Relatório do Projeto de Bases de Dados

A picture containing text, posing, crowd

Description automatically generated

Base de Dados R6 Siege – Parte 2

Daniel Scheurer Franco (202006746) e Luis G. S. Xavier (202000638)

Índice

[Introdução 3](#_Toc91778956)

[Funcionalidades Relevantes 3](#_Toc91778957)

[Homepage e Operadores 3](#_Toc91778958)

[Partidas e Rodadas 4](#_Toc91778959)

# 

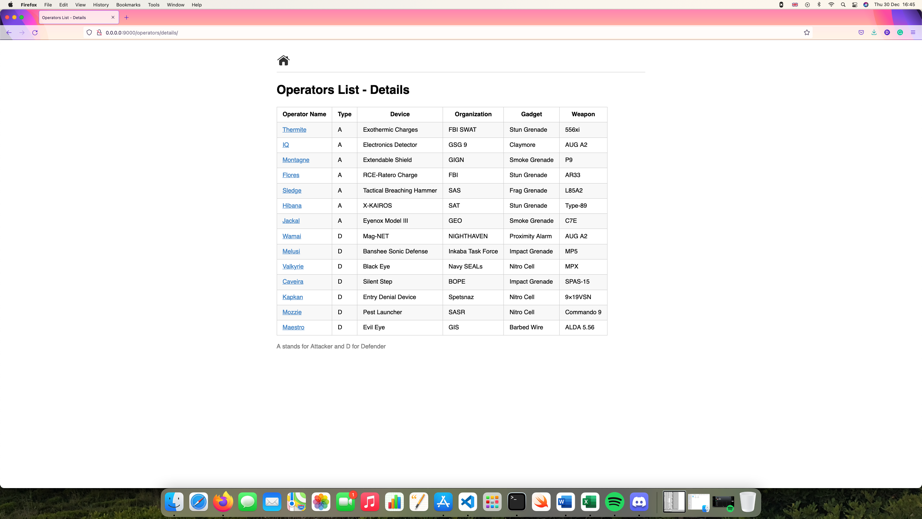
# Introdução

* Pretendemos, no presente relatório, explicar o funcionamento da aplicação web desenvolvida em Python, utilizando PyMySQL e Flask, que funciona como uma interface para a base de dados R6 Siege, desenvolvida na primeira metade do projeto.

# Funcionalidades Relevantes

## Homepage e Operadores

* Na página inicial, vemos alguns hyperlinks que nos levam a diferentes secções da aplicação. Temos, por exemplo, como ir à página dos operadores ou à das partidas.
* Ainda na página inicial, há algumas estatísticas da base de dados, um esquema para melhor compreender o funcionamento da BD e um hyperlink que leva o usuário para uma wiki sobre o jogo, caso tenha curiosidade. Há, também, uma caixa de busca para encontrar operadores.
* Diagram

  Description automatically generatedNa página que mostra a lista de operadores, é possível obter mais informações clicando no nome do operador que desejar, e, a partir da página específica para cada operador, pode saber em quais rodadas foi selecionado, qual sua arma, gadget e device, e também saber a qual organização pertence.
* Há na página principal uma tabela que serve como um resumo dos detalhes de cada operador, como demonstrado na imagem à esquerda.

Homepage

Resumo dos detalhes de cada operador

## Partidas e Rodadas

* Existe na aplicação uma página contendo uma lista de partidas e seus detalhes.
* Clicando no Id de uma partida, o usuário é redirecionado para uma página contendo ainda mais detalhes e os rounds de uma partida.
* O mesmo é verdadeiro para os rounds, com a pequena diferença de que para cada round há informações sobre cada operador e suas performance durante tal rodada.