## فاز اول:

ارائه کد قابل ارائه برای عملیاتهای اصلی مورد نیاز طبق صحبتهای انجام شده در جلسه اول مورخ ۲۳ اسفند ۱۴۰۱ با هدف بررسی موانع موجود و ارائه زمانبندی دقیق تر با توجه به شناخت بهتر سایت مرجع و شناخت بهتر پروژه و چالشهای احتمالی.

# موراد ارائه شده در فاز اول:

- ساخت ایمیل در temp mail و تایید دستی ایمیل توسط کاربر و سپس ساخت اکانت در سایت trading view
  - ورود به بخش paper trading و فعال کردن prop با یک value ثابت
    - ساخت یک تراکنش اولیه برای درج در تاریخچه ی اکانت

هزینه تخمینی برای این فاز ۴ میلیون تومان پیشنهاد شد و در جلسه مذکور، محاسبه هزینه مابقی پروژه به بعد از نتایج فاز ۱ موکول شد. مستندات انجام فاز اول در قالب دو ویدئو در تاریخ ۲۷ اسفند ۱۴۰۱ به کارفرما ارائه گردید.

#### فاز دوم:

## موارد انجام شده در این فاز:

• بررسی API cpanel برای ساخت ایمیل در mail server شرکت. عدم امکان استفاده از API برای کل فرایند و احتیاج به ارائه یک روش ترکیبی: ساخت ایمیل در cpanel با استفاده از api رسمی ارائه شده و سپس توسعه کرالر برای تایید ایمیل ارسالی از طرف سایت tradingview.

### زمان بندی انجام شده:

- اعطای دسترسی به api سرویس cpanel تاریخ ۴ فروردین ۱۴۰۲
- بررسی دسترسی توسط بنده و عدم امکان اتصال به پنل تاریخ ۹ فروردین ۱۴۰۲
  - دریافت نام کاربری و رمز عبور در تاریخ ۱۰ فروردین ۱۴۰۲
  - اشتباه بودن پسورد و دریافت پسورد جدید در تاریخ ۱۸ فروردین ۱۴۰۲
    - تمام شدن فرایند فاز دوم در تاریخ ۸ اردیبهشت

هزینه تخمینی پیشنهاد شده برای این فاز ۲ میلیون تومان

#### فاز سوم:

### موارد انجام شده در ارائه پایانی پروژه:

- اضافه کردن روش ارائه شده در فاز دوم به فرایند ساخت اکانت
- دریافت ورودی متغیر برای مقدار prop و همچنین اضافه کردن APIهای دیتابیس و فراهم کردن امکان بررسی ترتیب
  ایمیلها در قالب فایل و ارائه پروژه در git
  - مهیا ساختن پروژه برای استفاده راحت تر اعضای شرکت
  - بررسی هاست ارائه شده برای جایگذاری زیرساخت پروژه
  - ارائه web server برای چند api برای قسمتهای مختلف پروژه و تسحیل فرایند ثبتنام اکانت
  - تکمیل نواقص فاز ۱ و همچنین ارائه logging و error handling به قسمتهای مختلف پروژه برای به حداقل رساندن خطاهای احتمالی در فرایند استفاده اعضای شرکت و استفادههای بلندمدت پروژه و همچنین بهبود maintenance
    - فرایند استقرار پروژه بر روی هاست/ سرور و همچنین استقرار پروژه برروی کامپیوتر شرکت

هزینه تخمینی برای این فاز ۴ میلیون تومان محاسبه شد که بعد از پایان کل پروژه به کارفرما پیشنهاد گردید. ارزش کل پروژه ۱۰ میلیون تومان تخمین زده شد.

تخمین کل ساعت پروژه: ۸۰ ساعت (۲۰، ۲۰، ۴۰) (زمان ارائه شده حدودی بوده و براساس زمان گذاشته شده برای تسکهای مختلف هر فاز تخمین زده شده است)

مرجع بررسی تغییرات فنی و روند پیشرفت پروژه: گیتهاب private ارائه شده برای پروژه