|  |  |
| --- | --- |
| بسم الله الرحمن الرحیم | |
| آموزش DJango | |
| **نصب نرم افزار های مورد نیاز** | |
| install python python --version | خروج از شل پایتون ctrl+z |
| install pip | اگه نصب نیست، نصبش کنید. |
| pip install virtualenv | نصب virtualenv  از پایتون 3 به بعد نیاز به نصبش نداریم |
| **ساخت پوشه dj برای ایجاد پروژه در آن (از این پس توی این پوشه عملیات رو انجام میدیم)** | |
| virtualenv v\_env | ساخت virtualenv به نام v\_env |
| virtualenv v\_env --python=python3.10 | ساخت virtualenv با نسخه پایتون دلخواه |
| ساخت virtualenv به نام v\_env  Python -m venv v\_env or  Py -m venv v\_env | بعد از پایتون 3 به بعد یک venv در کنار پایتون نصب هست و ما میتونیم بدون نصب virtualenv از اون استفاده کنیم |
| source v\_env/bin/activate (v\_env) … dj $ | ورود به شل virtualenv در سیستم عامل لینوکس |
| v\_env\scripts\activate.bat (v\_env) c:\ …\ dj > | ورود به شل virtualenv در سیستم عامل ویندوز |
| … deactivate | خروج از شل virtualenv |
| **از این به بعد هر چی نصب بشه توی این محیط و برای این ماشین مجازیه و به بقیه سیستم کاری نداره.** | |
| (v\_env) c:\ …\ dj >pip install django==2.2 | نصب جنگوی دلخواه در ماشین مجازی |
| (v\_env) ...>django-admin startproject blogpy | ساخت پروژه ای به نام blogpy |
| (v\_env) c:\ …\ dj\blogpy > | پوشه v\_env رو داخل پوشه blogpy انتقال میدیم |
| (v\_env) …\blogpy > python manage.py runserver | localhost:8000 |
| **Migration (بعد از هر تغییر در مدل ها باید انجام شود تا تغییرات در سطح پایگاه داده انجام بشه)** | |
| (v\_env)>python manage.py makemigrations | python manage.py migrate |
| ساخت **app** | |
| python manage.py startapp blog | ساخت app به نام blog |
| INSTALLED\_APPS = [ ... 'blog', ] | معرفیapp در قسمتsetting پروژه(blogpy) |
| **admin** | |
| localhost:8000/admin | پنل admin |
| python manage.py createsuperuser | ساخت سوپر یوزر admin |
|  |  |