

Construindo API REST com Pyramid + Cornice

Marcelo dos Santos Moraes Junior

Who am i?



FORMAÇÃO

Análise de Sistema e Tecnologia da Informação
- FATEC Ourinhos
Especialização em Segurança da Informação -
FATEC Ourinhos

EXPERIÊNCIA TÉCNICA

+5 anos de experiência com PHP
+3 anos de experiência com Python

CONTATO



marcelomoraesjr28@gmail.com



[linkedin.com/in/marcelomoraesjr](https://www.linkedin.com/in/marcelomoraesjr)



GitHub

github.com/marcelomoraes28

O que iremos utilizar?



Pyramid™

SQLAlchemy



pytest

Qual problema iremos resolver?

Supondo-se que a empresa *foo-bar* necessita de uma solução para incluir produtos em uma venda e calcular o valor total do valor da venda.

Como iremos desenvolver?

- Efetuar o *bootstrap* da aplicação pyramid;
- Instalar todas as *libs* necessárias (*cornice, sqlalchemy, marshmallow, pytest, alembic, etc*);
- Escrever testes para a *property* total;
- Implementar as modelos *Product, Cart* e *ProductCart*;
- Escrever testes para testar a interface do *endpoint Sale*;
- Implementar o endpoint *Sale*;

Let's code....

```
ca: Command Prompt - tree
|_amd64_microsoft-windows-m..update-authenticamd_31bf3856ad364e35_6.1.
7600.16385_none_599889656b4ace55
|_amd64_microsoft-windows-m..update-genuineintel_31bf3856ad364e35_6.1.
7601.17514_none_1ae611d0c8ecd885
|_amd64_microsoft-windows-m..utilities.resources_31bf3856ad364e35_6.1.
7600.16385_en-us_e175491a0d5578af
|_amd64_microsoft-windows-m..uxiliarydisplay-api_31bf3856ad364e35_6.1.
7600.16385_none_549901ed902e1c7e
|_amd64_microsoft-windows-m..uxiliarydisplay-cpl_31bf3856ad364e35_6.1.
7601.17514_none_57b024ef8c87f52b
|_amd64_microsoft-windows-m..vidr-rl.resouces_31bf3856ad364e35_6.1.
7600.16385_en-us_7080f5eb25bfe21e
|_amd64_microsoft-windows-m..vidr-rl.resouces_31bf3856ad364e35_6.1.
7600.16385_en-us_900ad78ec8d47fd9
|_amd64_microsoft-windows-m..vidr-rl.resouces_31bf3856ad364e35_6.1.
7600.16385_en-us_d44265d5ce0c3b1a
|_amd64_microsoft-windows-m..xe-common.resources_31bf3856ad364e35_6.1.
7600.16385_en-us_b7b7753bfcbf4fac
|_amd64_microsoft-windows-m..yer-setup.resources_31bf3856ad364e35_6.1.
7600.16385_en-us_3af15e85ec71e16f
|_amd64_microsoft-windows-m..yer-sideshow-gadget_31bf3856ad364e35_6.1.
7600.16385_none_841e9494c8a32794
|_amd64_microsoft-windows-m..yer-wmasf.resources_31bf3856ad364e35_6.1.
7600.16385_en-us_b6e2123a4d20b0e
```

