

# مراحل پیاده‌سازی تمرین اول

اعضای تیم: فروزان ایرجی - سارا چگینی - فاطمه لاجوردی

---

۱. نصب جنگو و فعال کردن virtual environment و ساخت پروژه‌ی جدید

```
$ pipenv install django==4.2
```

```
$ pipenv shell
```

```
$ django-admin startproject University_Website_Models_in_Django .
```

۲. ساخت app جدید و اضافه کردن آن به لیست INSTALLED\_APPS در فایل settings.py

```
$ python manage.py startapp models
```

۳. اضافه کردن کلاس‌های مدل به فایل models.py اپ models (ساخت کلاس برای هر مدل و تعریف کردن فیلدهای گفته‌شده با محدودیت‌های مورد نظر)

۴. رجیستر کردن مدل‌ها در فایل admin.py برای اضافه شدن مدل‌ها به ادمین جنگو

۵. ساخت فایل migration برای اپ models و سینک کردن مدل‌ها با دیتابیس

```
$ python manage.py makemigrations models
```

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

۶. ساخت کاربر جدید برای استفاده از ادمین جنگو

```
$ python manage.py createsuperuser
```

۷. ران کردن سرور و تست کردن آن

```
$ python manage.py runserver
```