Live de Python #81

Testando que já está “pronto”

Obrigado!

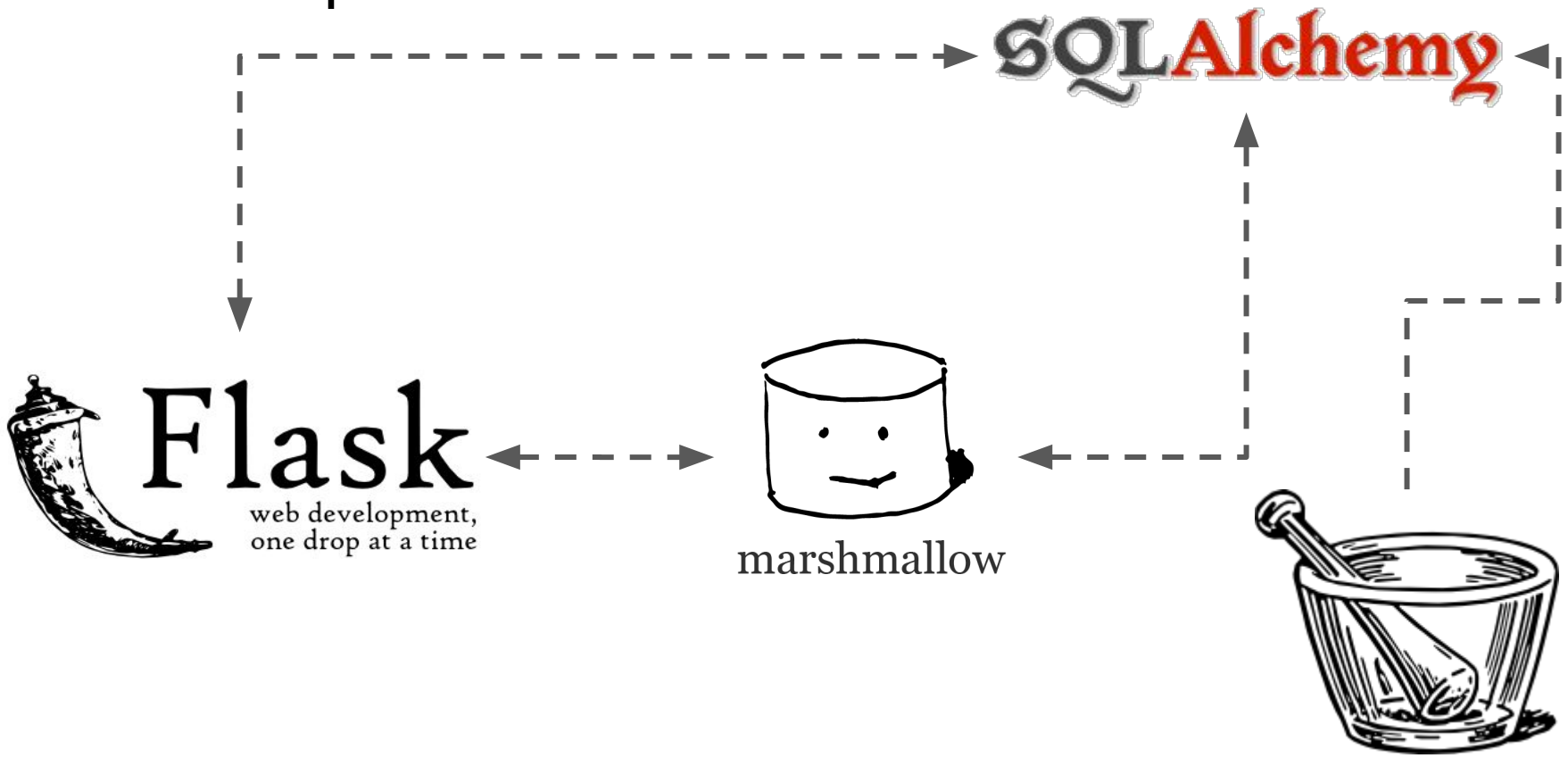
apoia.se/livedepython

```
~/g/apoiadores ❯❯❯ python apoiadores.py
Humberto Rocha       Vicente Marcal       Maria Boladona       Pedro Alves
Thiago Araujo        Eliabe Silva         João Lugão           Sérgio Passos
Magno Malkut         David Reis           Dayham Soares        Fabiano Teichmann
Vergil Valverde      Edimar Fardim        Regis Santos         Wander Silva
Jonatas Oliveira     Fernando Furtado     Rennan Almeida       Renato Santos
Fábio Serrão         Jonatas Simões       Jucélio Silva        Wellington Camargo
Júlia Kastrup        Johnny Tardin        Paulo Tadei          Elias Soares
Jean Vetorello       Rodrigo Vaccari      Fabiano Silos        Tiago Cordeiro
Willian Gl           Andre Machado        William Oliveira     Gleison Oliveira
Bruno Guizi          Pablo Henrique       Nilo Pereira         Renan Moura
```

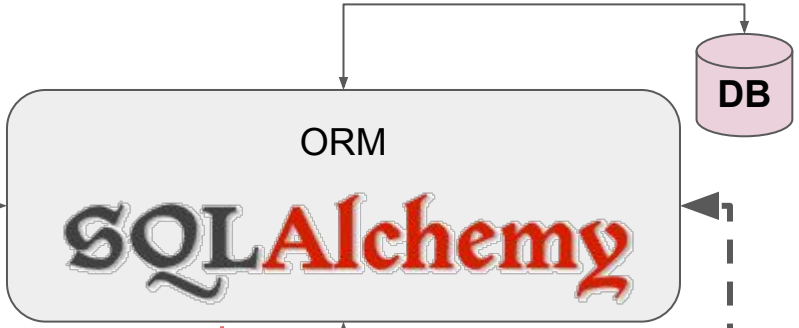
Python Pro

Python para Profissionais

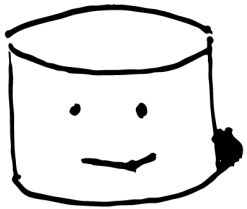
Nossa arquitetura atual



Nossa arquitetura atual



Rotas/Endpoints



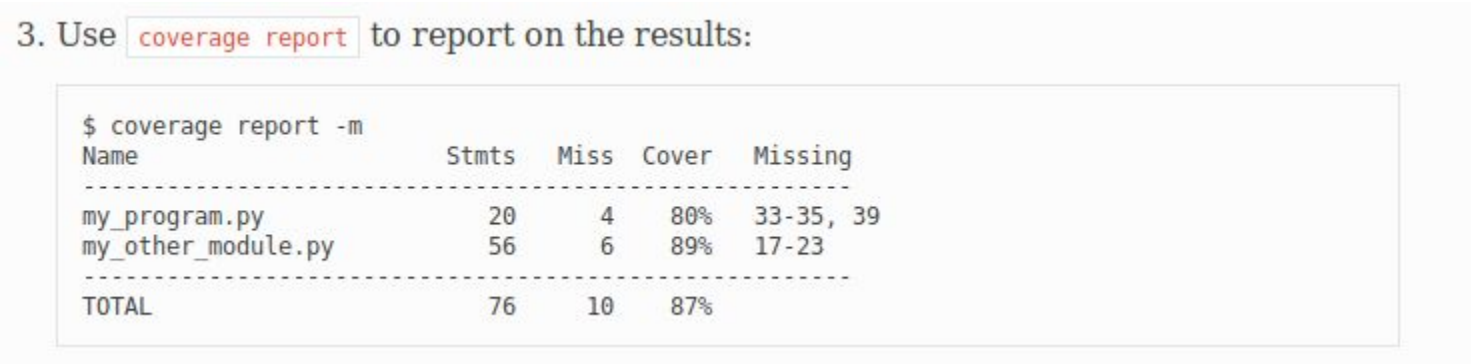
Serialização
(conversão p/ JSON)

Testes

- Testes são a parte mais importante do desenvolvimento
- Você sabe se o que fez funciona sem testar?
- Pq não automatizar seus testes?

Ferramentas extras

O Coverage vai nos mostrar o que estamos esquecendo de testar. Coverage é uma métrica um tanto quanto polêmica, você pode cobrir tudo, mas fazer testes ruins.... É, não vai adiantar muito

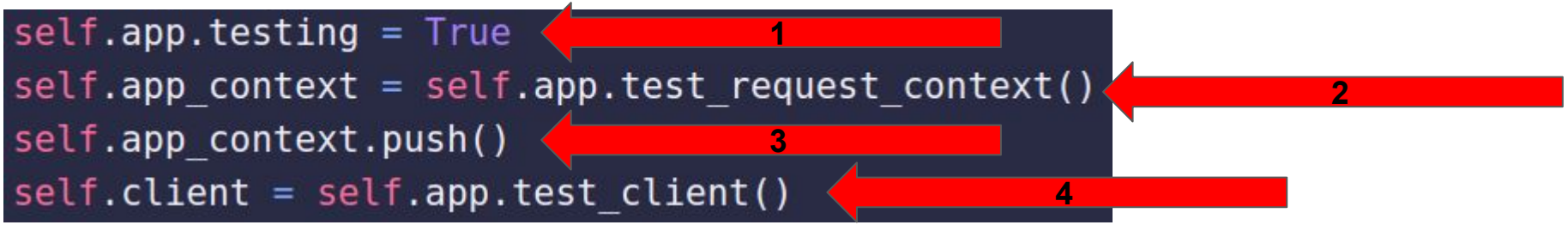


https://coverage.readthedocs.io

Cobertura

O quesito de cobertura de código é quando escrevemos nosso código e os testes são executados. Nesse ponto, podemos ver quais linhas de código foram executadas durantes os testes.

Coisas que você deve saber antes de iniciar



1. Coloca a classe Flask em modo de teste

2. Pede ao app um contexto de testes

3. Efetivamente coloca a aplicação nesse movo

4. Da acesso aos requests (geralmente o test_client é usado com with)