

Nome: Gustavo Souza 2ADSA

Relato .jar individual:

Contexto:

Em uma unidade da linha de hospitais SantaCruz, existe o problema em que computadores eram monitorados setores errados pois a nível de sistema tinham nomes iguais e isso confundia muito os técnicos na hora de ativar o monitoramento da MEDTECH. Então o Gerente de Tecnologia Fernando Brandão pediu ao suporte do medtech para o caso ser avaliado.

O integrante da medtech Gustavo Souza que foi designado para a tarefa, desenvolveu uma pequena alteração no .jar executável que ao momento de fazer o login é mostrado os dados do responsável do departamento, tanto para o contato caso necessário e identificação mais específica.

Evidências:

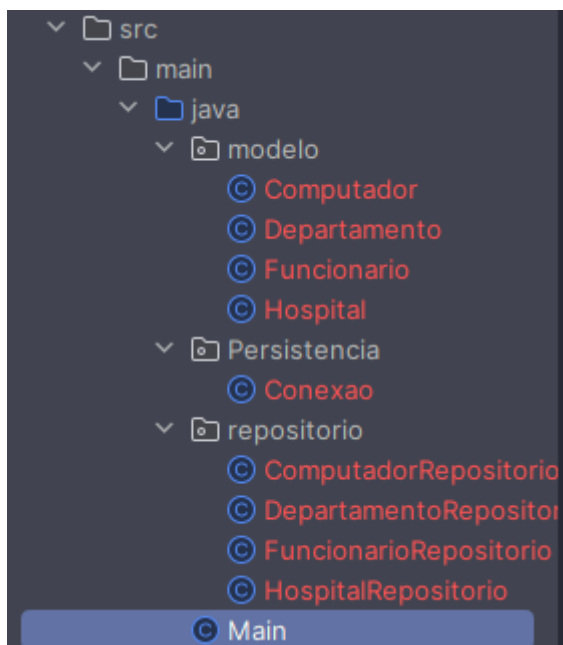
```

CREATE TABLE departamento(
    idDepartamento INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
    nome VARCHAR(45),
    fkHospital INT NOT NULL,
    fkFuncionarioResponsavel INT NOT NULL,
    CONSTRAINT fkDepartamentoHosp FOREIGN KEY (fkHospital) REFERENCES hospital(idHospital),
    CONSTRAINT fkFuncionarioResponsavel FOREIGN KEY (fkFuncionarioResponsavel) REFERENCES funcionario(idFuncionario)
) AUTO_INCREMENT = 1 ;

130 • SELECT d.nome AS "Nome do departamento", f.nome AS "Funcionário responsável"
131      FROM departamento d INNER JOIN funcionario f
132      ON fkFuncionarioResponsavel = idFuncionario;

```

Result Grid		Filter Rows:	Export:	Wrap Cell Content:
	Nome do departamento	Funcionário responsável		
▶	Triagem	Jean Pounareff		



Acima vemos que foi necessário a criação da classe de funcionário, assim FuncionárioRepositorio, que não existia no .jar padrão

```

174 public String toString() {
175     return
176         "=====COMPUTADOR===== " + "\n"
177         + "Nome do computador: " + this.nome + "\n"
178         + "Código do patrimônio: " + this.codPatrimonio + "\n"
179         + "Modelo da CPU: " + this.modeloProcessador + "\n"
180         + "Capacidade máxima da RAM: " + this.maxRam + "GB \n"
181         + "Capacidade máxima do Disco: " + this.maxDisco + "GB \n"
182         + "=====DEPARTAMENTO===== " + "\n"
183         + "Identificador do departamento: " + this.departamento.getIdDepartamento() + "\n"
184         + "Nome do departamento: " + this.departamento.getNome() + "\n"
185         + "Nome do Funcionário responsável: " + this.departamento.getFuncionario().getNome() + "\n"
186         + "CPF do Funcionário responsável: " + this.departamento.getFuncionario().getCPF() + "\n"
187         + "Contato do Funcionário responsável: " + this.departamento.getFuncionario().getTelefone() + "\n"
188         + " " + this.departamento.getFuncionario().getEmail() + "\n"
189         + "Cargo do Funcionário responsável: " + this.departamento.getFuncionario().stringCargo() + "\n"
190         + "=====HOSPITAL===== " + "\n"
191         + "Nome fantasia: " + this.departamento.getHospital().getNomeFantasia() + "\n"
192         + "Razão social: " + this.departamento.getHospital().getRazaoSocial() + "\n"
193         + "CNPJ:" + this.departamento.getHospital().getCnpj();
194     }

```

Acima temos o toString principal demonstrando os dados dinâmicos

```

PS C:\Users\gusta\OneDrive\Documentos\projects\java-exercises\spitech-2sem\medtech-java-individual\out\artifacts\cadastro_computador_jar> java -jar .\cadastro-computador.jar

      :JJJ~      !JJ?.      !JJJJJJJJJ?:      :JJJJJJJJJ7~:      !JJJJJJJJJJ~      :?JJJJJJJJJ7.      .^7?JJJJJ?!:
    .?J!      ^JJ:      .7YYYJ.      75J:.....      :YY!.....^7YY7.      ....:J57.....      :J57.....      ~JY?~:...^!?~
    .J5!      ^YY:      .757!YJ.      75?:.....      :YY!      :J57.      .J5!      :JY!.....      ~YY~
    .JY7.....~YY:      :YY!.J5!      .757 ~YJ.      7YYJJJJJJ^      :YY!      !YJ:      .J5!      :JYYJJJJJJ?.      75?.
    .JYYJJJJJJJJYY:      :YY^ .?Y?JY!      !YJ.      75?:.....      :YY!      :J57.      .J5!      :JY!.....      ~YY~
    .JY7:::::~YY:      :YY^ .?YY!      !YJ.      75?:.....      :YY!.....^!YY7.      .J5!      :J5!.....      ~JY?~:...^!?^
    .J5!      ^YY:      .:~Y?.      !YJJJJJJJJ~      :JYJJJJJJJ?~:      .?Y!      :?YJJJJJJJ?:      .~7JJJJJJJ?~:
    .?Y!      ^YY:

BEM-VINDO(A) AO NOSSO SISTEMA DE MONITORAMENTO DE COMPUTADORES!

Login iniciado!

Código do patrimônio:
C057689
Senha:
medtech88

Login realizado com sucesso!
Estes são os dados da conta acessada:

Login realizado com sucesso!
Estes são os dados da conta acessada:

=====COMPUTADOR=====
Nome do computador: PC_triagem01
Código do patrimônio: C057689
Modelo da CPU: Intel Core I3
Capacidade máxima da RAM: 8GB
Capacidade máxima do Disco: 250GB
=====DEPARTAMENTO=====
Identificador do departamento: 1
Nome do departamento: Triagem
Nome do Funcionário responsável: Jean Pounareff
CPF do Funcionário responsável: 12345678911
Contato do Funcionário responsável: 11983987069
                                francais@spitech.school
Cargo do Funcionário responsável: Médico gerente
=====HOSPITAL=====
Nome fantasia: Clínica Folhas de Outono
Razão social: Gazzoli Silva
CNPJ:0000000000000000

AGORA ESTE COMPUTADOR ESTÁ SENDO MONITORADO EM TEMPO REAL.
[main] WARN oshi.util.platform.windows.PerfCounterWildcardQuery - Disabling further attempts to query Processor Information.
COMANDO DE INSERÇÃO DE LEITURAS DE RAM E CPU:
INSERT INTO leituraRamCpu (ram, cpu, dataLeitura, fkComputador, fkDepartamento, fkHospital) VALUES(90.60698415378627, 3.577161201559275, '2024-04-28T18:17:12.327609900', 1, 1, 1);

```

Por fim, vemos o Pounareff sendo exibido como responsável do departamento de triagem