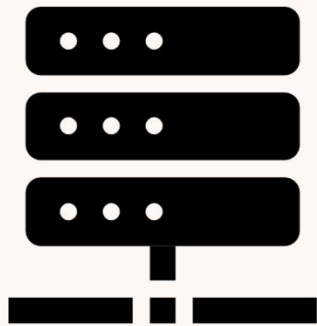
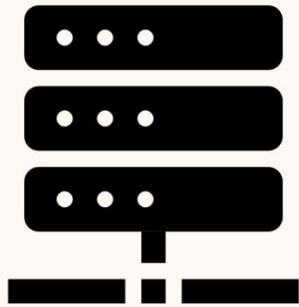


Chatbot



ChatGPT “Clone”




Servidor:
Aplicação Python
Utilizando Flask



Cliente:
Front-End Html
com Javascript e
CSS

A large orange shape on the left side of the slide, consisting of a rectangle with a quarter-circle cutout on its right side.

Servidor

- Opera sobre tcp/ip
 - Vamos usar endereço local 127.0.0.1
 - Porta 5000: padrão do Flask
- 
- A yellow dashed line in the bottom right corner, consisting of four curved segments that form a gentle arc.

Processo “travar”

- Abra o prompt de comando, execute **netstat -ano | findstr :5000**
- Encontre o PID do processo
- Execute **taskkill /PID 7836 /F**

```
(base) C:\Users\webma>netstat -ano | findstr :5000
TCP    127.0.0.1:5000      0.0.0.0:0           LISTENING        7836
TCP    127.0.0.1:5000      0.0.0.0:0           LISTENING        7836
```

```
(base) C:\Users\webma>taskkill /PID 7836 /F
ÊXITO: o processo com PID 7836 foi finalizado.
```

Front-End

- Espera encontrar o servidor no endereço <http://127.0.0.1:5000> (padrão do Flask)
- Caso você precise alterar, deve fazê-lo nesta parte do Front-End:

```
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98

function btnEnviarPergunta( pergunta ) {
    if( pergunta ) {
        renderizarWidgetMensagemChat( 'usuario', pergunta );
        loadingResposta();
        $.getJSON( 'http://localhost:5000/chatbot', { ←
            pergunta: pergunta
        }, function( data ) {
            renderizarWidgetMensagemChat( 'bot', data.resposta );
            resetLoading();
        });
        return false;
    }
}
```