

Aplicativo de aprendizado de máquina para aprendizado por reforço profundo em Starcraft 2

Álvaro Ferreira Pires de Paiva
20211028885



Problema



Formas de resolver hoje em dia



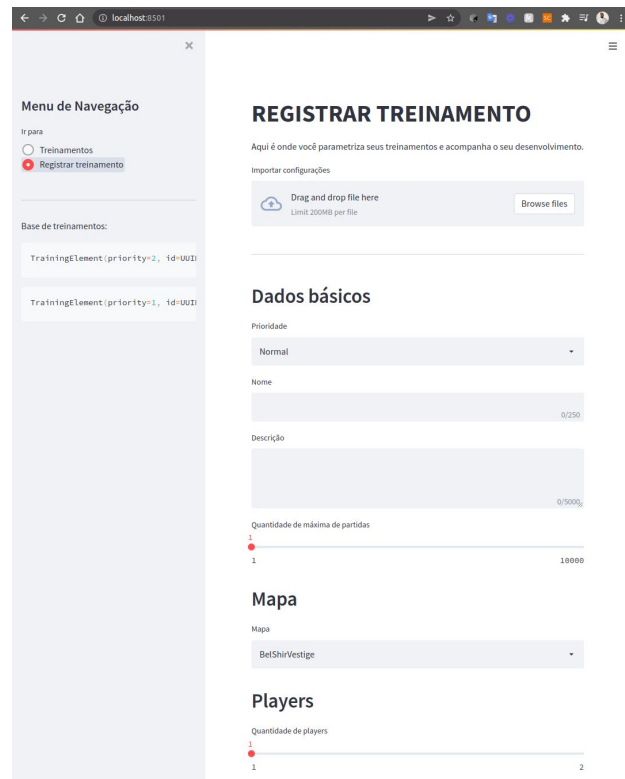
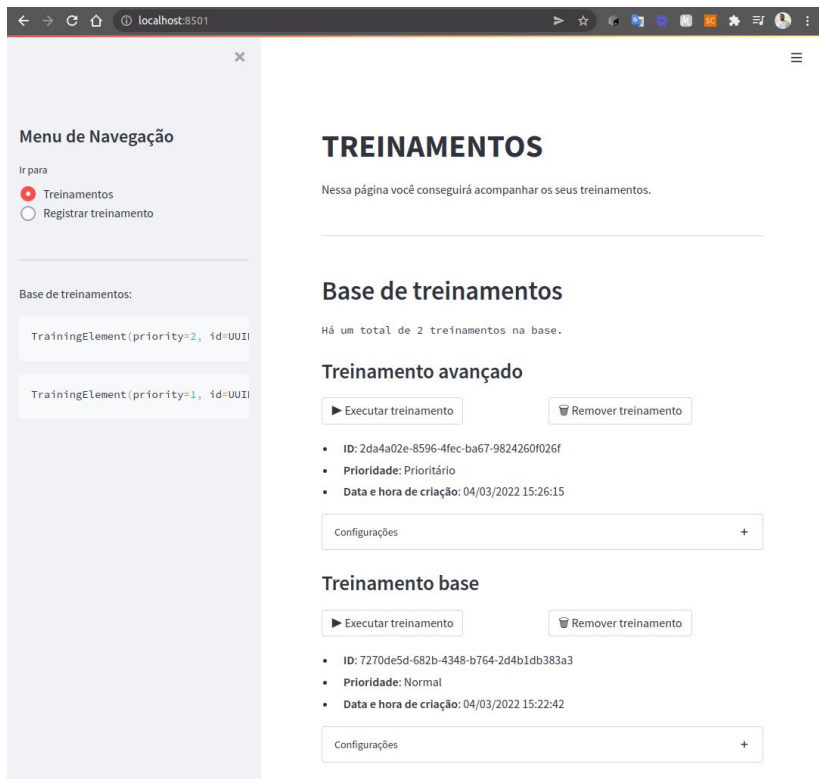
```
#!/bin/bash
```

```
python -m pyc2.bin.agent \  
    --map Simple64
```

```
python -m pyc2.bin.agent \  
    --map CollectMineralShards \  
    --agent pyc2.agents.scripted_agent.CollectMineralShards
```

```
python -m pyc2.bin.agent \  
    --map Simple64 \  
    --agent2 pyc2.agents.random_agent.RandomAgent
```

Minha solução



Custos

- Ferramentas e pacotes open-source: \$0,00.
- Manter uma máquina com o aplicativo: a partir de \$5,00.
- Equipe de desenvolvimento mínima (1 front, 1 back, 1 infra): R\$17.000,00.

Ganhos

- Novas funcionalidades de acordo com a necessidade;
- Diminuição em tempo ocioso das máquinas e pessoas;
- Base histórica de treinamentos, facilitando reprodução.