



پروژه Crypto Exchange Compare

حسین علی حسینی

۲۰ اسفند ۱۴۰۰

فهرست مطالب

۲	۱ کلیات پروژه
۲	۲ ساختار پروژه
۳	۳ تخمینی از منابع مورد نیاز در تکمیل پروژه
۳	۱.۳ منابع انسانی
۳	۲.۳ ساعت کاری
۳	۳.۳ منابع مالی

۱ کلیات پروژه

پروژه Crypto Exchange Compare، یک وبسایت برای نمایش و مقایسه قیمت رمزارزهای مختلف در صرافی‌های مختلف ایرانی و خارجی است که علاوه بر نمایش قیمت‌ها، قابلیت‌های دیگری نظیر ارائه پیشنهادات مختلف خرید و فروش و در ادامه، خرید و فروش توکن‌های مختلف برای داشتن سود حداکثری می‌باشد.

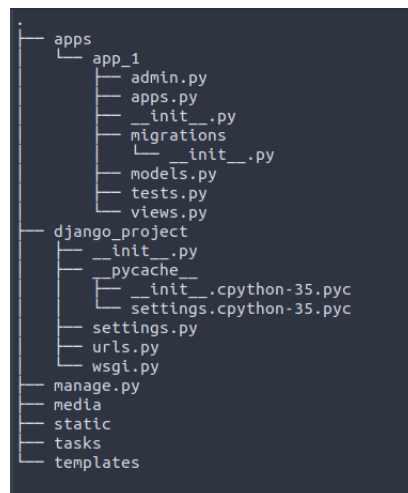
هر توکن در یک صفحه و به همراه اطلاعات آماری آن مانند نمودار تغییرات قیمت نمایش داده می‌شود که کار تحلیل برای خرید و فروش را برای کاربر تسهیل کند.

با داشتن حساب کاربری در سایت، علاوه بر عضویت در خبرنامه برای دریافت پیشنهادات مناسب، قابلیت‌های ذکر شده برای کاربر فعال خواهد شد.

پروژه با زبان Python و فریمورک Django به عنوان استک اصلی توسعه داده می‌شود. برای Task Management از Celery و از Redis برای Cacheing استفاده می‌شود.

۲ ساختار پروژه

ساختار کلی پروژه در تصویر زیر نمایش داده شده است.



برخلاف ساختار پیش فرض Django که شاکله اصلی پروژه براساس app هاست، در ساختار مورد استفاده، دسته بندی پوشه‌ها بر اساس نوع فایل‌های موجود در آن انجام می‌شود.

- app folder: تمام اپ‌هایی که در پروژه مورد نیاز هستند در این پوشه قرار می‌گیرند.
- django_project folder: این پوشه، مربوط به core پروژه می‌باشد که با ساخته شدن پروژه، به صورت خودکار ساخته می‌شود.

- media folder: تصاویر، ویدیوها، موزیک‌ها و درکل رسانه‌های مورد استفاده در بخش front سایت در این پوشه قرار می‌گیرند.
 - static folder: فایل‌های static مانند اسکریپت‌های مختلف، css و js برای interactive کردن سایت در این پوشه موجود می‌باشند.
 - templates folder: فایل‌های html صفحات مختلف سایت در این پوشه قابل دستیابی هستند.
 - tasks folder: تسک‌های مربوط به Celery نیز همگی در این پوشه قرار دارند.
- همچنین فایل‌هایی مانند setting.py که با بزرگتر شدن پروژه و افزایش تعداد appها، قابلیت طولانی‌تر شدن دارند را می‌توان به چند فایل مجزا تقسیم کرد و در فایل setting.py در پوشه اصلی پروژه import کرد.

۳ تخمینی از منابع موردنیاز در تکمیل پروژه

۱.۳ منابع انسانی

با توجه به ماهیت پروژه و میزان بزرگی آن، یک تیم ۳ نفره می‌توانند با داشتن درک متقابل از یکدیگر پروژه را تکمیل کنند.

۲.۳ ساعت کاری

با فرض کارآموز بودن Contributorهای پروژه، یک دوره حداکثر ۲ ماهه با حداکثر ۴۰ ساعت کار در هفته (به‌طور میانگین روزی ۷ و نیم ساعت کار)، برای اتمام پروژه کافی است.

۳.۳ منابع مالی

با توجه به زمان محدود و فشرده برای تکمیل پروژه (۲ ماه)، دریافتی خالص برابر با ۲۵ میلیون تومان برآورد می‌شود.