

Problemas Frequentes na Instalação e execução dos projetos do IDEHCO3 e Lembretes

Aluizio Lima Filho

August 19, 2015

1 Problemas de instalação

1.1 Erro na instalação do 'psycpg2'

Pode ocorrer durante a instalação do psycpg2 um erro de compilação relacionado ao `#include <Python.h>`, isso ocorre devido a falta do pacote python-dev. Para solucionar este problema basta instalar o pacote python-dev, para realizar tal tarefa basta executar o comando abaixo:

```
$ sudo apt-get install python-dev
```

2 Problemas de execução

2.1 Erro ao executar o comando syncdb ou o comando migrate relacionado ao auth_user

Isso ocorre se o syncdb não consegue criar no banco a tabela dos usuários do django. Dessa forma podemos resolver isso com os dois comandos abaixo:

```
$ python manage.py migrate auth  
$ python manage.py migrate
```

2.2 Erro ao executar o comando migrate e as tabelas não são criadas

Isso pode ocorrer devido a pasta migrations que é criada pelo django dentro de cada aplicação, essa pasta de alguma forma impede a criação das tabelas. Para resolver o problema basta excluir a pasta e executar o comando migrate novamente.

3 Lembretes

3.1 Criação de um usuário no postgres

Para criar um usuário no postgres é necessário seguir a seguinte sequência de passos:

1. primeiro abrimos o terminal do linux.
2. agora executamos o comando `$ sudo su postgres` para mudar o usuário no terminal para postgres.
3. em seguida executamos o comando `$ psql` para entrar no programa responsável por executar comandos sql.
4. e por último executamos o seguinte comando sql:

```
$ CREATE ROLE nomeDoUsuario  
WITH SUPERUSER CREATEROLE CREATEDB LOGIN PASSWORD 'senha';
```

Observação: lembre-se sempre de por o ponto e vírgula no final dos comandos sql, pois o psql só reconhece o fim do comando quando encontra o ponto e vírgula.

3.2 Instalação do pip

O pip é usado para instalação de pacotes python. Para instalar o pip basta executar `$ sudo apt-get install python-pip`.

3.3 Uso do virtualenv

Quando se está trabalhando com diferentes versões de um pacote python pode ser útil o uso do virtualenv. Para instalar o virtualenv basta executar `$ sudo pip install virtualenv`. Para criar um ambiente virtual python é necessário executar o seguinte comando `$ virtualenv nomeDoAmbiente`. Para entrar no ambiente virtual execute `$ source nomeDoAmbiente/bin/activate`. A partir deste ponto qualquer pacote python que você instalar usando o comando pip será instalado nesse ambiente virtual.