

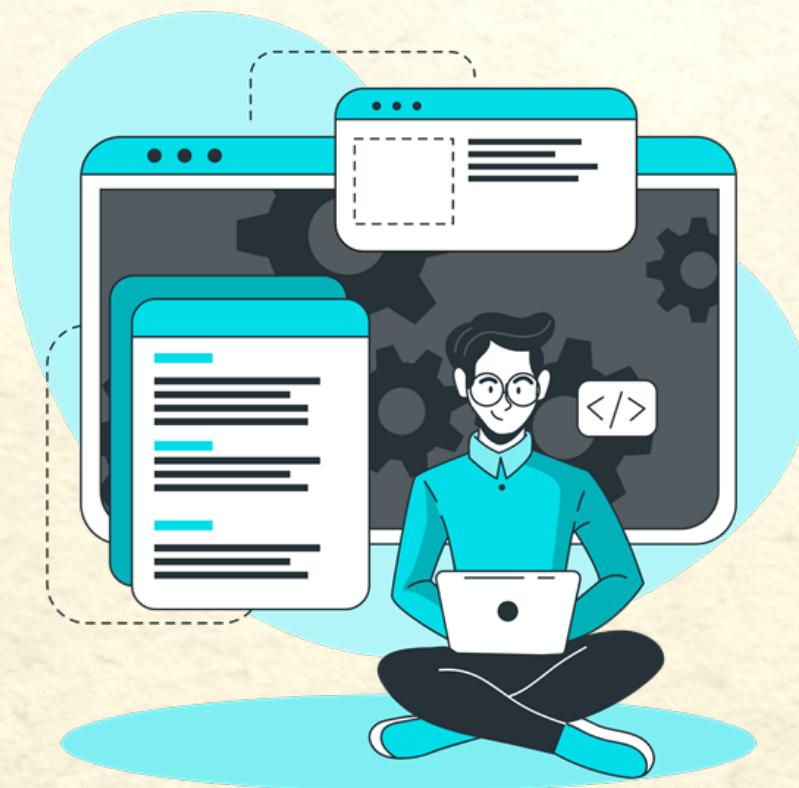
مکتب شریف

اولین بوت‌کمپ آموزشی-استخدامی ایران



سالی پانزدهم

مکتب 80





یک وب سایت جنگو با نام **Reminder** تعریف کنید.

۱. یک اپلیکیشن **todo** تعریف کنید.
۲. مدل **task** را برای اپلیکیشن ایجاد کنید که دارای عنوان، توضیحات، دسته بندی، اولویت، زمان سر رسید باشد. (در صورت نیاز فیلد ها یا مدل های دیگر را اضافه کنید)
 - ✓ در اضافه کردن مدل و app ها دقت کنید. اضافه کردن مدل و app غیرمهم کسر نمره دارد.
۳. برای این سایت **url**, **view**, **templates** های مورد نیاز برای موارد زیر را تعریف کنید.(لازم به ذکر است که view ها از نوع **class based views** باشند و در صورت نیاز از **ListView** و یا **DetailView** ارت بری کنند) :

- - لیست تسک های تعریف شده با لینک به جزئیات هر تسک
- ✓ تسک ها باید بصورت مرتب شده بر اساس زمان سر رسید نمایش داده شوند (صعودی یا نزولی)
- - جزئیات هر تسک
- - لیست دسته بندی های موجود با لینک به تسک های مربوط به هر دسته بندی
- تسک های مربوط به هر دسته بندی



ToDo Application

- [Admin](#)
- [Categories](#)
- [Tasks](#)

[ADD new task](#)

۴. در صفحه **index** سایت مانند تصویر بالا موارد زیر را نمایش دهید:

- لینک به لیست تاسک ها و دسته بندی ها

- دکمه برای ایجاد تاسک جدید

- لینک به صفحه ادمین

۵. یک **index** ایجاد کنید که در **menu bar** لینک های صفحه **base template** را داشته باشد.

۶. یک **template tag** تعریف کنید که مدت زمان باقیمانده تا سرسید هر تاسک را محاسبه کند. (یک **tag** باید زمان سرسید تاسک را دریافت کند و بر اساس زمان فعلی محاسبه را انجام دهد).

۷. یک **template filter** تعریف کنید که عنوان تاسک را به **title** تبدیل کند. (حروف اول کلمات را به **Capitalize** کند).

۸. یک **manager** تعریف کنید که تاسک هایی که زمان سرسید آنها گذشته است را برگرداند.



۱. یک **manager** تعریف کنید که دسته بندی هایی که هیچ تسکی در آنها وجود ندارد را برگرداند.

۱. از **manager** تعریف شده در بخش ۷ استفاده کنید تا در ویو مربوط به نمایش لیست دسته بندی ها دسته بندی هایی که تسکی در آنها وجود ندارد را در یک لیست مجزا نمایش دهد.

Categories:

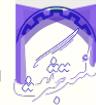
- [Education](#)
- [Sports](#)
- [To buy](#)

Categories with no tasks:

- [House chores](#)
- [Django Project](#)

۱۲. یک دکمه در انتهای لیست تسک ها قرار دهید تا لیست تسک ها را به فرمت **json** دانلود نماید. از **serializer** استفاده کنید.(نموده اضافی)

۱۳. در **template** مربوط به نمایش لیست **task** ها، از **url absolute** برای لینک دادن به صفحه جزئیات **task** ها استفاده کنید.



نکات

- مهلت ارسال تمرین تا پایان روز چهارشنبه 1401/10/22 است.
 - زین پس تمامی تحويل تمارین تنها و تنها از طریق گیت‌هاب (**Github**) صورت می‌پذیرد.
 - بدین منظور لازم است یک مخزن (**repository**) خصوصی (**private**) ساخته شود.
 - آدرس ریپازیتوری را در کارتابل شخصی خود اعلام کرده و تیم تدریس را بعنوان **collaborator** بیفزایید:
- فاطمه علی‌میرزاوی
الله پاسبان
- ملاک و معیار ارزیابی تاریخ آخرین **commit** شما می‌باشد (بصورت استاندارد و اصولی کامیت انجام شود).