



Universidade Federal de Ouro Preto
Instituto de Ciências Exatas e Biológicas
Departamento de Computação
BCC204 – Teoria dos Grafos



Simple Mooc - Django

LEONARDO ISAAC SILVA FLORES

Introdução

Este trabalho apresenta o desenvolvimento de uma aplicação web com Python 3 e Django, chamada Simple MOOC (Simple Massive Open Online Course) que é uma plataforma de ensino a distância, que aborda a criação do projeto, definição das interfaces e arquitetura.

Recursos utilizados :

- Python 3;
- Django;
- SQLite;
- Pure CSS;
- Font Awesome.

Ferramentas Utilizadas

- PyCharm;
- DataGip;
- Sistema Operacional Ubuntu 18.04.

Funcionalidade exploradas no framework

- Objects model;
- Configuração do Banco de Dados
- Templates base e herança
- Envio de E-mail
- Sistema de Usuários
- Sistema de mensagens `django.contrib.messages`
- Custom Template Tags

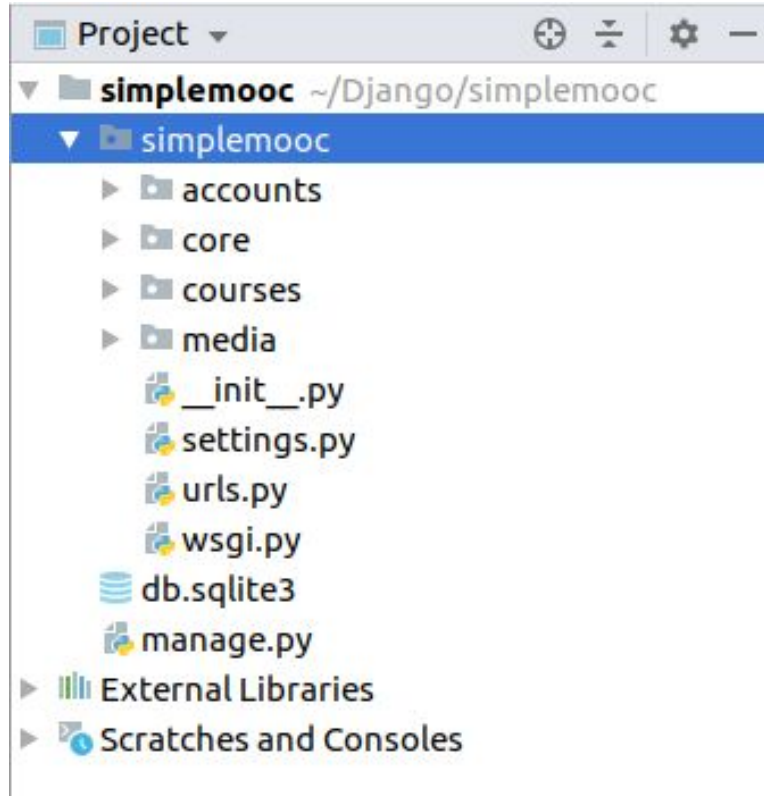
Funcionalidades desenvolvidas:

- Páginas: início, cursos, contato;
- View de Cursos;
- Slug no Curso;
- Listagem dos Cursos;
- Sistemas de contas de usuário + CRUD;
- Template do Painel do Usuário
- View de Login
- CRUD de cursos;
- Sistema de recuperação de senha;
- Edição de Conta;
- Form de Contato do Curso;
- Submissão do Form do Curso;
- E-mail com Templates
- Painel do Usuário

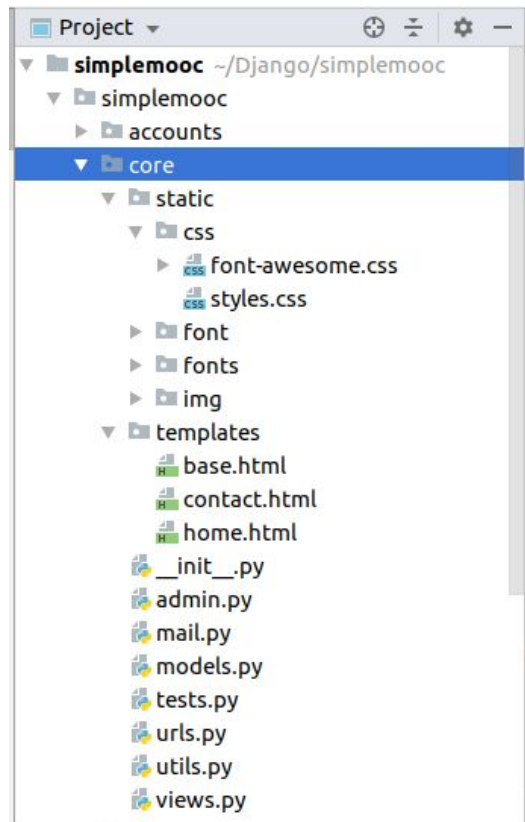
Funcionalidades desenvolvidas:

- Edição de Senha
- Chave única para o PasswordRest Model
- Form para o PasswordRest
- Inscrição no Curso
- Modelagem da Inscrição
- Design do Dashboard

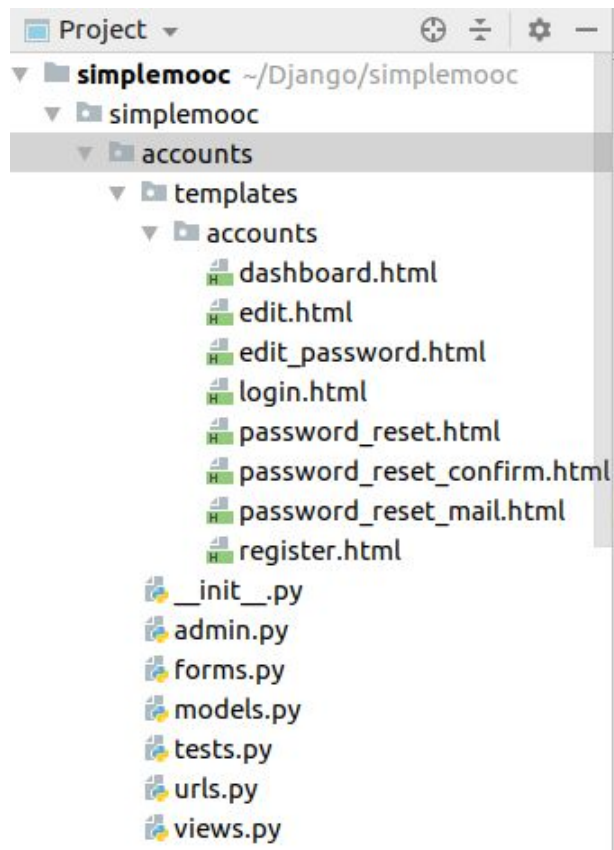
Estrutura do Projeto



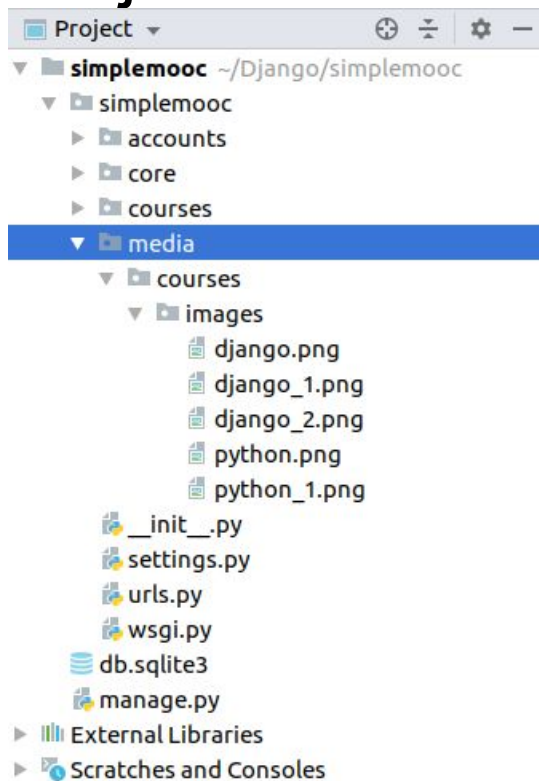
Estrutura do Projeto



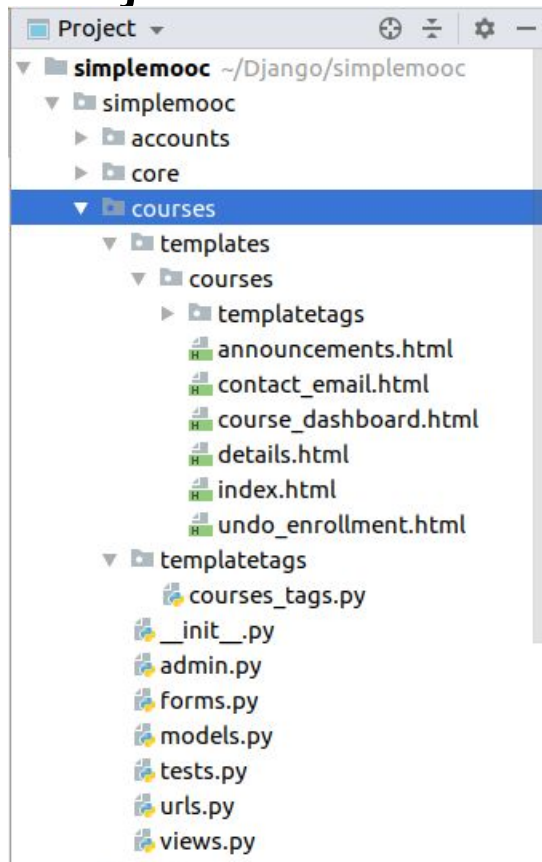
Estrutura do Projeto



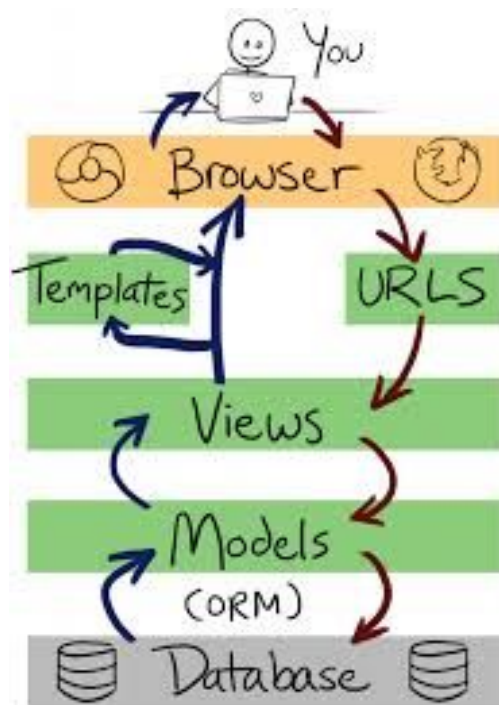
Estrutura do Projeto



Estrutura do Projeto



Conclusões



Referências

<http://www.ruimatos.com.br/blog/wp-content/uploads/2015/11/django-estrutura.jpg>

<https://www.djangoproject.com/>

<https://www.udemy.com/python-3-na-web-com-django-basico-intermediario/learn/lecture/4791818?start=15#content>