Disciplina: Técnico de informática para internet

instituição: SENAI

Professor: Pedro Vinicius de Souza Novais

Data: 04/05/2023

Aluno:

Limite de entrega 23:59 do dia 04/05/2023

Enviar para o email: pedro.novais@al.senai.br

Atividade avaliativa de backend com banco de dados;

1 - Qual é a biblioteca mais popular para se conectar a um banco de dados MySQL no Node.js?

a) Sequelize

b) Express

c) MongoDB

d)Mongoose

2 - Qual método é usado para executar uma consulta no banco de dados MySQL usando o Node.js?

a) execute()

b) query()

c) fetch()

d) get()

3 - Qual é o pacote Node.js que permite criar um servidor web?

a) http

b) express

c) body-parser

d) mysql

4 - Qual método é usado para iniciar a conexão com o banco de dados MySQL no Node.js?

a) connect()

b) open()

c) createConnection()

d) start()

5 - Qual é a sintaxe para executar uma consulta de seleção em uma tabela MySQL no Node.js?

a) SELECT \* FROM table\_name

b) FROM table\_name SELECT \*

c) SELECT table\_name

d) SELECT column\_name FROM table\_name

6 - Qual método é usado para fechar a conexão com o banco de dados MySQL no Node.js?

a) end()

b) close()

c) disconnect()

d) stop()

7 - Qual é a função do pacote body-parser no Node.js?

a) Permite criar um servidor web

b) Converte dados de formulários HTML em um objeto JSON

c) Permite criar consultas ao banco de dados MySQL

d) Permite manipular arquivos no sistema de arquivos

8 - Qual é o método para inserir dados em uma tabela MySQL no Node.js?

a) INSERT INTO table\_name

b) UPDATE table\_name

c) DELETE FROM table\_name

d) SELECT \* FROM table\_name

9 - Qual é a função do pacote nodemon no Node.js?

a) Permite monitorar as alterações em arquivos e reiniciar automaticamente o servidor

b) Permite executar consultas SQL complexas

c) Permite gerar arquivos PDF a partir de dados do banco de dados

d) Permite criar um servidor de e-mail

10 - Qual é o método para atualizar dados em uma tabela MySQL no Node.js?

a) UPDATE table\_name

b) INSERT INTO table\_name

c) DELETE FROM table\_name

d) SELECT \* FROM table\_name

11 - Qual é a função do pacote mysql2 no Node.js?

a) Permite criar um servidor web

b) Permite conectar ao banco de dados MySQL

c) Permite gerar gráficos a partir de dados do banco de dados

d) Permite enviar e-mails a partir do servidor

12 - Qual é o método para excluir dados de uma tabela MySQL no Node.js?

a) DELETE FROM table\_name

b) INSERT INTO table\_name

c) UPDATE table\_name

d) SELECT \* FROM table\_name

13 - Qual é a sintaxe para criar uma tabela MySQL no Node.js?

a) CREATE table\_name

b) table\_name CREATE

c) CREATE TABLE table\_name

d) table\_name TABLE CREATE

14 - Qual é a função do pacote cors no Node.js?

a) Permite criar consultas ao banco de dados MySQL

b) Permite manipular arquivos no sistema de arquivos

c) Permite gerenciar solicitações HTTP de origens diferentes

d) Permite gerar arquivos PDF a partir de dados do banco de dados

15 - Qual é o método para selecionar dados de uma tabela MySQL no Node.js?

a) SELECT \* FROM table\_name

b) DELETE FROM table\_name

c) INSERT INTO table\_name

d) UPDATE table\_name

16 - Qual é a função do pacote helmet no Node.js?

a) Permite criar um servidor web

b) Permite proteger o aplicativo Express de várias vulnerabilidades

c) Permite criar consultas ao banco de dados MySQL

d) Permite manipular arquivos no sistema de arquivos

17 - Qual é a sintaxe para criar um novo usuário no MySQL usando o Node.js?

a) CREATE USER 'username'@'localhost' IDENTIFIED BY 'password';

b) CREATE 'username'@'localhost' USER IDENTIFIED BY 'password';

c) CREATE USER IDENTIFIED BY 'username'@'localhost' 'password';

d) CREATE USER 'password'@'localhost' IDENTIFIED BY 'username';

18 - Qual é a função do pacote bcrypt no Node.js?

a) Permite criar um servidor web

b) Permite criptografar senhas para armazenamento seguro em um banco de dados

c) Permite criar consultas ao banco de dados MySQL

d) Permite manipular arquivos no sistema de arquivos

19 - Qual é a sintaxe para criar um banco de dados MySQL no Node.js?

a) CREATE database\_name

b) database\_name CREATE

c) CREATE DATABASE database\_name

d) database\_name DATABASE CREATE

20 - Qual é o método para executar várias consultas MySQL em uma única chamada no Node.js?

a) execMultiple()

b) execute()

c) queryAll()

d) query() com parâmetros de consulta separados por ponto e vírgula (;)