



پروژه Crypto Exchange Compare

حسین علی حسینی

۲۲ 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
۴	۴ نمای اولیه صفحات سایت

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.

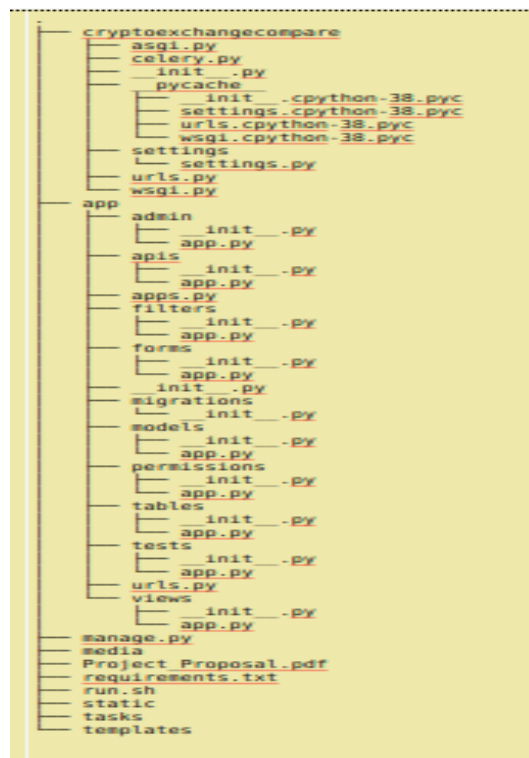
هر توکن در یک صفحه و به همراه اطلاعات آماری آن مانند نمودار تغییرات قیمت نمایش داده می‌شود که کار تحلیل برای خرید و فروش را برای کاربر تسهیل کند.

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 شده‌است.



برخلاف ساختار پیش فرض Django که شاکله اصلی پروژه براساس app هاست، در ساختار مورد استفاده، دسته بندی پوشه ها بر اساس نوع فایل های موجود در آن انجام می شود.

- app folder: هر app به شکلی که در تصویر نشان داده شده سازماندهی می شود.
- cryptoexchangecompare folder: این پوشه، مربوط به core پروژه می باشد که با ساخته شدن پروژه، به صورت خودکار ساخته می شود.
- media folder: تصاویر، ویدیوها، موزیک ها و درکل رسانه های مورد استفاده در بخش front سایت در این پوشه قرار می گیرند.
- static folder: فایل های static مانند اسکریپت های مختلف، css و js برای interactive کردن سایت در این پوشه موجود می باشند.
- templates folder: فایل های html صفحات مختلف سایت در این پوشه قابل دستیابی هستند.
- tasks folder: تسک های مربوط به Celery نیز همگی در این پوشه قرار دارند.

همچنین فایل هایی مانند setting.py که با بزرگتر شدن پروژه و افزایش تعداد app ها، قابلیت طولانی تر شدن دارند را می توان به چند فایل مجزا تقسیم کرد و در فایل setting.py در پوشه اصلی پروژه import کرد.

۳ تخمینی از منابع مورد نیاز در تکمیل پروژه

۱.۳ منابع انسانی

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

۲.۳ ساعت کاری

با فرض کارآموز بودن Contributor های پروژه، یک دوره حداکثر ۲ ماهه با حداکثر ۴۰ ساعت کار در هفته (به طور 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 می شود.

۴ نمای اولیه صفحات سایت

صفحات طراحی شده در این لینک قابل دست‌یابی هستند.



شکل ۱: صفحه اصلی سایت

Login to your account

[Forgot Password?](#)

Submit

شکل ۲: صفحه ورود

Password Recovery

Enter your Username or Email to send you verification code

Send

شکل ۳: صفحه فراموشی رمز عبور

Password Recovery

Choose new password for your account

Set

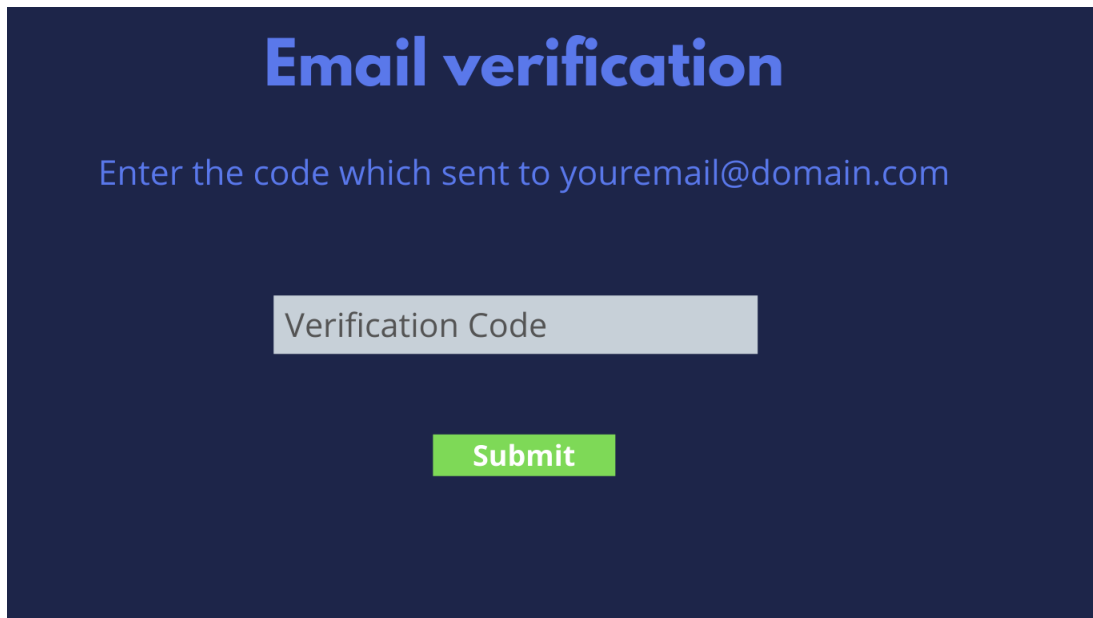
شکل ۴: صفحه تنظیم پسورد جدید

Create new account

☐ I want to receive best trade offers

Submit

شکل ۵: صفحه اول ثبت نام



Email verification

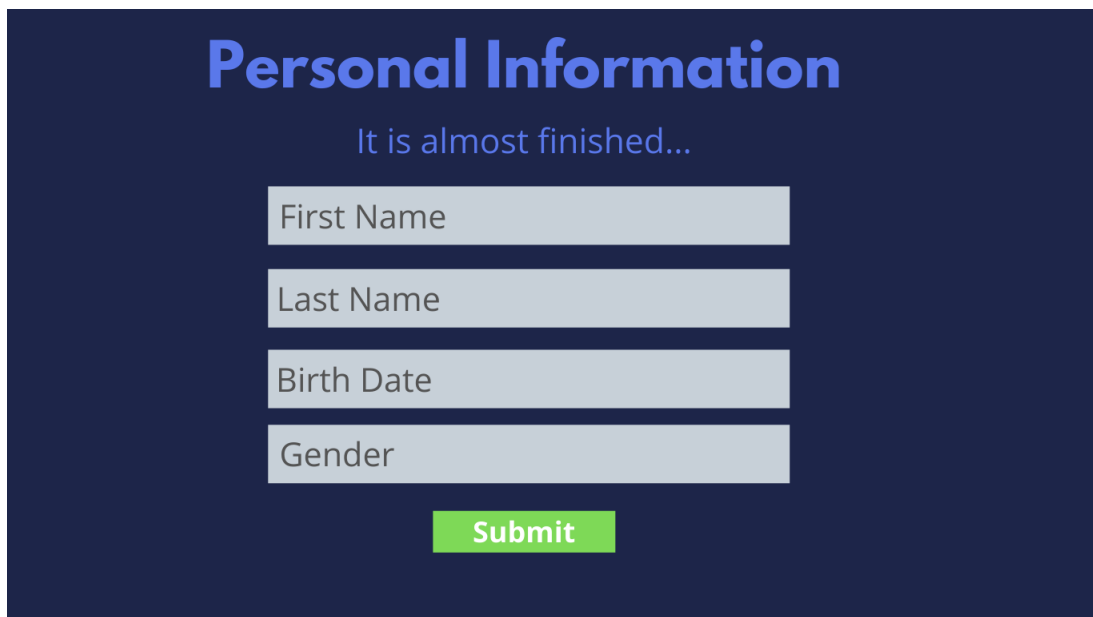
Enter the code which sent to youremail@domain.com

Verification Code

Submit

This is a screenshot of an email verification form. It has a dark blue background. At the top, the title 'Email verification' is in a large, bold, light blue font. Below it, a message in a smaller, light blue font says 'Enter the code which sent to youremail@domain.com'. There is a light gray rectangular input field with the placeholder text 'Verification Code'. Below the input field is a green rectangular button with the word 'Submit' in white text.

شکل ۶: صفحه تایید ایمیل



Personal Information

It is almost finished...

First Name

Last Name

Birth Date

Gender

Submit

This is a screenshot of a personal information form. It has a dark blue background. At the top, the title 'Personal Information' is in a large, bold, light blue font. Below it, a message in a smaller, light blue font says 'It is almost finished...'. There are four light gray rectangular input fields stacked vertically, with placeholder text 'First Name', 'Last Name', 'Birth Date', and 'Gender'. Below the input fields is a green rectangular button with the word 'Submit' in white text.

شکل ۷: صفحه تکمیل مشخصات کاربری



A user profile page with a dark blue background and a green and blue abstract graphic on the right. The page includes a user icon, a 'Login' button, and a 'Get Started!' button. The user's information is displayed in a light gray box, with 'Change' buttons for each field. The assets are listed in a light gray box.

Username: Hossein AliHosseini **Change**

Email Address: myemail@domain.com **Change**

Password: ***** **Change Password**


Assets:

- 0. 32 Bitcoin in Nobitex
- 0. 12 Ethereum in Nobitex
- 0. 43 Bitcoin in Binance
- 2. 82 Shiba in Wallex

شکل ۸: صفحه کاربر وارد شده



شکل ۹: صفحه نمونه بازار موجود در سایت

 [Login](#) [Get Started!](#)

Buy or Sell Token

Market: ETH Exchange: Binance

Buy / Sell

Amount = Tether equivalent

[Submit](#)

شکل ۱۰: صفحه خرید و فروش توکن