

آموزش جنگو مهران تعریف

۲۵ شهریور ۱۴۰۱

فهرست مطالب

۳	۱	قسمت ۵۱ نوشتن mixin های شخصی برای مدیریت بهتر کد
۳	۱.۱	Bug Fix
۳	۲.۱	فقط سوپر یوزر بتواند فیلد های نویسنده و وضعیت یک مقاله را مشخص کند
۳	۳.۱	فیلد نویسنده به صورت پیشفرض برای نویسنده مقدار داشته باشد

۱ قسمت ۵۱ نوشتن mixin های شخصی برای مدیریت بهتر کد

۱.۱ Bug Fix

لینک به اسم نویسنده داخل صفحه اصلی زیر مقاله ها درست کار نمیکنه چون داخل ویو کلاس یوزر خود جنگو لود میکنه ولی ما از کلاس یوزر شخصی استفاده میکنیم (داخل تمپلیت ها هم به جای اشتباهی لینک شده بود و خود تمپلیت هم همه مقاله ها را نشان میداد هم منتشر شده هم بایگانی) و استریپ کردن تگ ها داخل صفحه اصلی و صفحه مقالات نویسنده

۲.۱ فقط سوپر یوزر بتواند فیلد های نویسنده و وضعیت یک مقاله را مشخص کند

برای پیاده سازی این قابلیت از میکسین ها استفاده میکنیم هم کد تکراری کم میشه هم نگهداری اسان تر میشه. یک فایل mixins.py داخل پوشه اپ میسازیم و یک کلاس داخل درست کنیم داخل کلاس متد dispatch را override میکنیم dispatch متدی هست که ریکوست رو میگیره و یک ریسپانس برمیگردونه می خواهیم بگیریم اگر یوزر ریکوست سوپر یوزر بود فیلدهای عادی، وضعیت و نویسنده را به فرم اضافه کن در غیر این صورت اگر نویسنده بود فقط فیلد های عادی رو اضافه کن و در اخر اگر هیچ یک نبود صفحه را نمایش نده (ارور بده بهش) میکسین را در فایل views.py ایمپورت میکنیم و کلاس مربوط (ساخت مقاله) ازش ارث بری میکنه

```
from django.http import Http404

class FormFieldsMixin:

    def dispatch(self, request, *args, **kwargs):
        if request.user.is_superuser:
            self.fields = ['title', 'slug', 'category',
                           'description', 'thumbnail', 'publish', 'status', 'author']

        elif request.user.is_author:
            self.fields = ['title', 'slug', 'category',
                           'description', 'thumbnail', 'publish',]

        else:
            raise Http404('امایش غیرمجاز')
        return super().dispatch(request, *args, **kwargs)
```

داخل فایل تمپلیت هم فیلد های نویسنده و وضعیت که بهشون استایل دادیم داخل یک شرط قرار بگیره که تنها وقتی که کاربر سوپر یوزر هست نمایش داده بشه

۳.۱ فیلد نویسنده به صورت پیشفرض برای نویسنده مقدار داشته باشه

چون نویسنده نمیتونه فیلد های نویسنده و وضعیت یک مقاله را تعیین کند میخواهیم زمانی که یک مقاله اضافه کرد اون مقاله به صورت دیفالت نویسندش بشه همون نویسنده ای که مقاله را نوشه و وضعیت هم draft باشه به صورت خودکار برای این کار از از یک میکسین و یک متد form valid استفاده میکنیم و مشخص میکنیم اگه کاربر نویسنده عادی بود به صورت خود کار نویسنده را برابر نویسنده مقاله قرار بده و از وضعیت draft استفاده کن بعد از میکسین داخل ویو مربوطه استفاده میکنیم برای اینکه بتونیم مقدار فیلد هارو داخل فرم تغییر بدیم از commit=False استفاده میکنیم.

```
class FormValidMixin:
    def form_valid(self, form):
        if self.request.user.is_superuser:
            form.save()
        else:
            self.obj = form.save(commit=False)
            self.obj.author = self.request.user
            self.obj.status = 'D'
            form.save()

        return super().form_valid(form)
```