



پروژه Crypto Exchange Compare

حسین علی حسینی

۶ فروردین ۱۴۰۱

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.

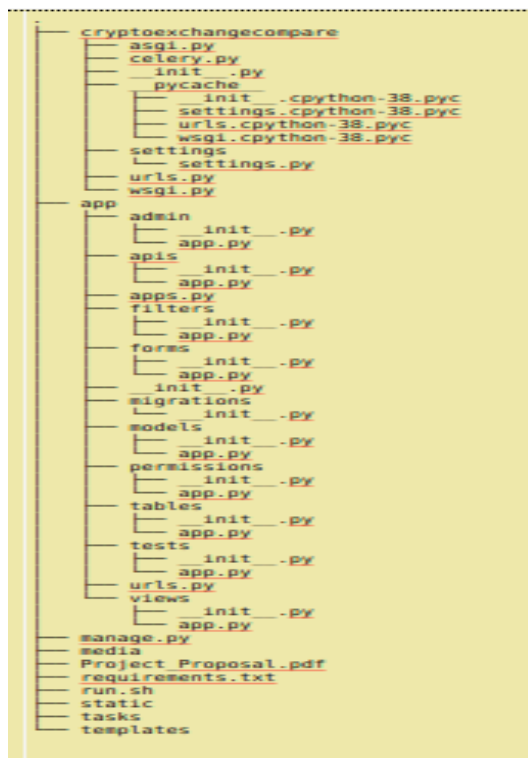
هر توکن در یک صفحه و به همراه اطلاعات آماری آن مانند نمودار تغییرات قیمت نمایش داده می‌شود که کار تحلیل برای خرید و فروش را برای کاربر تسهیل کند.

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 می شود. برای Task Management از Celery و از Redis برای Cacheing استفاده می شود.

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 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

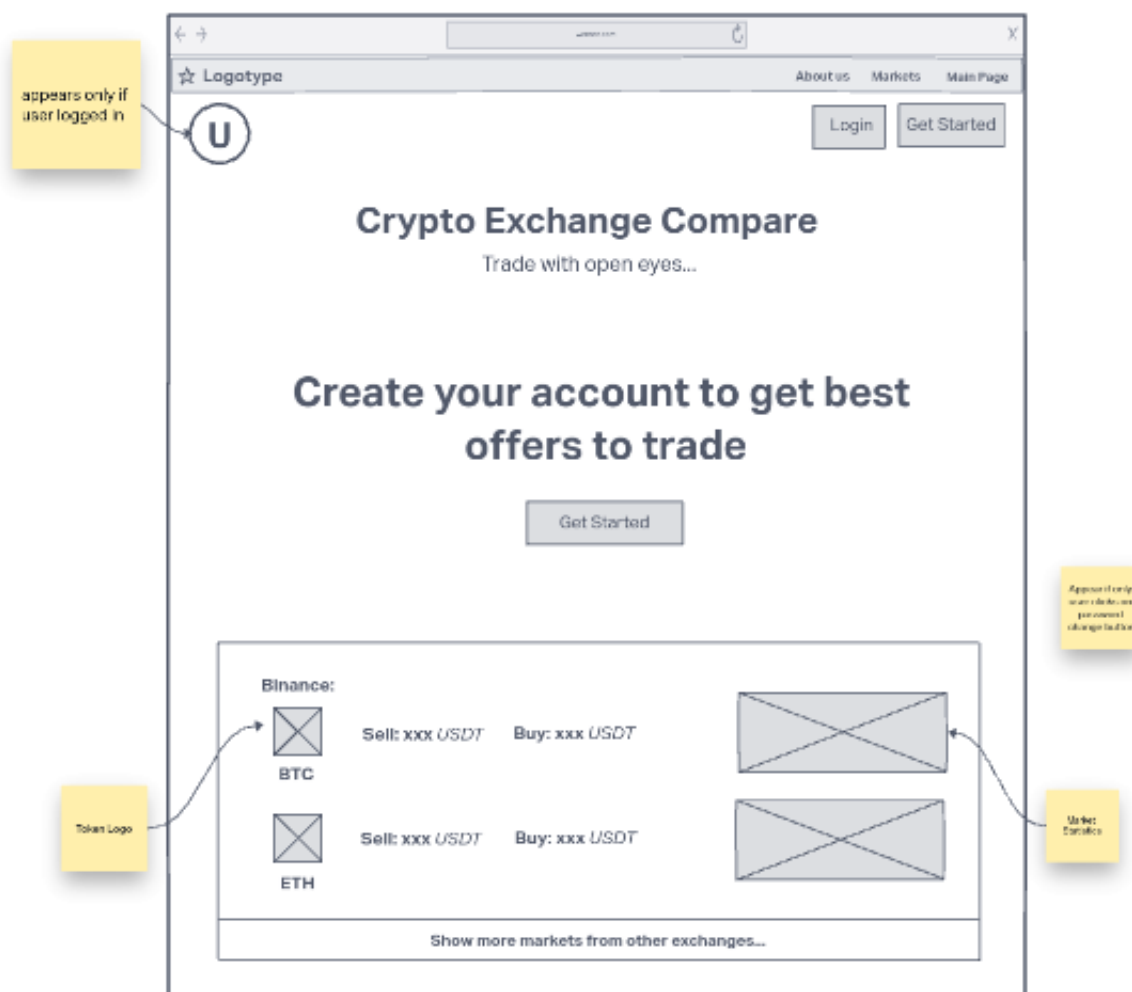
با فرض کارآموز بودن Contributor های پروژه، یک دوره حداکثر ۲ ماهه با حداکثر ۴۰ ساعت کار در هفته (به طور میانگین روزی ۷ و نیم ساعت کار)، برای اتمام پروژه کافی است.

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

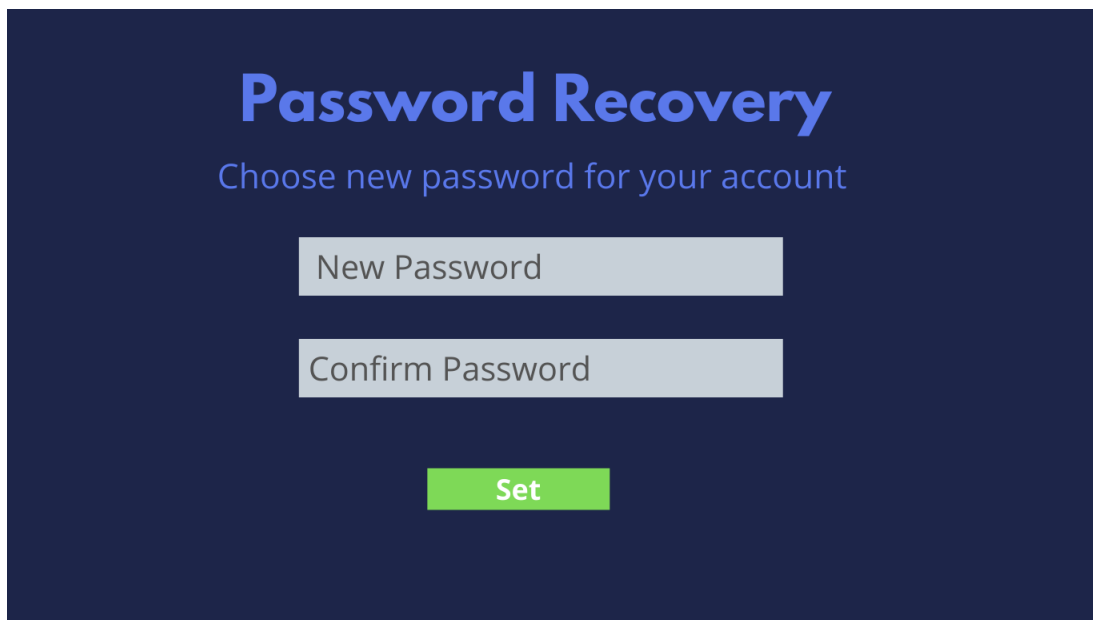
[Forgot Password?](#)

شکل ۲: صفحه ورود

Password Recovery

Enter your Username or Email to send you verification code

شکل ۳: صفحه فراموشی رمز عبور



Password Recovery

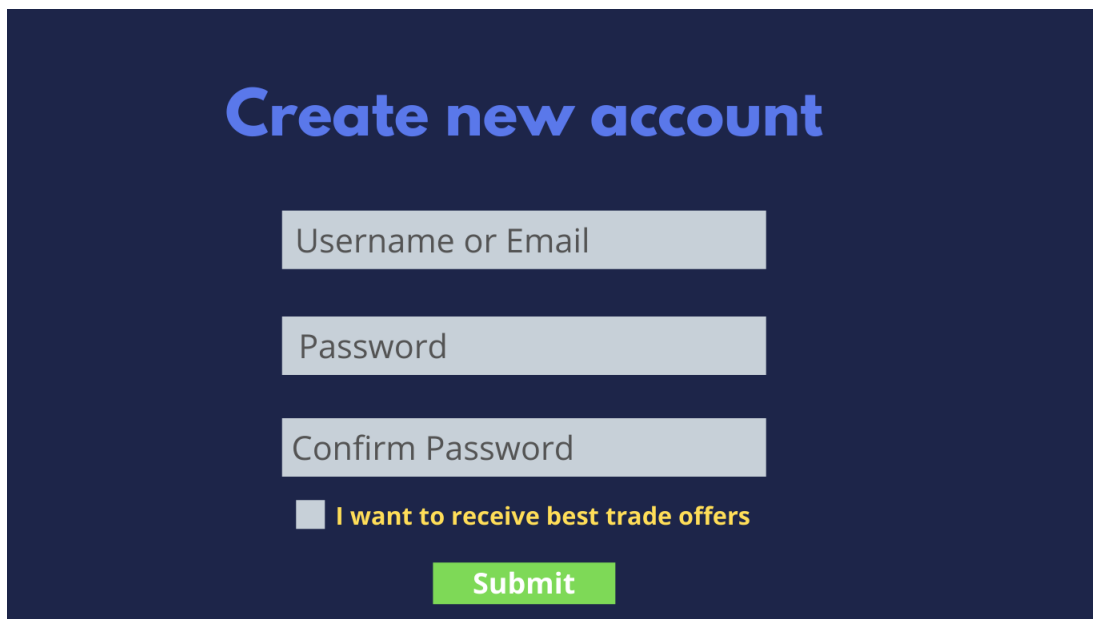
Choose new password for your account

New Password

Confirm Password

Set

شکل ۴: صفحه تنظیم پسورد جدید



Create new account

Username or Email

Password

Confirm Password

☐ 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

شکل ۶: صفحه تایید ایمیل

The screenshot shows a web browser window with a user profile page. The page has a header with a logo and navigation links. The main content area includes a user profile section with a placeholder for a profile picture and a 'change' button. Below this is the 'Account Info.' section, which contains fields for Email Address, Password, New Password, and Confirm Password, each with a 'change' button. The 'Personal Info.' section includes fields for First Name, Last Name, and Birth Date. At the bottom, there are buttons for 'Manage Accounts' and 'Manage P/Ls'. Two yellow callout boxes are present: one on the left pointing to the 'change' buttons in the 'Account Info.' section, and another at the bottom left pointing to the 'Manage Accounts' and 'Manage P/Ls' buttons.

☆ Logotype About us Markets Main Page



Username Here
[change](#)

Account Info.

Email Address: [change](#)

Password: [change](#)

New Password:

Confirm Password:

Personal Info.

First Name:

Last Name:

Birth Date:

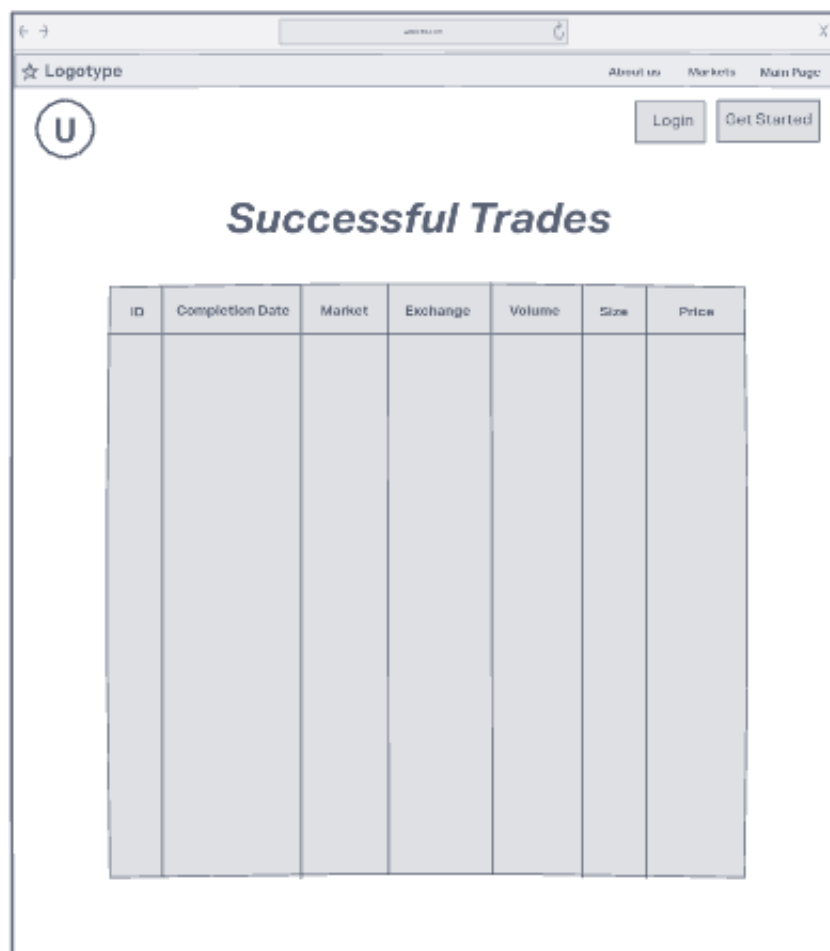
Accounts: [Manage Accounts](#)

Profits and Losses: [Manage P/Ls](#)

Annotations:

- Account Info. change buttons
- Manage Accounts

شکل ۷: صفحه کاربر و تغییر مشخصات



شکل ۸: صفحه تریدهای انجام شده

☆ Logotype

About usMarketsMain Page

Username Here

Your all Accounts:

Binance:

Email/Username: your email or username here

Password:

Expand all show all accounts

Add new Account:

Nobitex

Binance

Wallex

Future Market...

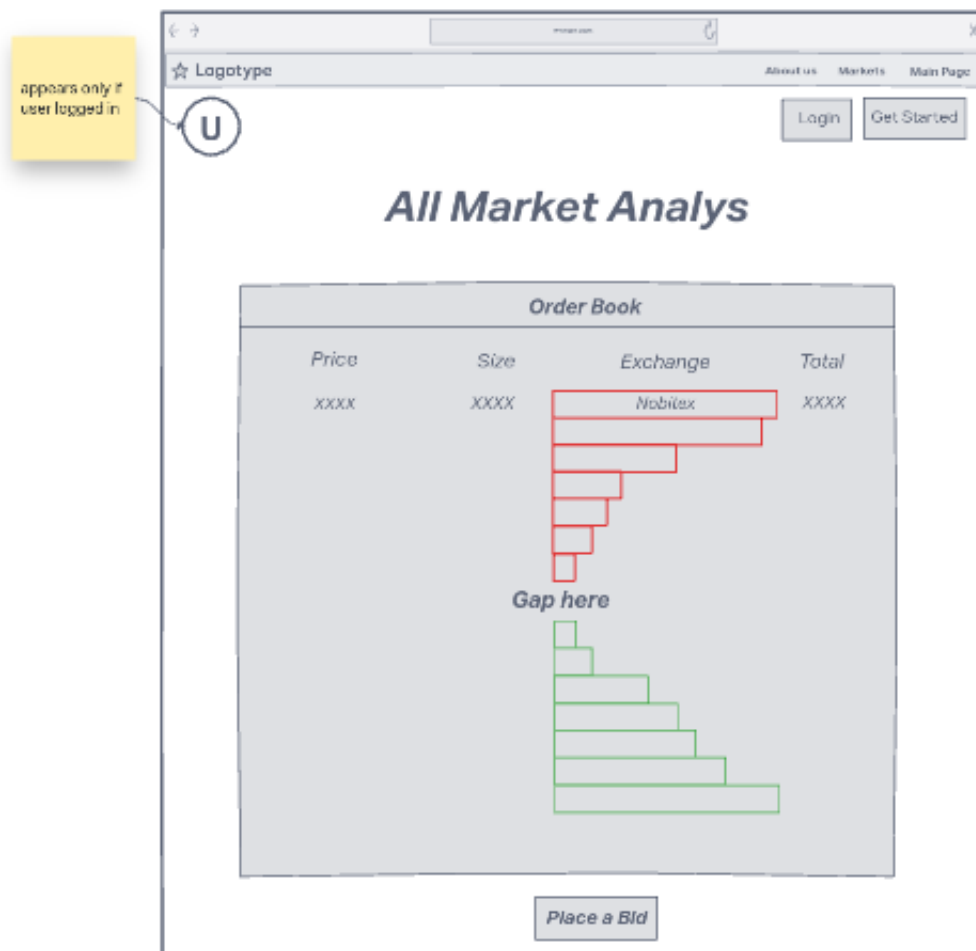
Email/Username:

Password:

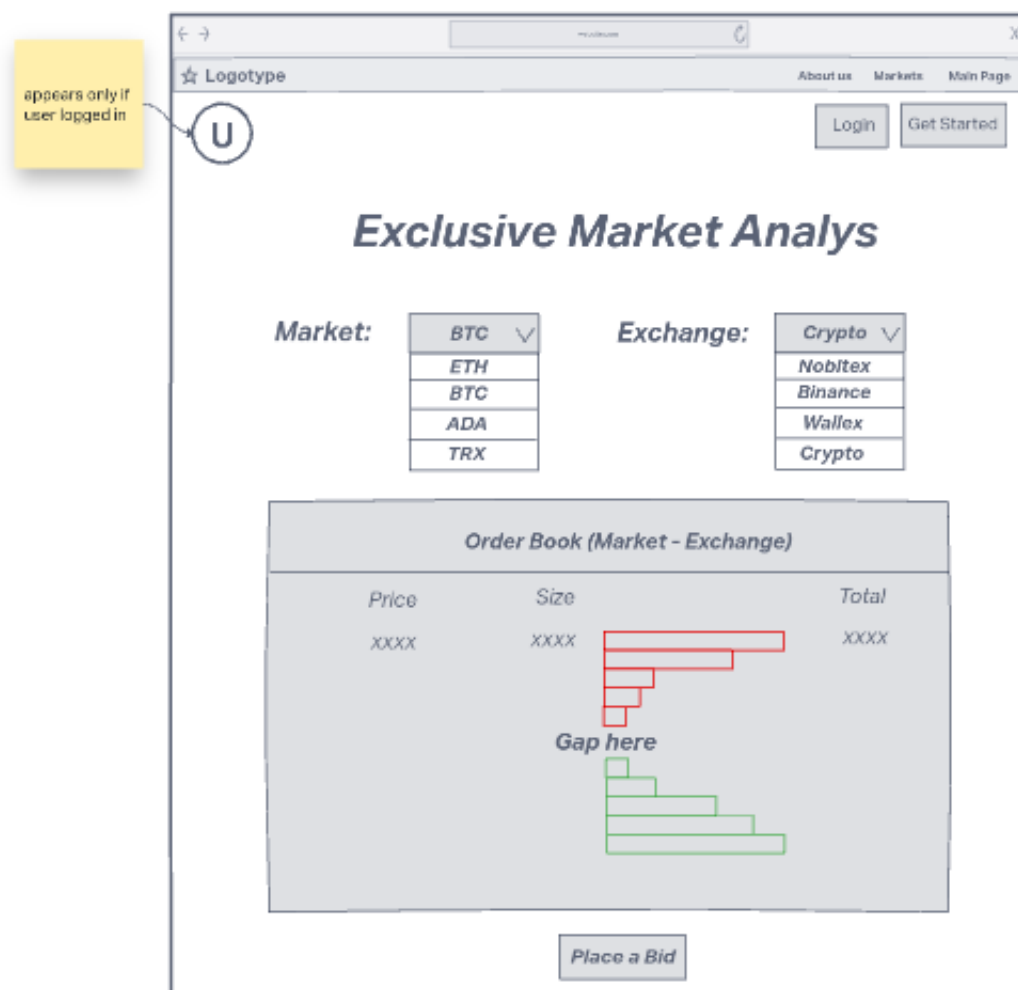
Other Args.:

Confirm

شکل ۹: صفحه مدیریت صرافی‌ها



شکل ۱۰: صفحه بازارهای موجود (کلی)



شکل ۱۱: صفحه بازار انتخاب شده

U

LoginGet Started

Trade Crypto

Market:BTCExchange:Nobitex

BUYSELL

SizeTether Equivalent

Confirm

Conditional Trade

Target Price:

Set

شکل ۱۲: صفحه خرید و فروش توکن

