

OperationControl

PITCH PRESENTATION

Web Application

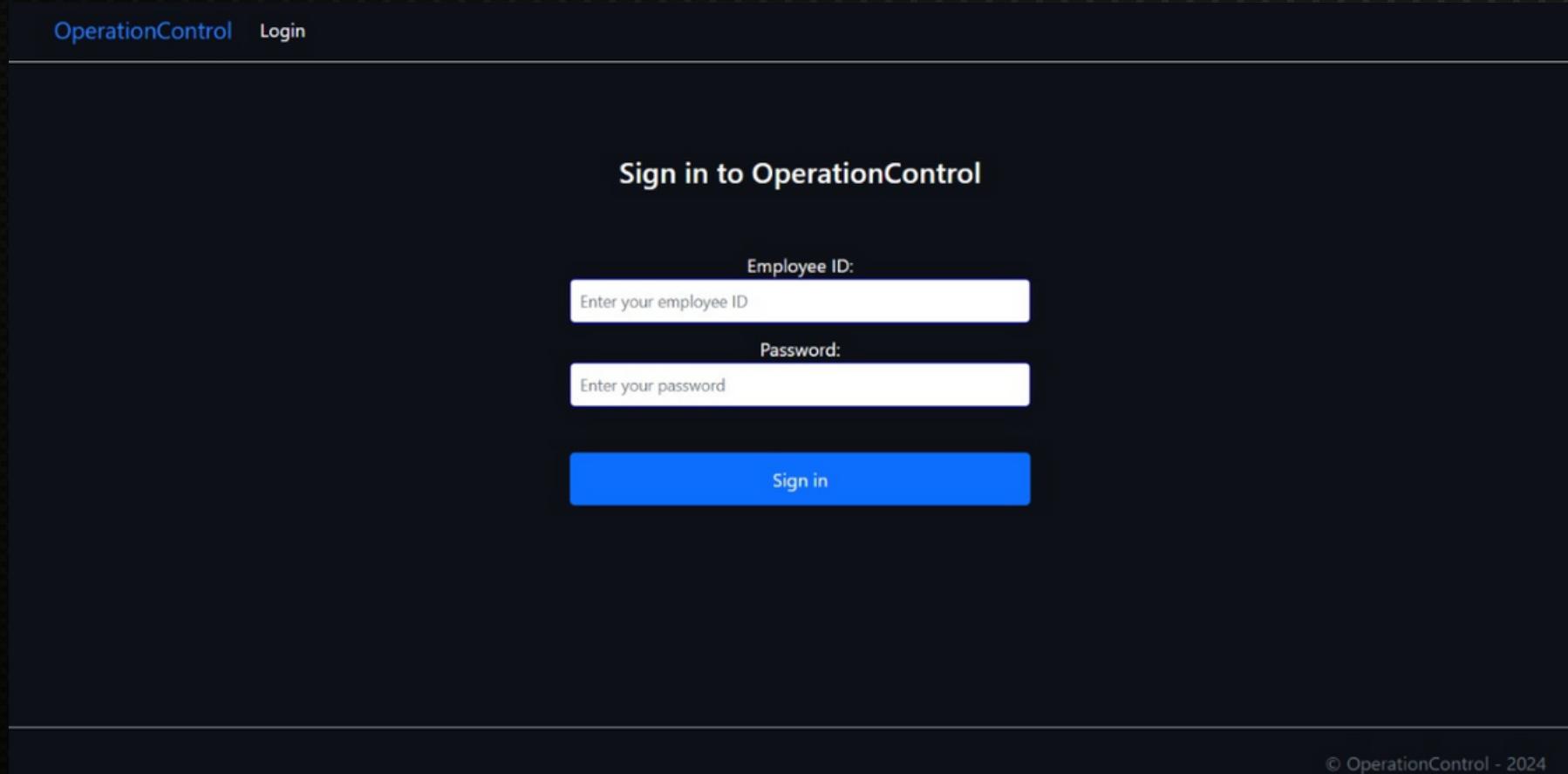


Fig. 1 - Página inicial da aplicação (login)

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
- Deteção de ferramentas ausentes

3

Check final

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

Soluções implementadas

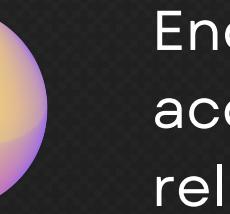
Nota: não foram resolvidos todos os problemas propostos



Conexão entre a base de dados e a aplicação



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

The screenshot displays a web application interface. On the left, a sidebar titled "Desks" contains three buttons: "Desk 1", "Desk 2", and "Desk 3". The main content area shows a table with three rows of data. Each row corresponds to a desk, identified by a blue number (1, 2, or 3) in the first column. The columns represent attributes: "deskID [PK] numeric", "checkFinal boolean", and "kamishibai boolean". The data is as follows:

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

Below this table is another table with four rows of data, representing equipment items. The columns are: "numero [PK] numeric", "deskID numeric", "numeroSerie numeric", "nome text", and "estado text". The data is as follows:

	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? ■

OperationControl **Login**

Multimetro: Ok Absent Damaged Out of Calibration

Osciloscopio: Ok Absent Damaged Out of Calibration

End of day Checking

Tool Inventory
Insert the Id for the 5 tools.

Tool 1:
Tool 2:
Tool 3:
Tool 4:
Tool 5:

OK

Avaliation
All procedures done correctly

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