



Universidade de São Paulo USP
Instituto de Ciências Matemáticas e de
Computação
Departamento de Ciências de Computação
SCC 0241 Laboratório de Bases de Dado

PROJETO FINAL

Sistema de Vendas

Anayã Gimenes Ferreira - 8066457

Bruno Azenha - 7143444

Guilherme Augusto Bileki - 4287189

São Carlos

2015

Ferramentas

Durante o desenvolvimento do sistema de vendas utilizamos diversas ferramentas e frameworks para trabalhar com mais facilidade em cada uma das areas do projeto.

Para o front-end utilizamos uma abordagem voltada para web com HTML5 e Bootstrap. No desenvolvimento do back-end utilizamos o framework Django utilizando Python.

Escolhemos estas ferramentas pela sua facil interação, sua extensiva documentação e por já termos algum conhecimento previo devido a outros projetos construídos utilizando-as.

Parte da utilização do Django espera a utilização de um virtual environment do python, garantindo melhor portabilidade e estabilidade do aplicativo. Para isso, temos o arquivo requirements.txt, com todas as dependências do nosso projeto.

Entrando em mais detalhes, todas as ferramentas e suas versões utilizadas durante o projeto foram:

- Django - Versão: 1.8.7
- argparse - Versão: 1.2.1
- cx-Oracle - Versão: 5.2
- dj-database-url - Versão: 0.3.0
- dj-static - Versão: 0.0.6
- django-bootstrap-form - Versão: 3.2
- django-toolbelt - Versão: 0.0.1
- gunicorn - Versão: 19.4.1
- psycopg2 - Versão: 2.6.1
- static3 - Versão: 0.6.1
- wsgiref - Versão: 0.1.2
- Python - Versão: 2.7

Todo o desenvolvimento e testes foram executados utilizando uma máquina virtual Ubuntu 15.10. Nenhum teste em windows foi realizado e nem esperamos que funcione no windows. :)

Por facilidade, utilizamos um repositório no Github para melhor controlar o desenvolvimento:

<https://github.com/bruno-azenha/Projeto-Final-LabBD>

Execução

Direto do README.md, na raíz do projeto!

Como rodar:

Você vai precisar:

Oracle client instalado

virtualenv instalado

python 2.7

na raiz do projeto:

```
user@pc:raiz$virtualenv env
user@pc:source env/bin/activate
user@pc:raiz$pip install -r requirements.txt
user@pc:raiz$python manage.py runserver
```

O Servidor local estará rodando e você pode acessá-lo em 127.0.0.1:8000

O Projeto

Trabalhar com base de dados utilizando um framework web nos dá uma ideia de qual é o tipo de problema que iremos encontrar na vida fora da academia. Django é um framework robusto, cheio de funcionalidades, inclusive para mapear modelos para a base de dados. Foi um tanto estranho não utilizar todas as funcionalidades e escrever diretamente as queries SQL.

O uso de templates bootstrap facilitou muito a criação de uma interface mais intuitiva, e sua integração foi simples e agilizou o processo de criação da interface.

As funcionalidades do nosso sistema incluem manipulação de vendas como adicionar uma venda, à editar e excluir. Apenas as vendas do vendedor logado, no código, pode editar suas vendas, mesmo ele sendo capaz de visualizar vendas de outros vendedores.

Projeto Final LabBD - Google Chrome

Projeto Final LabBD x URL dispatcher | Django x bruno-azenha/Projeto Final LabBD x Outputting PDFs with WeasyPrint

127.0.0.1:8000/pedidos/

Vendedor: Stephen Y. Jiang

Olá Amy! :)

Esses são os pedidos pelos quais você é responsável.

46982	Ricky M Navarro	Aug. 1, 2006, midnight	<input type="button" value="Visualizar"/>	<input type="button" value="Editar"/>	<input type="button" value="DELETAR"/>
47004	Erika Munoz	Aug. 1, 2006, midnight	<input type="button" value="Visualizar"/>	<input type="button" value="Editar"/>	<input type="button" value="DELETAR"/>
47062	Christian B Moore	Aug. 1, 2006, midnight	<input type="button" value="Visualizar"/>	<input type="button" value="Editar"/>	<input type="button" value="DELETAR"/>
63161	Clarence M Luo	Feb. 1, 2008, midnight	<input type="button" value="Visualizar"/>	<input type="button" value="Editar"/>	<input type="button" value="DELETAR"/>
63173	Wesley Guo	Feb. 1, 2008, midnight	<input type="button" value="Visualizar"/>	<input type="button" value="Editar"/>	<input type="button" value="DELETAR"/>
63229	Ovidiu V Cracium	Feb. 1, 2008, midnight	<input type="button" value="Visualizar"/>	<input type="button" value="Editar"/>	<input type="button" value="DELETAR"/>
69551	Tony Wang	May 1, 2008, midnight	<input type="button" value="Visualizar"/>	<input type="button" value="Editar"/>	<input type="button" value="DELETAR"/>
65201	Ann A Van	March 1, 2008, midnight	<input type="button" value="Visualizar"/>	<input type="button" value="Editar"/>	<input type="button" value="DELETAR"/>
61198	Grace T Butler	Jan. 1, 2008, midnight	<input type="button" value="Visualizar"/>	<input type="button" value="Editar"/>	<input type="button" value="DELETAR"/>
67203	John K. Long	March 31, 2008, midnight	<input type="button" value="Visualizar"/>	<input type="button" value="Editar"/>	<input type="button" value="DELETAR"/>
63242	Edward Gonzalez	Feb. 1, 2008, midnight	<input type="button" value="Visualizar"/>	<input type="button" value="Editar"/>	<input type="button" value="DELETAR"/>
63254	Lorin Smith-Bates	Dec. 1, 2015, midnight	<input type="button" value="Visualizar"/>	<input type="button" value="Editar"/>	<input type="button" value="DELETAR"/>
60064	Jerome M. White	Dec. 1, 2007, midnight	<input type="button" value="Visualizar"/>	<input type="button" value="Editar"/>	<input type="button" value="DELETAR"/>

views_cliente.py forms_cliente.py update_cliente.html create_cliente.html

Show all downloads...

Projeto Final LabBD - Google Chrome

Projeto Final LabBD x URL dispatcher | D:\bruno-azinha/Projeto Final LabBD - Google Chrome x Outputting PDFs with x

127.0.0.1:8000/pedidos/create

Projeto Final - Laboratório de Base de Dados

Home Pedidos Melhores Clientes Avaliação Vendedor Relatórios Vendas

Novo Pedido

Cliente Novo Cliente Data de Envio

Lindsey Shan

Cartão

Código de Confirmação

Endereço de Fatura

Endereço de Entrega

Cadastrar

Conta Cliente

Código Vendedor

Imposto

Código da Transportadora

© Anayã Ferreira, Bruno Azenha, Guilherme Bileki

views_cliente.py forms_cliente.py update_cliente.html create_cliente.html

Show all downloads...

O sistema também é capaz de manipular clientes, adicionando-os, editando seus dados e os excluindo.

Projeto Final LabBD - Google Chrome

Projeto Final LabBD x URL dispatcher | D:\bruno-azinha/Projeto Final LabBD - Google Chrome x Outputting PDFs with x

127.0.0.1:8000/clientes/create

Projeto Final - Laboratório de Base de Dados

Home Pedidos Melhores Clientes Avaliação Vendedor Relatórios Vendas

Novo Cliente

Tratamento Primeiro Nome Nome do Meio Sobrenome Sufixo

Senha

Cadastrar

© Anayã Ferreira, Bruno Azenha, Guilherme Bileki

views_cliente.py forms_cliente.py update_cliente.html create_cliente.html

Show all downloads...

É possível extrair relatórios do sistema, eles incluem os vendedores que ultrapassaram suas metas em determinado período de tempo e clientes com mais de 15 compras no sistema.

Projeto Final LabBD - Google Chrome

Projeto Final LabBD x URL dispatcher | D... x bruno-azinha/Proje... x Outputting PDFs w... x

127.0.0.1:8000/avaliacao-vendedor/

Projeto Final - Laboratório de Base de Dados

Home Pedidos Melhores Clientes Avaliação Vendedor Relatórios Vendas

Avaliação dos Vendedores

Data Inicial: 2005-12-15 Data Final: 2015-12-15

Vai!

Shu K Ito	250000	5611548.4353
Lynn N Tsoulias	250000	1444546.3624
Michael G Blythe	300000	8572356.0508
Ranjit R Varkey Chudukatil	250000	4548962.1553
Pamela O Ansman-Wolfe	250000	2732281.1248
Tete A Mensa-Annan	300000	2327928.1722
Linda C Mitchell	250000	9300762.7342
David R Campbell	250000	3250263.1499
Tsvi Michael Reiter	300000	5798997.7256
Rachel B Valdez	250000	1854312.3819

views_cliente.py forms_cliente.py update_cliente.html create_cliente.html Show all downloads...

Projeto Final LabBD - Google Chrome

Projeto Final LabBD x URL dispatcher | D... x bruno-azinha/Proje... x Outputting PDFs w... x

127.0.0.1:8000/melhores-clientes/

Home Pedidos Melhores Clientes Avaliação Vendedor Relatórios Vendas

Melhores Clientes

Jennifer Taylor	29
Brianna Jones	28
Grace J Lee	28
Grace R Lewis	28
Marshall M Shen	28
Morgan Lewis	28
Morgan C Miller	28
Natalie M Martin	28
Ruben J Carlson	28
Isabella B Moore	27
Morgan P Jackson	27
Natalie C Wilson	27
Ruben B Vazquez	27
Barbara H Zhu	26

views_cliente.py forms_cliente.py update_cliente.html create_cliente.html Show all downloads...