

# مکتب شریف

اولین بوتکمپ آموزشی - استخدامی ایران



مینی پروژه ۱

مکتب ۶۰





### مینی پروژه

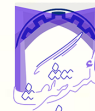
### سلام

تمرین این هفته ادامه تمرین جلسه قبل است .  
ابتدا مدل پستی که برای بلاگ خود ساخته اید را کامل کنید. و به مدل خود یک فیلد تگ `m2m` و یک فیلد عکس ( `image` ) و یک فیلد کاربر ( `User` ) اضافه کنید .  
نکته : از `User` خود جنگو استفاده کنید.  
شاید برای شما اتفاق بیافتد : ممکنه در مدل پست خود تعدادی پست وارد کرده باشید و برای اضافه کردن فیلد های جدید هنگام `migrate` یک پیام برای شما بیاید حواستون باشه مقدار دیفالت درست بدید.

### امکانات سایت :

۱. سایت شما باید دارای فرم ثبت نام و لاگین باشد به طوری که کاربر بتواند در سایت شما ثبت نام یا اینکه لاگین کند.
  ۲. بعد از اینکه کاربر لاگین شد ، کاربر باید بتواند `logout` کند.
  ۳. سایت باید شامل لیست پست ها و دسته بندی ها و تگ ها باشد.
  ۴. در لیست دسته بندی ها اگر بر روی خود دسته بندی کلیک کرد، باید همه پست هایی که دارای آن دسته بندی هستند را نمایش دهید .
  ۵. در لیست دسته بندی ها جلوی هر دسته بندی دو باتن وجود دارد یک باتن برای ویرایش آن و یک باتن برای حذف آن. (همانند کاری که در کلاس انجام شد)
  ۶. هنگامی که بر روی باتن ویرایش زده شد باید کاربر قابلیت ویرایش را داشته باشد.
  ۷. هنگامی که بر روی باتن حذف زده شد، ابتدا از کاربر سوال پرسیده که آیا از حذف مطمئن هستید یا خیر.
  ۸. کاربر بتواند دسته بندی جدیدی را اضافه کند.
- پیشنهاد :** میتوانید در صفحه لیست دسته بندی ها یک باتن برای افزودن دسته ها اضافه کنید که هنگام کلیک بر روی آن به صفحه دسته بندی انتقال یابد و در صورتی که کاربر دسته بندی جدیدی را افزود پس از ذخیره شدن به صفحه لیست دسته بندی ها بازگردد.
۹. لیست تگ ها نیز همانند لیست دسته بندی است . (نکات بالا را برای تگ ها نیز رعایت کنید)
  ۱۰. پست ها :
- (a) در صفحه اصلی سایت باید همه پست ها را نمایش دهید.





- (b) هنگامی که کاربر لاگین کرد، کاربر را به صفحه داشبورد خود کاربر انتقال دهید و در آن صفحه کاربر باید بتواند همه پست هایی که تاکنون اضافه کرده است را ببینید. طبیعی است که اگر کاربر تازه ثبت نام کرده است و وارد سایت شده است پستی برای نمایش ندارد.
- (i) می توانید در صورتی که صفحه خالی بود یک پیام برای کاربر نمایش دهید. مثلاً برای ایجاد پست جدید اینجا کلیک کنید .
- (c) یک فرم برای ساخت پست جدید ایجاد نمایید.
- (i) توجه کنید که در داخل فرم پست جدید کاربر می تواند یک عکس برای پست خود آپلود کند. (چون مدل ما دارای فیلدی به نام عکس (image) است).
- (ii) برای قسمت تگ ها برای راحتی کار میتوانند مانند دسته بندی عمل کنید. (یک لیست بسازید و قابلیت افزودن/ویرایش/حذف)
- (iii) ممکن است پستی که ایجاد می شود، تگی نداشته باشد. (tag optional)
- (iv) موضوع/متن پست/عکس /دسته بندی برای هر پست اجباری است (required)
- (v) بحث slug رو فراموش نشه، اینجا هم باید رعایت کنید (unique slug)
- (vi) پس از ذخیره سازی پست کاربر باید به داشبورد خود منتقل شود.
- (۱) نکته :
- (a) برای ذخیره سازی پست حواستون باشه ،ما کاربری که پست را ساخته، از request.user تشخیص میدهیم.
- (b) برای ذخیره کردن m2m بازم حواستون باشه یه لینک فرستادم سر کلاس
- (d) کاربر باید بتواند پست هایی که خودش ایجاد کرده است را، ویرایش و حذف کند.
- (e) در لیست پست ها ، اگر بر روی هر پست کلیک شد باید به صفحه جزئیات آن پست بروند و همه جزئیات آن را نمایش دهند.
- (f) توجه کنید که مورد e (نمایش جزئیات پست)، نیاز به لاگین ندارد و هرکس میتواند از آن استفاده کنند. مثل سایت ویترگول که شما میتونید همه پست ها را ببینید اما نمی توانید حذف کنید مگر اینکه شما در سایت به عنوان کاربر لاگین کرده باشید و پستی را ایجاد کرده باشید.
- (۱۱) نظرات (comment) : یک مدل برای کامنت ایجاد کنید که شامل title,description,post باشد.
- (a) در صفحه جزئیات هر پست، باید لیست همه کامنت های آن پست را نمایش دهید.
- (b) در صورت اینکه کاربر لاگین بود ، فرم ثبت نظرات را به کاربر نمایش می دهید تا بتواند نظر خود را وارد کند. در غیر این صورت به جای فرم یک پیام نمایش دهید که برای وارد کردن نظر خود ابتدا لاگین کنید.
- (i) فقط کاربرانی که در سایت عضویت دارند و لاگین نیز هستند میتوانند نظر دهند.
۱. حواستون باشه که هنگامی که صفحه جزئیات را نمایش میدهند نظرات را هم نمایش دهید (نمایش نظرات ربطی به لاگین بودن ندارد اما افزودن نیاز به لاگین دارد).
۲. میتونید برای مدل کامنت یک فیلدی با نام user در نظر بگیرید تا ثبت کننده نظر مشخص باشد (این کار اختیاری است و میتونید انجام ندهید) .
۱۲. قابلیت سرچ در موضوع و متن پست ها.
۱۳. در هدر سایت هنگامی که کاربر لاگین شد باید اسم سایت و لینک داشبورد را نمایش دهید.
- به عنوان مثال هنگامی که کاربر لاگین نشده و هنگامی که لاگین شده است می تواند به صورت زیر باشد.



خانه درباره من پست جدید اکانت خروج

خانه درباره من ورود ثبت نام

کارهای پیشنهادی :

۱. میتوانید برای مدل پست خود یک فیلدی با نام وضعیت در نظر بگیرید ( status که دارای حالت انتشار ( publish و پیش نویس ( draft است. که در اینجا می توانید از manager ها استفاده کنید . مثلا یک manager داشته باشید برای پست هایی که در وضعیت publish هستند.
۲. قابلیت لایک ( like و دیسلایک ( dislike پست و کامنت.
۱. برای راحتی کار میتوانید این دو فیلد را int در نظر بگیرید و هر بار کاربر بر روی آن کلیک کرد به مقدار آن یکی اضافه کند. در حال حاضر مهم نیست که یک کاربر می تواند هزار برا لایک و دیسلایک کند.
۲. یادتون نره اگر انجام دادید تعداد اون روهم نمایش بدید.
۳. راهنمایی باید یک view بنویسید و بعد از اینکه عملیات مورد نظر انجام شد کاربر دوباره به همون صفحه ریدایرکت بشه .

(۳) فراموشی رمز عبور.

(۴) صفحه تماس با ما

(a) در این صفحه یک فرمی است. که این فرم شامل موضوع، ایمیل کاربر، متن است . در صورتی که کاربر فرم را پر کرد و ارسال کرد به ایمیل شما ارسال شود. نیاز نیست در مدلی ذخیره شود.

پیشنهاد میکنم موارد پیشنهادی را درگیر آن بشوید حتی اگر انجام ندادید.

می توانید برای راحتی کار از template های آماده استفاده کنید ولی راست چین باشه خواهشا.

سعی کنید سایتتون user friendly باشه تا . user enemy

برای فرم های django چون css و class را نگفته ام ، فعلا خود را درگیر اون نکنید (اگر درگیر شدید که چه بهتر) بعدا که گفتم خودتان را درگیر کنید.

بعضی از قسمت های پروژه داخل کدی که در کلاس زدیم اپ maktab ۶۰ یا اپ post موجود است مثلا فرمی با قابلیت آپلود عکس.

نکته : هنگامی که دارید کتگوری و تگ ها را حذف میکنید حواستون باشه به پست ها! یکی از راه هایی که معقول و منطقی به نظر میاد اینه که پست ها پاک نشه.

لینک های مفید :

اگر نیازتون بود که فرم جانگو رو دستی بچیند [Rendering fields manually](#)

مدل فرم ها [Model Form Example](#)

مدیریت فایل های استاتیک و مدیا [manage static](#)

احراز هویت در جانگو [django Authentication](#)

یک سری view های آماده داره برای احراز هویت [Authentication View](#)

....





## نکات

- مهلت ارسال تمرین متعاقباً اعلام خواهد شد. پاسخ تمرین را در کارتابل آموزشی . گیت هاب خود ارسال کنید.
- نام **فایل و ایمیل** ارسالی خود را به این صورت قرار دهید: **Name\_hw1\_maktab51** به عنوان مثال **Mohammad\_Ali\_Kargar\_hw1\_maktab48**
- تصاویر تمرین بخش HTML در کنار این فایل ضمیمه شده است.
- ارسال پاسخ تمرینی که در کلاس تحویل داده شده، الزامی است.
- در صورت لزوم یک فایل word به عنوان توضیح در کنار کدهای خود قرار دهید.
- در صورتی که تمرین شامل چند فایل و فولدر می باشد حتماً آن ها را قالب یک فایل فشرده شده تجميع کنید.
- به دلیل بروز برخی مشکلات در ارسال فایل ها با پسوند **rar**، در صورتی که قصد ارسال فایل نهایی به صورت فایل **rar** دارید، پسوند آن را از **rar** به **ra** و در صورت عدم ارسال مجدد به **pdf** یا ... تغییر دهید.
- از ارسال شدن ایمیل خود اطمینان حاصل فرمایید.
- در صورتی که سوالی دارید **در گروه تلگرامی** بپرسید.