



#TheDevConf2016

@marcosptf

Be Free. KDE



About me

@marcosptf

pytero -> Grupy-SP
phpzero -> PHPSP
javero -> NetCat





Flask ?

O que é Flask?

Flask é um microframework escrito em python para que o desenvolvimento para a web seja simples rapido e eficiente.

O que ele faz?

Pelo fato de ser micro, deixa uma facilidade enorme para o desenvolvedor criar:
Api / Site / Sistemas de Grande Porte

No que ele pode me ajudar?

CMS / Jinja2 / Werkzeug / Flask Extensions / Flask RESTful / Flask Snippets



o que ele faz? API

<http://www.flaskapi.org/>

`pip install Flask-API`

- Autenticação, incluindo a sessão, autenticação básica e token.
- Permissões, incluindo uma simples permissão de usuário-é-autenticado.
- Manipulação de exceção personalizável.
- Proteção CSRF para sessão autenticada solicitações.
- Login e logout vistas navegável da API.
- Documentação sobre como lidar com a validação de solicitação.
- Documentação sobre como lidar com hiperlinks.





o que ele faz? Site

<http://flask.pocoo.org/docs/0.11/>

```
$ pip install Flask
```

Flask Juntamente com Jinja2 que é o seu engine de template e com Werkzeug que trabalha com o WSGI, em poucas linhas você já tem um site pronto!





o que ele faz? Sistema

<http://flask.pocoo.org/docs/0.11/blueprints/>

```
$ pip install blueprint
```

Blueprint simplifica o desenvolvimento de grandes aplicações, dividindo em subsistemas, ou subdomínios.



No que ele pode me ajudar?

<http://quokkaproject.org/>

Quokka Project é um Flexível CMS escrito totalmente em Flask e em MongoDB.

Possui Admin customizável

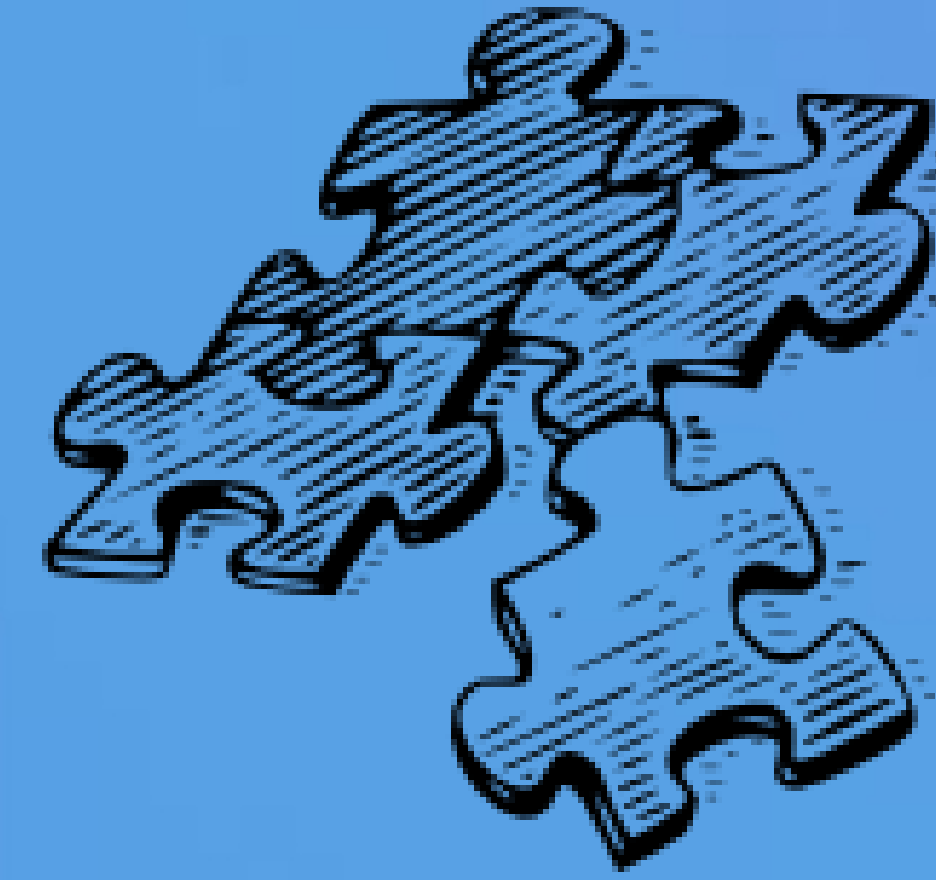
Modulos customizáveis para:

- e-commerce
- blog
- intranet



No que ele pode me ajudar?

Flask
Extensions



Flask Extensions

<http://flask.pocoo.org/extensions/>

Muitas extensões Flask, prontas para usar e não precisar de reinventar a roda.



No que ele pode me ajudar?

Flask Extensions - Flask-Admin

<http://github.com/flask-admin/flask-admin/>

Esta extensão para Flask, foi inspirada no django-admin, e adiciona ambiente de admin para Flask app.

Funciona muito bem com SQLAlchemy / pyMongo .



No que ele pode me ajudar?

Flask Extensions - Flask-Cache

<http://github.com/thadeusb/flask-cache/>

Esta extensão para Flask, pode fazer o cache de templates do Jinja2, pode usar o memcached e RedisCache.



No que ele pode me ajudar?

Flask Extensions - Flask-Heroku

<https://pypi.python.org/pypi/flask-heroku/>

Esta extensão para Flask, permite realizar algumas configurações padrões baseadas no Ambiente Heroku .



No que ele pode me ajudar?

Flask Extensions - Flask-Login

<https://flask-login.readthedocs.io/en/latest/>

Esta extensão para Flask, permite realizar gerenciamento de Sessões, login, logout, lembrar de usuarios e configurações de usuários que precisam de tempo extendido logado.



No que ele pode me ajudar?

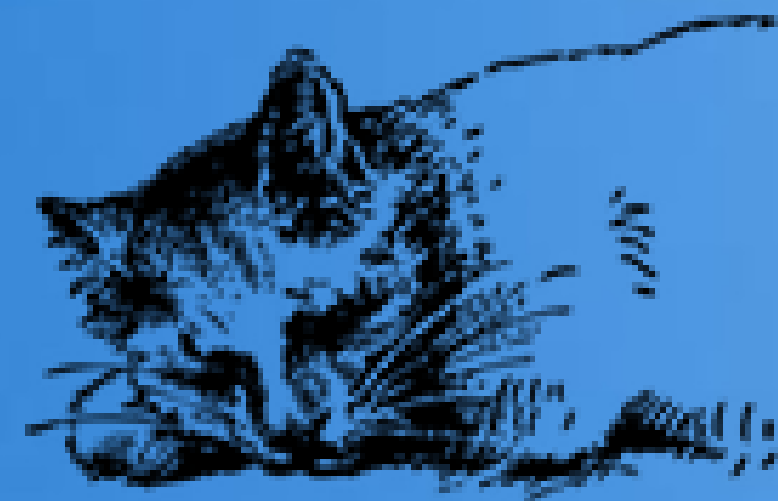
Flask Extensions - Flask-Email

<http://github.com/mattupstate/flask-mail/>

Esta extensão para Flask, fornece uma interface SMTP para envios de mensagens de email.



No que ele pode me ajudar?



FlaskRESTful

Flask Extensions - Flask-RESTful

<https://flask-restful.readthedocs.io/en/0.3.5/>

Esta extensão para Flask, adiciona suporte para a construção de REST APIs.



No que ele pode me ajudar?

Flask Extensions - Flask-SeaSurf

<http://github.com/mitsuhiko/flask-oauth/>

Esta extensão para Flask, para evitar o Cross Site Request Forgery - CSRF

Vulnerabilidades CSRF são encontradas em sites grandes e populares como o YouTube. Estes ataques são problemáticos, porque o mecanismo que eles usam é relativamente fácil de explorar. Esta extensão tenta ajudá-lo a proteger seu aplicativo contra tais ataques.



No que ele pode me ajudar?

Flask Snippets - Performance

<http://flask.pocoo.org/snippets/9/>

Este Flask Snippet, é para evitar o Cross Site Request Forgery - CSRF

Vulnerabilidades CSRF são encontradas em sites grandes e populares como o YouTube ou Bancos. Estes ataques são problemáticos, porque o mecanismo que eles usam é relativamente fácil de explorar. Esta extensão tenta ajudá-lo a proteger seu aplicativo contra tais ataques.



Projetos Pocoo interessantes

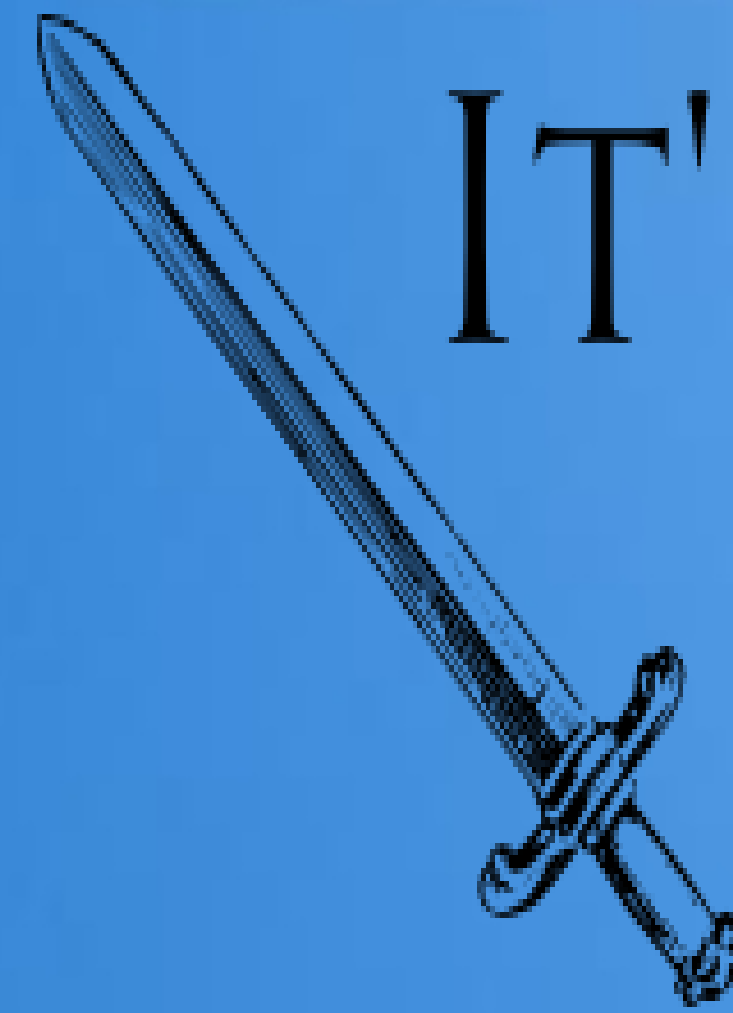
\$ click_ 

pip install click

É um excelente pacote python para criar interface de linhas de comando.



Projetos Pycocoo interessantes



IT'S DANGEROUS

... so better sign this

`pip install itsdangerous`

Sabe quando você precisa enviar dados para ambientes inseguros?

Este componente te fornece, Signing Interface/Serialization/ URL Safe/ JSON Web Signatures



Projetos Pycocoo interessantes



`pip install Werkzeug`

É uma implementação do WSGI - Web Server Gateway Interface.

É uma especificação que descreve como um servidor web se comunica com aplicações web, e como aplicativos da web podem ser encadeados para um pedido de processo.



<http://flask.pocoo.org/>

duvidas?



!!!Obrigado!!!

