



WTForms

Live de python # 140

SOBRE O CANAL



O canal é mantido por uma campanha financiamento coletivo

<https://apoia.se/livedepython>

ou

<https://picpay.me/dunossauro>

Aciássio Araújo, Ademar Peixoto, Adão Oliveira, Alan Soder, Alberto Tavares, Alessandro Lopes, Alex Lima, Alexandre Tsuno, Alexandre Villares, Alexandre Santos, Alexandre Sá, Alexandre Harano, Alysson Oliveira, Amanda Magalhães, Amaziles Carvalho, Andre Rodrigues, Antonio Ribeiro, Bernardo Fontes, Bianca Rosa, Bruno Rocha, Bruno Oliveira, Caio Nascimento, Carlos Cardoso, Carlos Santos, Cleiton Souza, Davi Ramos, Davi Lima, Diego Guimarães, Dilenon Delfino, Douglas Bastos, Edson Braga, Eduardo Nunes, Eduardo Pazzi, Elias Soares, Emerson Lara, Eugenio Mazzini, Everton Alves, Fabrício Coelho, Fernando Lanfranchi, Fernando Vier, Filipe Cruz, Flavkaze , Flávia Batista, Franklin Silva, Fábio Serrão, Gabriel Simonetto, Gabriela Santiago, Gabrielly Andrade, Geandreson Costa, Gladson Menezes, Hélio Neto, Isaac Ferreira, Israel Fabiano, Ivan Vicente, Johnny Tardin, João Lugão, Jonatas Leon, Jonatas Oliveira, Jonatas Oliveira, Jones Leite, Jones Lourenço, Jones Leite, Jorge Plautz, José Prado, Jovan Costa, Juan Gutierrez, Leonardo Cruz, Leonardo Galani, Lucas Mendes, Lucas Valino, Lucas Neris, Lucas Polo, Luciano Ratamero, Luiz Lima, Luiz Bruno, Maiquel Leonel, Marcela Campos, Marcello Benigno, Marcos Jesus, Maria Clara, Mateus Braga, Melisa Campagnaro, Otavio Carneiro, Patric Lacouth, Patrick Gomes, Paulo Tadei, Paulo Gonçalves, Rafael Dias, Rafael Peixoto, Reinaldo Silva, Renne Rocha, Ricardo Schalch, Rodrigo Vaccari, Rodrigo Ferreira, Régis Tomkiel, Samanta Cicilia, Thiago Araujo, Thiago Bueno, Tiago Cordeiro, Tyrone Damasceno, Valdir Junior, Vicente Marcal, Victor Orsolan, Victor Geraldo, Vinícius Ferreira, Vinícius Bastos, Vítor Zaroni, William Oliveira, Willian Lopes, Willian Rosa, Willian Lopes, Wladimir Falcão



OBRIGADO A VOCÊ





1. WTForms

Criando formulários com python

2. Validações

Validadores built-in

3. Cross Site Request Forgery

Formulários mais seguros

4. Internacionalização

Subindo a torre de babel (se sobrar tempo)

WTF
orms

Formulários para
todos <3

WTForms



WTForms é uma biblioteca flexível de validação e renderização de formulários para desenvolvimento web em Python. Ele pode funcionar com qualquer estrutura da web e mecanismo de modelo que você escolher. Suporta validação de dados, proteção CSRF, internacionalização (I18N) e muito mais. Existem várias bibliotecas da comunidade que fornecem integração mais estreita com estruturas populares.

<https://wtforms.readthedocs.io/en/2.3.x/>

Conceitos chave (glossário) https://wtforms.readthedocs.io/en/2.3.x/crash_course/



- Forms
 - Um container de `Fields`, uma representação do formulário
- Fields
 - Fields representam um determinado tipo de input, como email, ou password, text area ...
- Validators
 - Cada field pode ter uma gama de validadores
 - Validadores tem como objetivo garantir que os dados corretos foram enviados
 - Um texto de no máximo 6 caracteres, é um exemplo de validador

Um exemplo do código

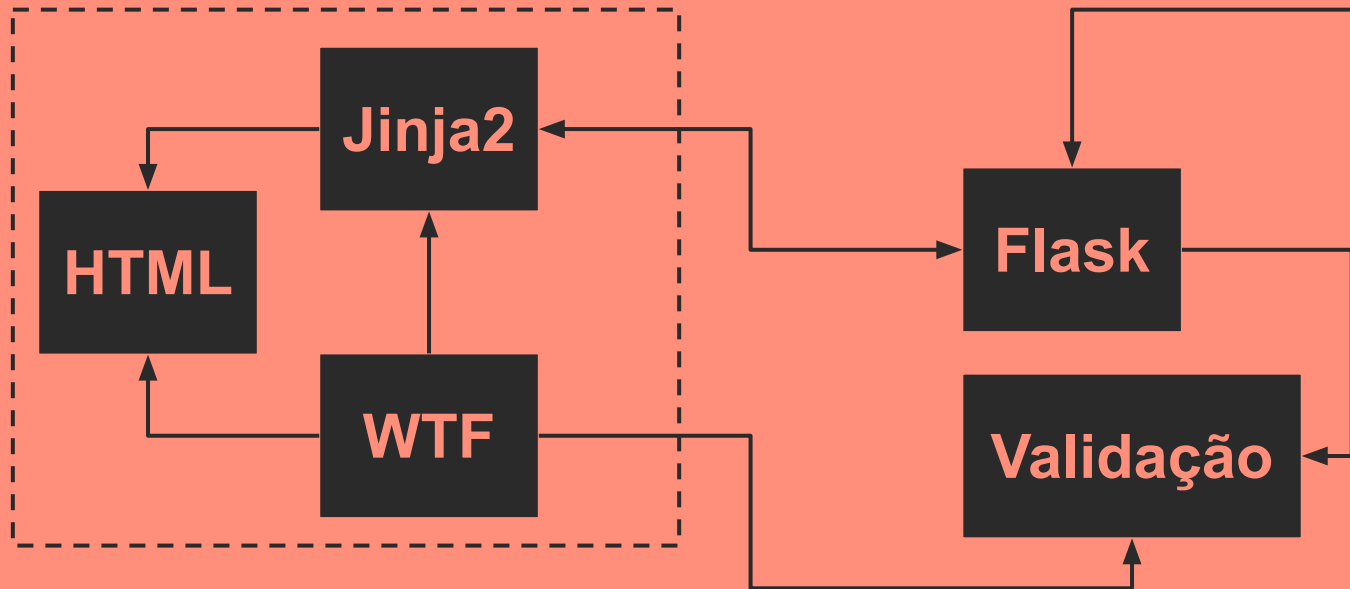


```
1  from wtforms import Form, BooleanField, StringField, validators
2
3  class RegistrationForm(Form):
4      username = StringField('Username', [validators.Length(min=4, max=25)])
5      email = StringField('Email Address', [validators.Length(min=6, max=35)])
6      accept_rules = BooleanField('I accept the site rules', [validators.InputRequired()])
```


Como vamos fazer a live de hoje?



TEMPLATE



Construindo
nosso form

Fields

Exemplo de fields



- BooleanField
- DateField - **format**='%Y-%m-%d'
- DateTimeField
- IntegerField
- SubmitField
- StringField
- RadioField - choices
- PasswordField
- TextField

Exemplo de fields com html5



- SearchField
- EmailField

code



Bora, só um poquinho xD



SOBRE O CANAL



O canal é mantido por uma campanha financiamento coletivo

<https://apoia.se/livedepython>

ou

<https://picpay.me/dunossauro>