

## دستور العمل درس امنیت

### مرحله اول: نصب

برای انجام این تمرین نیاز به نصب پایتون ۳ و **django** ورژن ۲ به بعد دارید. جهت اجرای این مراحل میتوانید از لینک زیر استفاده کنید:

[/python-installing/com.realpython//:https-a-up-set-and-django-install-to-how/tutorials/community/com.digitalocean.www//:https-04-16-ubuntu-on-environment-development](https://python-installing.com.realpython//https-a-up-set-and-django-install-to-how/tutorials/community/com.digitalocean.www//https-04-16-ubuntu-on-environment-development)

بعد از آن نیاز به نصب **selenium** برای پایتون داریم. برای اینکار از لینک زیر کمک بگیرید:  
[drivers#html.installation/io.readthedocs.python-selenium//:https](https://drivers#html.installation/io.readthedocs.python-selenium//:https)

به دلیل اینکه نصب **driver** زمان زیادی را لازم دارد و در هر سیستم میتواند مشکل خود را داشته باشد خواهشا این مرحله را قبل از کلاس اجرا کنید و با کمک داکيومنت‌های سلنیوم آن را تست کنید. در تمرین‌های ما درایور **chrome** مناسب است.

### مرحله دوم: اجرای سرور

بعد از نصب، ریپازیتوری زیر را با کمک دستور زیر در محلی مناسب **clone** کنید:  
<https://github.com/alirezahi/IS۲۰۱۹.git>

`git clone https://github.com/alirezahi/IS۲۰۱۹.git`

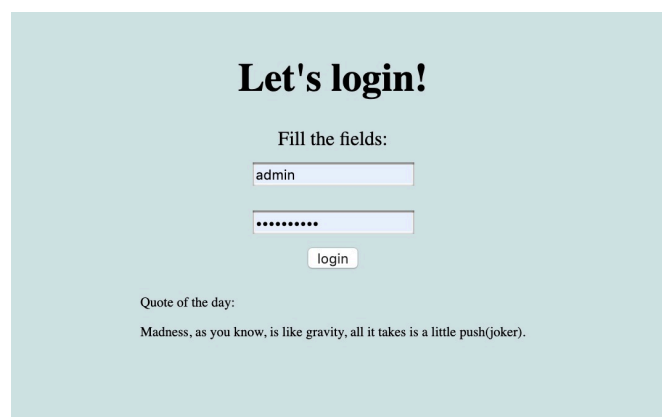
در داخل دایرکتوری موردنظر در محلی که فایل **manage.py** قرار دارد دستورات زیر را اجرا کنید:  
`python manage.py migrate`

و بعد از آن سرور را اجرا کنید:

`python manage.py runserver`

باید در آدرس زیر، صفحه زیر را مشاهده کنید:

`localhost:۸۰۰۰/login/signin`



لازم است تا یک یوزر در دیتابیس داشته باشیم تا بتوانیم رمز آن را به دست آوریم.

ابتدا با کمک درستور `python3 manaeg.py createsuperuser` یک یوزر ادمین برای خود بسازید و سپس با یوزر و پس ساخته شده از طریق لینک زیر وارد صفحه ادمین شوید:

`localhost:۸۰۰۰/admin`

در قسمت کاربران به ساخت کاربر با رمز عبور دلخواه بپردازید.

### مرحله سوم: کار با selenium

(۱) با کمک پکیج ریکوئستز یک درخواست ورود به سرور بفرستید و جهت اجرای دستورات بروت فورس تلاش کنید.

(۲) با کمک ابزار سلنیوم فیلدها نام کاربری و رمز عبور را یافته و تلاش کنید تا با سلنیوم یک درخواست ورود داشته باشید.

جهت آشنایی با این کتابخانه به لینک زیر مراجعه کنید:

<https://selenium-python.readthedocs.io/>

(۳) در دو درخواست اول جهت ورود، کپچایی وجود ندارد. اما بعد از مرحله سوم لازم است تا این مورد نیز بررسی شود. برای حل آن راه حلی به کمک سلنیوم بیابید.