                                                                                                                                                                                              Java × Largura da tabulação: 8 × Lin 1, Col 1 ×
```

passo 6: gedit build.xml

