

پکیج ها:

Pillow

اگر در پروژه جنگو خود نیاز به قابلیت آپلود عکس و یا فایل دارید ، مثلا اگر نیاز به یک محل برای آپلود عکس در مدل خود دارید ، به این پکیج نیاز دارید. این پکیج از کتابخانه‌ی Python Imaging فورک شده است تا به آپلود درست فایل‌ها کمک کند.

django-crispy-forms==1.11.1

این پکیج این اجازه را به شما می‌دهد تا فرم‌تان را توسط فریم‌ورک فرانت‌اند (CSS) دلخواه‌تان رندر کنید. همچنین از Bootstrap 3 ، Bootstrap 4 ، Foundation و Uni-Form نیز پشتیبانی می‌کند. تنها نیاز دارید از تگ‌هایی که این پکیج فراهم می‌کند، در template استفاده کنید.

Django-allauth

Django-allauth بهترین ابزاری است که می‌توان برای احراز هویت، ثبت‌نام و مدیریت اکانت‌ها در پروژه‌های جنگو، از آن استفاده کرد. همچنین امکان استفاده از تعداد زیادی ارائه‌دهندگان احراز هویت Social را فراهم می‌کند (OAuth). همچنین دارای template های داخلی برای مدیریت اکانت‌ها و ایمیل‌ها به همراه حجم زیادی از تنظیمات و شخصی‌سازی‌ها است تا بتوانید در پروژه‌های خود از آن‌ها استفاده کنید

django.contrib

کتابخانه ی استاندارد جنگو، درون پکیج django.contrib قرار گرفته است. درون هر ساب پکیج یک قسمت جدا از عملکرد add-on می باشد. این قسمت ها لزوما وابسته نمی باشند.

توضیحات تکمیلی

امروزه با فراگیر شدن تنوع سیستم ها شامل: موبایل ها، برنامه های تحت وب و اینترنت اشیا برای استفاده از سرویس ها موجب شده تا استفاده از مفهوم Web API ها به طور گسترده تر مورد توجه قرار گیرد API. مخفف کلمه Application Programming Interface بوده و سیستم های مختلف از طریق پروتکل HTTP اجازه ارتباط با آن را خواهند داشت.

یکی از راه های پیاده سازی این مفهوم، استفاده از فریم ورک Django REST Framework است. این فریم ورک به صورت Open Source با زبان پایتون (Python) توسعه داده به همین منظور ما در این پروژه از این فریمورک استفاده کردیم.

چالش ها:

- برای هر بخش باید خودمون از اول سرچ و مطالعه میکردیم، چون از هر مازول تعریف شده در جنگو که ارث بری میکردیم میدیدیم که توابع خاص خودش رو داره و لزوما در کلاس درس داده نشده بودن. مثلا برای بخش آخر که رجیستر کردن رو میخواست، باید از AbstractBaseUser استفاده میکردیم که هم نکات خاص خودش رو داشت و هم وقتی میخواستیم بقیه بخش های پروژه مثل post رو به اون اضافه کنیم کل برنامه به هم میریخت و ارورهای عجیب میداد.
- برای ساختن otp برای استفاده از رجیستر با sms ، از کتابخانه pyotp (TOTP) استفاده کردم ولی کد نمیساخت.
- برای اتوکاملیت سرچ ازونجایی که ما تقریبا چیز خاصی از جاوااسکریپت بلد نبودیم و بیشتر از این استفاده شده بود، من خودم نتونستم به پروژه خودمون مرتبطش کنم و هرکاری میکردم ارور میداد.
- خیلی چیزایی که لازم بود رو بعد کلی سرچ کردن تازه کشف میکردیم از قبل نمیدونستیم وجود دارن:)
- یکم درگیر شدم با لایک کردن ولی با سرچ کردن بالاخره تونستیم درستش کنیم.
- در مجموع اگر پروژه به صورت کلی تعریف میشد و ترتیب اجرای فازها بر عهده ی خود کاروندا بود قطعا مدیریت ارورها و پیشبرد پروژه بهتر پیش میرفت.

ERD پروژه:

