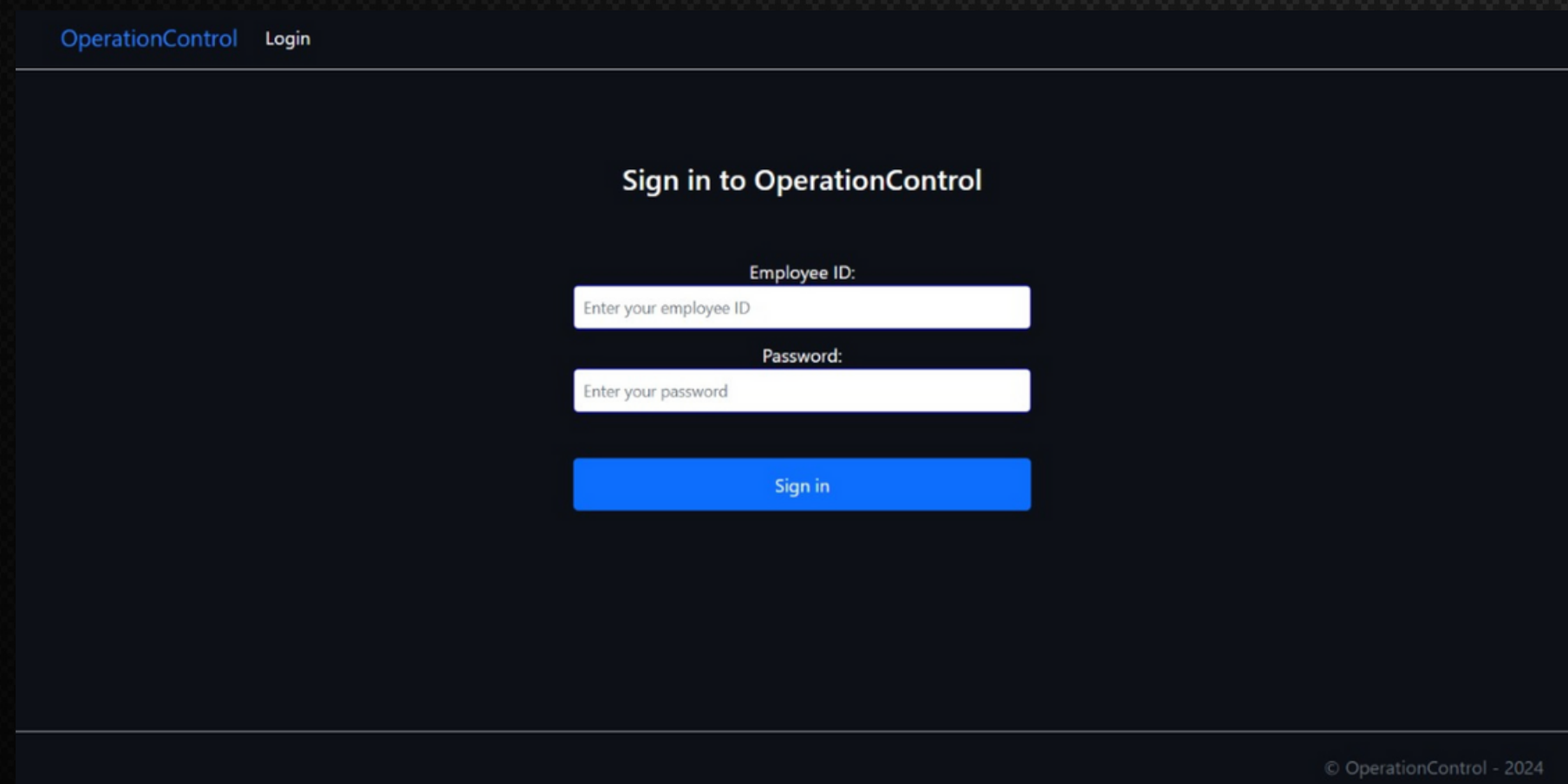


OperationControl

PITCH PRESENTATION

Web Application



OperationControl Login

Sign in to OperationControl

Employee ID:
Enter your employee ID

Password:
Enter your password

Sign in

© OperationControl - 2024

Fig. 1 – Página inicial da aplicação (login)

Nome: OperationControl

Framework: ASP.NET (Razor Pages)

Database Integration: Postgres SQL

Languages



Fig. 2 – Linguagens utilizadas

1

Verificação procedimental

- Kamishibai
- Verificação da bancada
- Report de não realização

2

Cruzamento de dados

- Criação da base de dados com as bancadas e ferramentas
- Picagem das ferramentas
- Detecção de ferramentas ausentes

3

Check final

- Falhas nas ferramentas (falha no ID, ...)
- Atualização da base de dados

Soluções implementadas

Nota: não foram resolvidos todos os problemas propostos

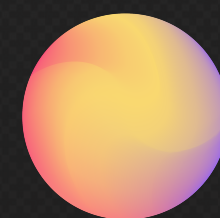


Conexão entre a base de dados e a aplicação

Verificação dos procedimentos realizados e atualização

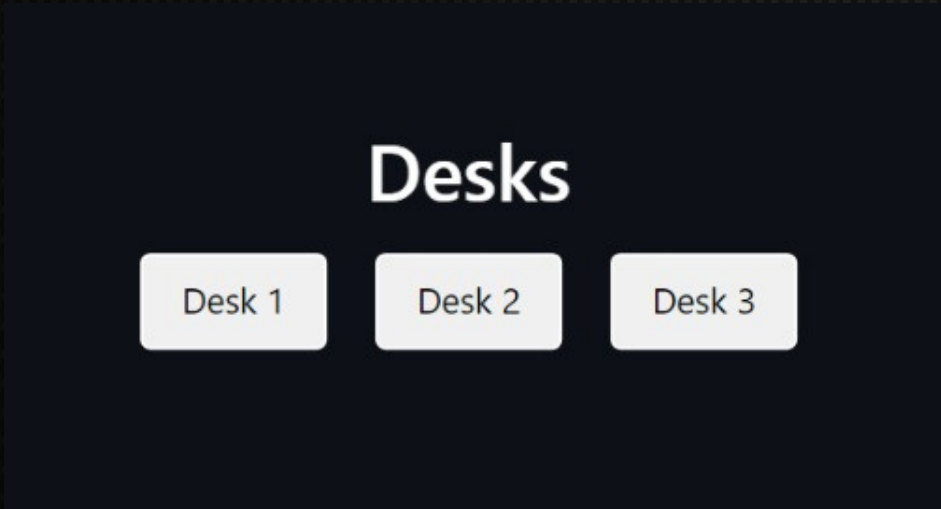


Interface da checkagem e picagem de ferramentas feita



Encadeamento das páginas web de acordo com o “workflow” (exceto relatórios e falhas de ferramentas)

Web APP Pages and DB



	deskID [PK] numeric	checkFinal boolean	kamishibai boolean
1	3	false	true
2	2	true	false
3	1	false	false

	numero [PK] numeric	deskID numeric	numeroSerie numeric	nome text	estado text
1	1	1	13412	Multimetro	Ok
2	2	1	12678	osciloscopio	Ausente
3	3	3	31245	termometro	Danificado
4	4	2	[null]	pilhas	Ok

Fig. 3 - Páginas criadas na WEB APP e bases de dados

Web APP Pages

Do the Kamishibai!

Have you already done it? ☐

Next

OperationControl Login

End of day Checking

Multimetro:

☒ Ok ☐ Absent ☐ Damaged ☐ Out of Calibration

Osciloscopio:

☐ Ok ☐ Absent ☒ Damaged ☐ Out of Calibration

OperationControl Login

Avaliation

All procedures done correctly

OK

OperationControl Login

How many tools do you have?

5

Continue

Tool Inventory

Insert the Id for the 5 tools.

Tool 1:

Tool 2:

Tool 3:

Tool 4:

Tool 5:

Submit

Fig. 4 - Páginas criadas na WEB APP e bases de dados

A equipa

**Henrique
Malva**

Engenharia Eletrotécnica
e de Computadores

2º ano

**Gabriela
Mendoza**

Engenharia Informática

2º ano

**José
Dias**

Engenharia Eletrotécnica
e de Computadores

2º ano

**Luana
Reis**

Engenharia Informática

2º ano

Thank You

@BUGSNROSES