

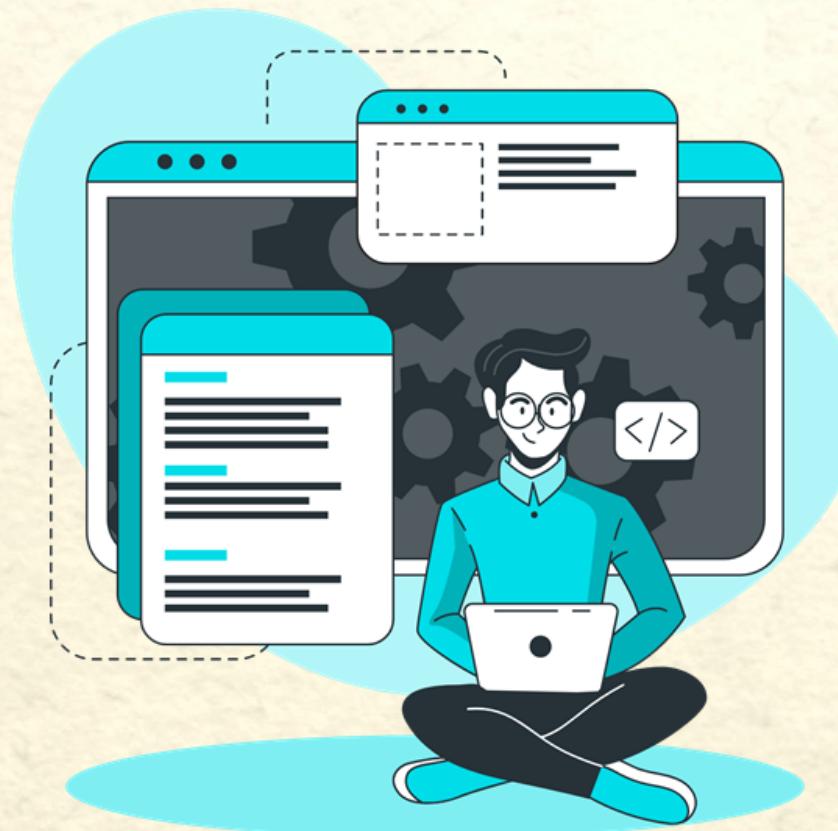
مکتب شریف

اولین بوت‌کمپ آموزشی-استخدامی ایران



سیزدهم

مکتب 137





پیاده‌سازی یک سایت ساده نمایش فیلم (شبیه فیلیمو)

مرحله ۱ - یک ERD واضح که موجودیت‌ها، فیلدات و روابط را نشون بده.

مرحله ۲ - ساخت مدل‌ها (Models)

بر اساس ERD ای که کشیدید ، اول اپ های مورد نیاز و بسازید و بعدش مدل‌های Django رو پیاده‌سازی کنید.

حداقلی ترین مدل‌ها و فیلداتی که لازمه داشته باشید(اینا صرفا حداقل ها هستش و لازمه که خودتون بهشون اضافه کنید):

1 Director

- name → نام کارگردان →

2 Genre

- title (مثالاً: درام، اکشن) → نام ژانر (مثالاً: درام، اکشن) →

3 Film

- title → نام فیلم →



- **description** → توضیح فیلم
- **release_year** → سال انتشار
- **duration** → مدت زمان فیلم (دقیقه)
- **poster** → تصویر فیلم

طبعتاً روابط (ForeignKey,...) باید مطابق ERD تون باشه.

و در نهایت یه یوزری رو هم در نظر بگیرید که قراره بیاد و بعداً اشتراکی بخره یا لაگین کنه و فیلمی ببینه

مایگریشن یادتون نره... 😊

مرحله ۳- پنل ادمین (Admin)

پنل ادمین رو بزنید به طوری که:

در پنل ادمین باید

- نام هر رکورد خوانا و قابل تشخیص باشد
- لیست فیلم‌ها مرتب و قابل استفاده باشد
- امکان جستجو روی نام فیلم وجود داشته باشد
- امکان فیلتر کردن فیلم‌ها (مثلًاً بر اساس ژانر یا سال انتشار) وجود داشته باشد

مرحله ۴- وارد کردن داده

از طریق پنل ادمین:



◦ حداقل 5 فیلم

◦ حداقل 2 کارگردان

◦ حداقل 2 ژانر

اطلاعات وارد شده باید واقعی و منطقی باشه.

مراحله ۵ View - ها

دو ویو میخوایم:

1 صفحه اصلی سایت

◦ نمایش لیست تمام فیلمها

◦ برای هر فیلم نمایش داده شود:

◦ نام فیلم

◦ توضیح

◦ تصویر فیلم

2 یک صفحه دیگر با URL جداگانه

یکی از گزینه‌های زیر را انتخاب و پیاده‌سازی کنید:

◦ صفحه جزئیات هر فیلم

یا



- صفحه نمایش فیلم‌های یک ژانر خاص

یا

- صفحه نمایش فیلم‌های یک کارگردان خاص

مرحله ۶ Template ها

حداقل دو فایل HTML بسازید:

صفحه اصلی template

- لیست فیلم‌ها با همون شیوه‌ای که گفته شد: اسم فیلم و توضیح و عکس فیلم

- لینک به صفحه دوم

صفحه دوم template

- نمایش اطلاعات کامل‌تر بر اساس ویویی که انتخاب کرده‌اید

از jinja2 استفاده کنید)

خروجی نهایی مورد انتظار مون

- پروژه Django سالم و قابل اجرا

- دیتابیس ساخته شده (بهره از postgresql استفاده کنید ولی اگه به اندازه

کافی تلاش‌تون رو کردید و نتوانستید مشکلی نیست اگه از sqllite است)

- پنل ادمین کاربردی

- صفحه اصلی نمایش فیلم‌ها

- یک صفحه دیگر با عملکرد متفاوت



نکات:

- مهلت ارسال تمرین تا پایان روز پنجشنبه **9 / 11 / 1404** است
- پاسخ تمرین را در سامانه مودل ارسال کنید
- نام فایل ارسالی خود را به این صورت قرار دهید :
Name_hw12_maktab137
- به عنوان مثال Mahdi_Zolfaghari_hw12_maktab137
- در صورتی که تمرین شامل چند فایل یا فolder میباشد حتما آن را در قالب یک فایل فشرده شده تجمیع کنید.