import java.sql.\*;

import java.util.ArrayList;

import java.util.List;

public class PessoaDAO{

private Connection connection;

public PessoaDAO(Connection connection){

this.connection = connection;

}

public void criarPessoa(Pessoa pessoa) throws SQLException{

String sql = "INSERT INTO pessoas (nome, dataNascimento, idade, cpf, email, telefone, genero VALUES (?, ?, ?, ?, ?, ?, ?)";

try (PreparedStatement statement = connection.prepareStatement(sql)){

statement.setString(1, pessoa.getNome());

statement.setLocalDate(2, pessoa.getDataNascimento());

statement.setInt(3, pessoa.getIdade());

statement.setString(4, pessoa.getCpf());

statement.setString(5, pessoa.getEmail());

statement.setString(6, pessoa.getTelefone());

statement.setString(7, pessoa.getGenero());

statement.executeUpdate();

}

}

public List<Pessoa> listarPessoas() throws SQLException{

List<Pessoa> pessoas = new ArrayList<>();

String sql = "SELECT \* FROM pessoas";

try (Statement statement = connection.createStatement();

ResultSet resultSet = statement.executeQuery(sql));{

while (resultSet.next()){

Pessoa pessoa = new Pessoa();

pessoa.setId(resultSet.getInt("id"));

pessoa.setNome(resultSet.getString("nome"));

pessoa.setDataNascimento(resultSet.getLocalDate("dataNascimento"));

pessoa.setIdade(resultSet.getInt("idade"));

pessoa.setCpf(resultSet.getString("cpf"));

pessoa.setEmail(resultSet.getString("email"));

pessoa.setTelefone(resultSet.getString("telefone"));

pessoa.setGenero(resultSet.getString("genero"));

pessoas.add(pessoa);

}

}

return pessoas;

}

public void atualizarPessoa(Pessoa pessoa) throws SQLException{

String sql = "UPDATE pesssoas SET nome = ?, dataNascimento = ?, idade = ?, cpf = ?, email = ?, telefone = ?, genero = ? WHERE id = ?";

try (PreparedStatement statement = connection.prepareStatement(sql)){

statement.setInt(1, id);

statement.executeUpdate();

}

}

}