

Global Solutions

Computational Thinking For Engineering

André Cristiano Lima de Araújo Filho - 98886

Fernando Magalhães Perezine de Souza - 98010

Pedro Daniluz - 97697

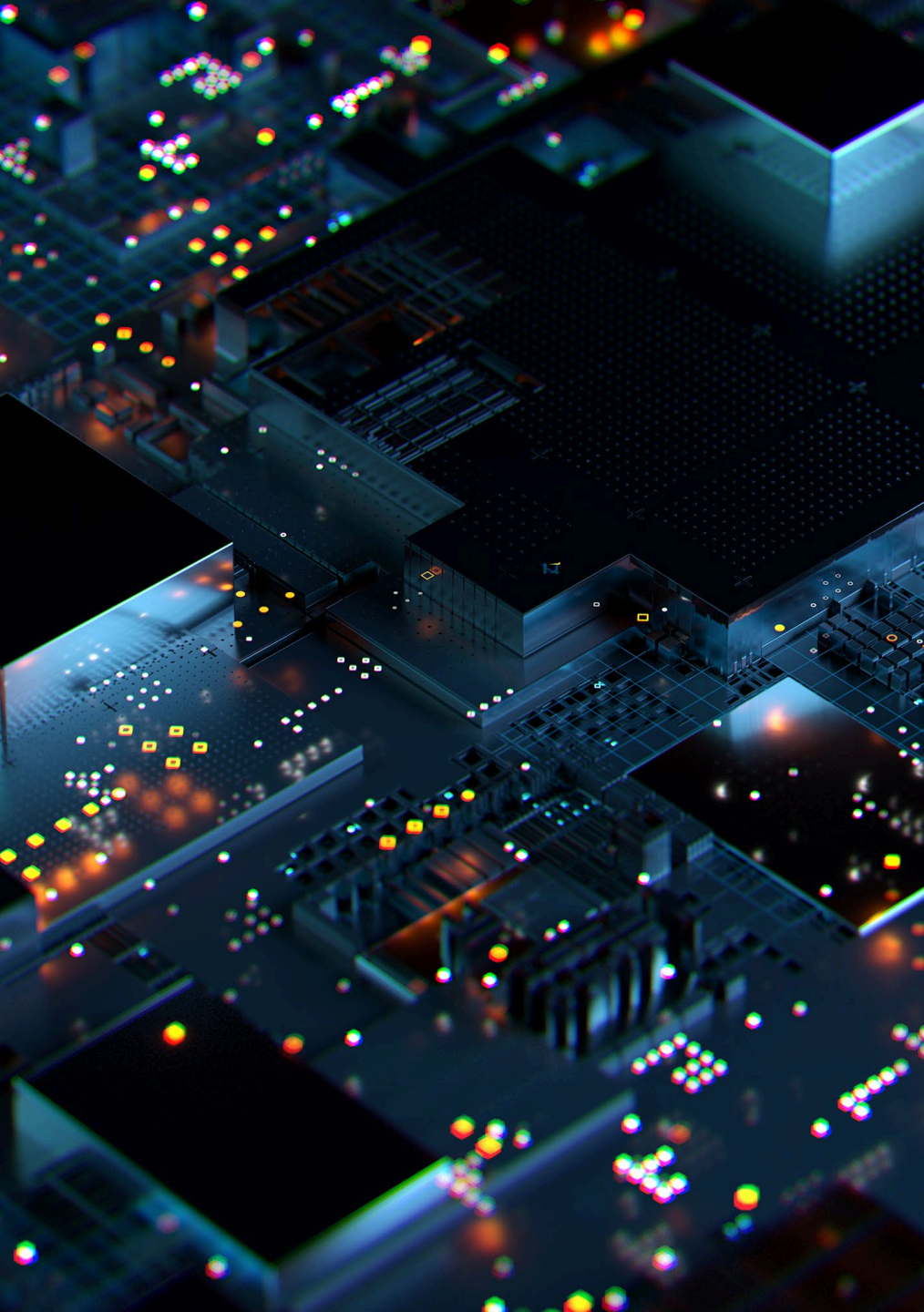


Triagem simplificada com HapBot

Atualmente, uma das principais reclamações dos pacientes em relação aos serviços médicos é a demora no atendimento. Diante da atual revolução tecnológica, surgem diversas soluções para abordar esse problema.

Nossa proposta visa introduzir um sistema inovador de autoatendimento, denominado 'HapBot'. Esse sistema assume a responsabilidade pela coleta inicial de dados do paciente, realizando uma pré-triagem que tem o potencial de aprimorar significativamente a experiência do usuário.





Como configurar o script

Nos slides a seguir, será apresentado a configuração inicial, que deverá ser executada antes de rodar o programa pela primeira vez.

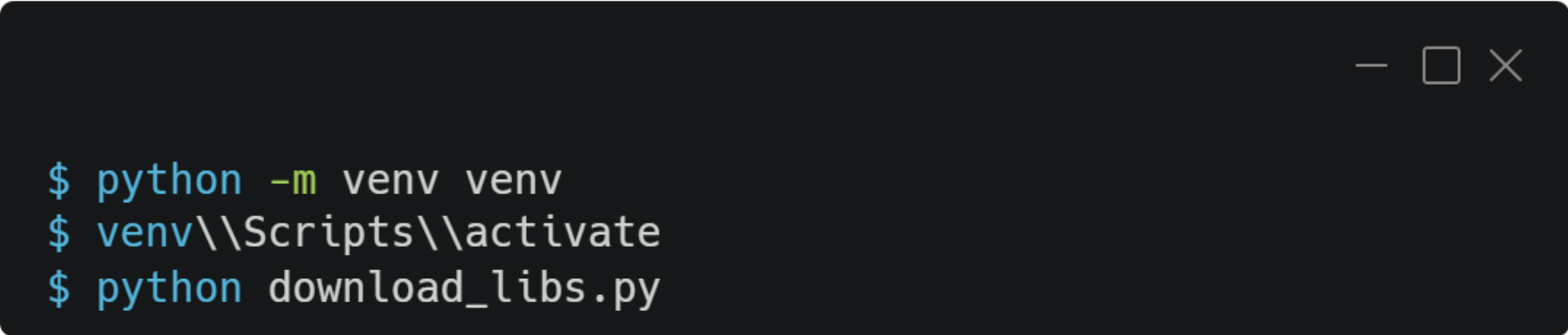
Navegue até o diretório onde o programa foi instalado pelo terminal, e execute os comandos a seguir.

MacOS e Linux:



```
$ python3 -m venv venv  
$ source venv/bin/activate  
$ python3 download_libs.py
```


Windows:



```
$ python -m venv venv  
$ venv\\Scripts\\activate  
$ python download_libs.py
```

A dark-themed terminal window with standard Windows window controls (minimize, maximize, close) in the top right corner. The terminal displays three commands entered at the prompt: `python -m venv venv`, `venv\\Scripts\\activate`, and `python download_libs.py`. The `-m` flag in the first command is highlighted in green.

Posteriormente...

Depois de realizar a configuração inicial, pode-se executar o programa sem problemas, entretanto, caso você feche o terminal e deseje rodá-lo novamente sem uma IDE, é necessário ativar o VENV no diretório do programa.

A seguir encontram-se os comandos para executar o script.

Caso esteja usando alguma IDE, tudo estará configurado no terminal local, portanto, você poderá executar o programa diretamente.

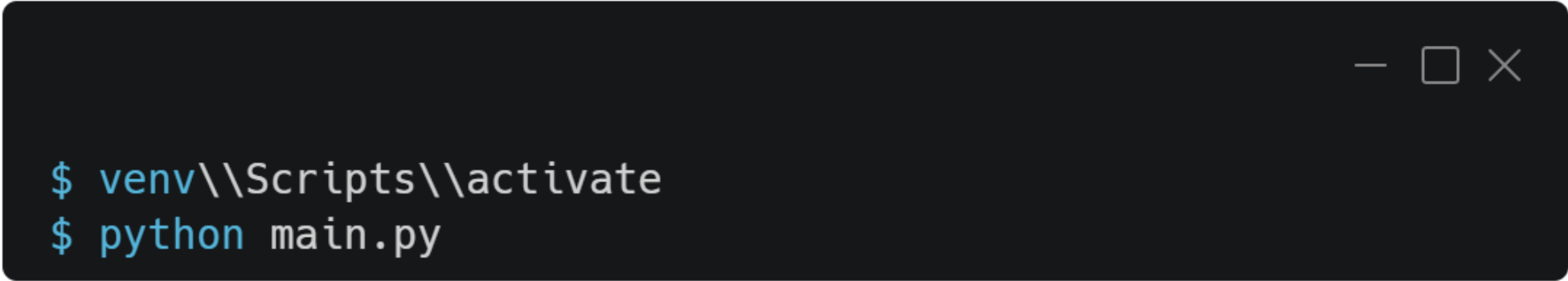
MacOS e Linux:



```
$ source venv/bin/activate
```

```
$ python3 main.py
```

Windows:



```
$ venv\\Scripts\\activate  
$ python main.py
```

A dark-themed terminal window with standard Windows window controls (minimize, maximize, close) in the top right corner. The terminal displays two commands: `venv\\Scripts\\activate` and `python main.py`, both with a blue prompt character.

Como utilizar o HapBot

- No menu inicial, escolha uma das opções:
- 1. Ao iniciar o atendimento você deve inserir um CPF e uma data de nascimento válidas, e responder algumas perguntas no terminal. Com isso, o programa irá gerar uma ficha PDF com os seus dados e salvá-los no arquivo json.
- 2. Ao consultar os usuários você deve inserir a senha '*admin*', para poder pesquisar os dados de usuários no sistema, a partir do CPF.

```
object to mirror  
mirror_mod.mirror_object
```

```
operation == "MIRROR_X":  
    mirror_mod.use_x = True  
    mirror_mod.use_y = False  
    mirror_mod.use_z = False  
operation == "MIRROR_Y":  
    mirror_mod.use_x = False  
    mirror_mod.use_y = True  
    mirror_mod.use_z = False  
operation == "MIRROR_Z":  
    mirror_mod.use_x = False  
    mirror_mod.use_y = False  
    mirror_mod.use_z = True
```

```
selection at the end -add  
mirror_ob.select= 1  
modifier_ob.select=1  
context.scene.objects.active  
("Selected" + str(modifier_ob))  
mirror_ob.select = 0  
= bpy.context.selected_objects  
data.objects[one.name].select  
print("please select exactly one")
```

```
-- OPERATOR CLASSES --
```

```
types.Operator):  
    X mirror to the selected  
    object.mirror_mirror_x"  
    mirror X"
```

Vídeo demonstrativo

<https://youtu.be/M8vIAff4XE4>