|  |  |
| --- | --- |
| 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 |
| **ساخت پوشه dj برای ایجاد پروژه در آن (از این پس توی این پوشه عملیات رو انجام میدیم)** | |
| virtualenv venv | ساخت virtualenv به نام venv |
| virtualenv venv --python=python3.10 | ساخت virtualenv با نسخه پایتون دلخواه |
| source venv/bin/activate (venv) … dj $ | ورود به شل virtualenv در سیستم عامل لینوکس |
| venv\scripts\activate.bat (venv) 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.** | |
| (venv) c:\ …\ dj >pip install django==2.2 | نصب جنگوی دلخواه در ماشین مجازی |
| (venv) ...>django-admin startproject blogpy | ساخت پروژه ای به نام blogpy |
| (venv) c:\ …\ dj\blogpy > | پوشه venv رو داخل پوشه blogpy انتقال میدیم |
| (venv) …\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)** | |
| (venv)>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 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |