



# سیستم کپی تریدینگ ارزهای دیجیتال به همراه مکانیزم هوشمند معاملات

---

دی ماه 1400

---

وحید استادهاشمی

# فهرست مطالب

پلتفرم هوشمند هومورو

3	.....	• خلاصه اجرایی طرح
7	.....	• نمای کلی صنعت و بازار
8	.....	• محصولات و خدمات
10	.....	• فرصت‌های بازار
12	.....	• تحلیل مزایای رقابتی
14	.....	• برنامه عملیاتی
15	.....	• تیم مدیریتی
16	.....	• برنامه مالی
21	.....	• تجهیزات مورد نیاز
—	.....	• ضمائم و مستندات

# خلاصه اجرایی

## پلتفرم هوشمند هومورو

- شرح مختصری از کالا و خدمات

پلتفرم هومورو، یک بستر کاملاً هوشمند بر مبنای خرید و فروش لحظه ای ارزهای دیجیتال به کمک معامله گران حرفه برای مشتریان این بازار می باشد که از این پس سیستم معاملات نامیده می شود.

در این سیستم، چندین معامله گر حرفه ای به عنوان تریدر مشغول فعالیت هستند که در انتخاب آنها دقت بسیاری شده است و از فیلترهای گوناگون عبور کرده اند که از این پس به عنوان تریدر شناخته می شوند.

هر مشتری، با ثبت نام و ورود به سیستم، وارد پنل خود شده و تنظیمات، گزارشات و مدیریت ریسک را در آنجا انجام میدهد که از این پس پنل مدیریتی نامیده می شود.

مشتریان پس از عضویت در سیستم، می توانند چندین سبد با مبالغ مختلف در پنل مدیریتی خود تعریف کنند و هر کدام را به یک تریدر با توجه به بازدهی و مبلغ هر کدام، متصل کنند که در این سیستم به عنوان مشتری از آنها نام برده می شود.

تریدر با توجه به نمودار ارز و اخبار و تجربه ای که دارد، یک ارز را دستور خرید در نقطه مناسب میدهد و در سیستم معاملاتی ثبت میکند. پس از ثبت دستور خرید/فروش، بلافاصله، ارز مورد نظر با توجه به درصد حجمی که تریدر مشخص کرده و تنظیمات مدیریت ریسکی که مشتری در پنل مدیریت خود انجام داده است، برای تمام مشتریان زیرمجموعه تریدر خرید می شود.

از این لحظه به بعد سیستم هوشمند معاملاتی دست به کار شده و با کنترل لحظه ای قیمتها، سفارش تریدر را با رسیدن به نقاط هدف به میزان درصد تعیین شده برای مشتریان زیرمجموعه آن سفارش، عملیاتی میکند. نکته مهم در این سیستم، به حداقل رساندن ریسک و حداکثر رساندن سود خرید هاست.

پس از رسیدن قیمت به هر تارگت که توسط تریدر تعیین شده، قیمت کف فروش یا همان استاپ لاس، یک پله به بالا هدایت میشود تا در صورت ریزش ناگهانی بازار، سفارش در بالاترین نقطه بسته شود و از طرفی پس از رسیدن قیمت به تارگت آخر، سیستم به صورت

اتومات در صورتی که تریدر انتخاب کرده باشد، استراتژی را به حالت تریلینگ تغییر میدهد تا بیشترین سود را از بازار آن لحظه ارز دریافت کند.

تریدر و مشتری، در هر لحظه از این روند می توانند به صورت دستی و از طریق پنل مدیریتی خود، بخش یا کل سفارش باز را بسته و از معامله خارج شوند.

همچنین مشتری در پنل مدیریتی خود در بخش مدیریت ریسک، می تواند حداکثر مبلغی که تریدر مجاز هست تا برای یک سفارش برای او ثبت سفارش کند را تعیین نماید به عنوان مثلا پنج درصد از کل سرمایه یا بیشتر و یا کاملا در اختیار تریدر بگذارد. حد سود و زیان نیز توسط مشتری و در پنل کاربری او قابل تنظیم و مدیریت می باشد.

پس از بسته شدن هر خرید یا فروش در سیستم معاملاتی، درصدی از مبلغ سود مشتری، از اعتبار او کسر و به حساب سایت منتقل می شود که شامل کارمزد سایت و کارمزد تریدر می باشد. ( کسر کارمزد از مشتری و تقسیم آن، در بخش مالی به تفصیل بیان شده است )

#### • خلاصه‌ای از اهداف پروژه

مهمترین هدف این سیستم، رساندن احتمال ضرر در خریدها به حد اقل و در نهایت گرفتن سود حداکثری از معاملات بازار ارزهای دیجیتال با کنترل دقیق و مدیریت ریسک و هیجان با استفاده از روشهای هوش مصنوعی در کنار هوش انسانی می باشد. همچنین اهداف پروژه را می توان به صورت ذیل در نظر گرفت که با توجه به گسترش روزافزون این بازار در بین کاربران، مطمئنا اهداف جدیدی به موارد ذکر شده در آینده افزوده خواهد شد.

#### اهداف کوتاه مدت پروژه :

- جذب چندین تریدر ماهر و باتجربه جهت انجام معاملات در سیستم معاملاتی سایت
- جذب مشتریان توسط خود تریدر به جهت دارابودن کانالهای خصوصی در شبکه های اجتماعی

- جذب مشتری از طریق معرف و تخصیص اعتبار هدیه به معرفی کنندگان
- رفع ایرادات و باگهای احتمالی و تشکیل تیم پشتیبان
- پرداخت آنلاین و اتومات مشتریان جهت شارژ کارمزدها با ارزهای رایج دیجیتال

#### اهداف بلند مدت :

- ایجاد بستر مناسب و راه اندازی فروشگاه آنلاین جهت فروش محصولات مرتبط با ارز دیجیتال همانند فروش استراتژی، ربات های اتو ترید و کتاب های خاص

- جذب مشتریان با مبالغ بالا جهت سبدگردانی و اتصال آنها به بهترین تریدرهای داخل سیستم با توجه به عملکرد آنها از طریق اعتماد سازی و شفاف سازی سودها
- ایجاد امکان ترید برای مشتریان با روش سیستم معاملاتی تریدرها
- اتصال پرداخت ها به سیستمهای آنلاین بین المللی از قبیل پی پال، ویزا و ...
- ایجاد تیم قوی جهت گسترش به سمت جذب مشتری در کشورهای دیگر

#### • توصیف دقیقی از شرایط بازار

بازار کریپتو کارنسی یک بازه دو طرفه و بیست و چهار ساعته است. بدین معنا که در هر لحظه از شبانه روز میتوان از آن سود گرفت. چه زمانی که بازار در حال ریزش و افت قیمت هاست و چه زمانی که صعودی و به اصطلاح سبز است.

در این بازار تریدرهای حرفه ای خارج از هیجانات کاربران عادی، از روی تجربه و روشهای تکنیکال و فاندامنرال ارزشهای مستعد سود را انتخاب یا به اصطلاح، شکار میکنند و سودهای چندین برابری به نسبت بازارهای مالی دیگر نصیب خود و مشتریانشان میکنند.

در این بازار، دو حالت وجود دارد. حالت اسپات و حالت فیوچرز که سیستم معاملاتی حال حاضر، از هر دو بازار پشتیبانی میکند. در بازار اسپات، خریدهها با ریسک کم و سود کمتر و در بازار فیوچرز، خریدهها با ریسک بالاتر و سود چندین برابری انجام می شود.

کارکرد یک تریدر خوب و تفاوت آن با کاربران عادی و دیگر تریدرها، در بازار فیوچرز بشدت قابل مشاهده و مقایسه است. با توجه به ریسک بالای بازارهای مالی، لازمه کنترل هیجانات در این بازارها، استفاده از ابزارهای جانبی هوشمند و بهره مندی از تریدرهای با تجربه است. سیستم معاملاتی، پس از خرید ارز با توجه به تحلیل در بهترین نقطه توسط تریدر، مابقی کار را بدست گرفته و خارج از هیجانات، با استراتژی هوشمند و خاص خود، مابقی کار تا فروش ارز را انجام میدهد.

#### • نگاه کوتاه به رقابت در بازار و مزیت نسبی پروژه برای توجیه ادامه دار بودن آن

بازار کریپتو یا همان ارز دیجیتال، بسیار عقب مانده تر و خام تر از بازارهای دیگر همانند فارکس می باشد و به همین دلیل شرکتهای بسیاری در تلاش برای استفاده از این پتانسیل موجود با طراحی و توسعه ابزارهای گوناگون هستند. از ساخت و توسعه توکن ها ( میم کوین ها )، ایردراپ ها و رباتهای معامله گر گرفته تا صندوق های سرمایه گذاری و NFT ها.

با توجه به بازار موجود و نو بودن آن به نسبت دیگر بازارها، میتوان با ایجاد یک ابزار حرفه ای و خاص، علاوه بر کاربران عادی و تازه وارد، کاربرانی که ضرر را تجربه کرده اند و تعداد آنها نیز به خاطر نوسانات شدید این بازار کم نیست را جذب کرد و با توجه به اینکه اکثر سایتهای مشابه خارجی، از روی یک استراتژی ثابت برای مشتریان خرید و فروش میکنند و نه یک تریدر واقعی، این سیستم تفاوت و وجه تمایز خود را در شروع کار به خوبی نمایان میکند و مشتریان را وادار به ادامه همراهی با این سیستم می نماید.

- نمایی از پتانسیل رشد پروژه

این پروژه با توجه به نو بودن بازار و فرصت های بسیاری که در این بازار وجود دارد قابلیت رشد بسیار بالایی را دارد.

از جمله مواردی که میتوان به آن اشاره کرد، ورود افراد تازه کار به این بازار و جستجوی پلتفرم کم ریسک برای معاملات آنهاست که میتوان به مرور و با تبلیغات هوشمند افراد را به این سیستم جذب و اعتماد سازی انجام داد.

- مروری بر منابع مالی مورد نیاز و نحوه تامین آن

منابع مالی مورد نیاز برای این پروژه را میتوان به صورت ذیل شرح داد :

- سرور جهت راه اندازی و اجرای بخشهای مختلف شامل :
- سرور مختص سرویس های معاملاتی با مشخصات سخت افزاری بالا و پینگ پایین
- سرور مختص پنل مدیریتی و سیستم معاملات با مشخصات سخت افزاری متوسط
- سرور مختص سیستم معاملات خودکار با مشخصات سخت افزاری بالا و پینگ پایین
- نیروی کار، در حالت ایده آل شامل یک نفر سرپرست، دو نفر اوپراتور ورود اطلاعات و پشتیبانی، دو نفر برنامه نویس بک ان و فرانت اند، یک نفر کارشناس بازاریابی و یک نفر مشاور بازار ولی در مرحله اول، دو برنامه نویس و یک سرپرست
- فضای کار شامل دو اتاق و تجهیزات شامل میز، صندلی، اینترنت و کامپیوتر
- تبلیغات هوشمند شامل تبلیغات در سایت ها و کانالهای مرتبط با کریپتو از طریق بنر و ریفرال و جذب کاربران تریدر ها

# نمای کلی صنعت و بازار

## پلتفرم هوشمند هومورو

- شرکت شما چه چیزی ارائه می کند؟  
فعالیت شرکت در حوزه نرم افزارها و اپلیکیشن های بانکی و بازارهای مالی متمرکز می باشد و همواره در طراحی و پیاده سازی و توسعه محصولات، مبنا را بر استفاده از تکنولوژی روز و استفاده از مشاوران آن فن نهاده است.
- برای اجرای طرح خود به چه چیزهایی نیاز دارید؟  
اقدام مورد نیاز برای شروع و اجرای طرح شامل مورد ذیل می باشد :
  - سرور با مشخصات سخت افزاری بالا ( در ضmann، حداقل مشخصات ذکر شده است)
  - فضای کار برای حداقل 3 نفر کارشناس
  - اینترنت پرسرعت
  - دو تریدر حرفه ای برای شروع کار ( بررسی تریدرها انجام شده است )
- چه کسانی به مشتری ها خدمات خواهند داد؟  
مشتری در سیستم عضو می شود و پس از تعریف کیف پول و انجام تنظیمات، تریدر مورد نظر خود را انتخاب و پس از پرداخت هزینه، به کیف پول خود متصل میکند.  
پس از آن تریدر و درکنار آن، سیستم هوشمند معاملاتی، مابقی کار از خرید و مدیریت تا فروش ارز را انجام میدهد.
- چه کسانی مشتری های شما هستند؟  
مشتریان این سیستم تمام کسانی که در بازار ارزهای دیجیتال سرمایه دارند و قصد معاملات با تمام یا بخشی از سرمایه خود دارند را شامل می شود و تمام اقشار و سنین در این حوزه را شامل می شود .

# محصولات و خدمات

## پلتفرم هوشمند هومورو

محصول این شرکت یک پلتفرم در بستر ارز دیجیتال است. بخشهای مختلف این سیستم و زیرسیستمهای آن، به شرح زیر می باشد :

- هسته مرکزی:

شامل کلیه توابع لازم جهت عملیات خرید و فروش و ارتباط با سیستم هوشمند و پنل مدیریتی کاربران می باشد و کدهای مورد نیاز برای ارتباط با بروکرهای مختلف همانند بایننس، کوکوین و .. در این بخش می باشد.

- سیستم معاملاتی :

این بخش مختص تریدرها می باشد و شامل محیطی حرفه ای به همراه نمودارهای لحظه ای ارزها، پنل ارسال سفارش خرید و فروش برای مشتریان زیرمجموعه، لیست سفارشات باز و بسته شده جهت مدیریت سفارشات و بخش های دیگر شامل بخش مالی تریدر و تنظیمات پنل در این بخش قرار دارد.

- پنل مدیریتی :

این بخش مختص مشتریان سیستم می باشد که در آن مشتریان میتوانند کیف پول خود را تعریف کنند، تریدر مورد نظر خود را با توجه به قیمت هر تریدر و کارایی آن انتخاب و در بخش مربوطه تریدر را به کیف پول خود متصل نمایند.

در این پنل، مشتری بخشی به عنوان مدیریت ریسک دارد که در آن کلیه تنظیمات مدیریت ریسک قابل تنظیم و مدیریت است از جمله حداکثر درصد هر خرید توسط تریدر، حداکثر حد ضرر و حداقل سود برای خریدها ( در صورت عدم تنظیم موارد، خرید و فروش طبق الگوریتم طراحی شده سیستم معاملاتی و تجربه تریدر مدیریت می شود ) . علاوه بر مدیریت ریسک، مشتری میتواند همانند یک تریدر در پنل خود، با امکاناتی که پلتفرم در اختیارش قرار میدهد برا خود معامله انجام دهد.



## - بخش موتور هوشمند سیستم معاملاتی

این سیستم پس از ارسال سفارش توسط تریدر، به طور خودکار فعال می شود و وظیفه نظارت بر بازار و وضعیت سفارش را دارد. لحظه به لحظه قیمت سفارش، تارگتها و حد ضرر را با قیمت بازار مقایسه کرده و به صورت هوشمند تارگتها و حد ضرر را با نوسان قیمت جابجا میکند. وظایف سیستم هوشمند به شرح زیر است:

- مقایسه قیمت با تارگت ها و فروش درصد تعیین شده در تارگت مورد نظر
- بالابردن حدضرر با رسیدن قیمت به هر تارگت
- بستن سفارش با رسیدن به حدضرر یا تارگت آخر
- تغییر الگوریتم خرید به حالت تریلینگ در تارگت آخر (در صورت تنظیم تریدر)
- و بطور کلی کلیه مراحل پس از ثبت سفارش به عهده این قسمت است

## - ربات اتو تریدر

یک ربات معامله گر است که با استراتژی تعریف شده به جای یک تریدر حرفه ای، ثبت سفارش در نقطه مناسب انجام می دهد و سپس کار را به موتور هوشمند می سپارد. در حقیقت این بخش، خود یک تریدر حرفه ای اتومات است.

تفاوت بارزی که این سیستم با رقبای خارجی خود دارد به شرح زیر است :

- استفاده از موتور هوشمند معاملاتی جهت تغییر حد ضرر و کسب بیشترین سود
- تغییر حالت ترید به تریلینگ در جهت کسب بالاترین بازدهی
- استفاده از تریدرهای واقعی به جای ربات
- امکان تغییر حالت کارمزد کاربران از ثابت به درصدی از سود هر سفارش خریداری شده
- و همچنین امکان ترید کاربران در پنل مدیریتی خود بر روی کیف پول فعال

# فرصت های بازار

## پلتفرم هوشمند هومورو

در بازارهای مالی، یک قانونی هست به نام قانون 1990. حالا این قانون چه دیدگاهی به بازار دارد :

در بازارهای مالی یک درصد افراد، سوار بر موج سهم میشوند و در جهت بازار حرکت میکنند، این یک درصد، سود بالایی را از این بازار کسب می کنند.

نه درصد افراد دنباله رو یک درصد اولیه هستند به دین معنا که اگر دیدند آن یک درصد در حال سود کردن هستند، روی موج آنها سوار می شوند، این دسته از افراد ریسک کمتری می کنند و سود کمتری هم به نسبت یک درصد افراد پیشرو کسب میکنند.

نود درصد افراد هم همانهایی هستند که زیر دست و پای دو گروه اول له می شوند و ضرر می کنند.

طبق آماری که جدیداً منتشر شده، ده درصد افراد وارد بازار ارزهای دیجیتال شده اند. یعنی با این همه سر و صدا، هنوز نود درصد وارد این بازار نشده اند.

با توجه به مورد اول، همیشه 90 درصد از افرادی که وارد شده اند به دنبال راهی برای ضرر نکردن و در نهایت سود بردن از این بازار هستند که با ورود افراد جدید به این تعداد هر روز افزوده میشود.

در صورتی که این سیستم بتواند خود را به مالباختگان و افراد تازه وارد معرفی کند و با اعتمادسازی از طریق انتخاب تریدر پر قدرت و استراتژی تبلیغات مناسب، فرصت های بسیاری برای استفاده از این بازار در این سیستم نهفته است که می توان به نحو بسزایی از آن بهره برد.

هدف این سیستم تمرکز بر مدیریت سرمایه و در نهایت سود گرفتن از خرید و فروش در بازار ارزهای دیجیتال است. با توجه به تمایزی که بین این سیستم با رقبای خود دارد، می توان انتظار رشد بالایی را در جذب کاربران پیشبینی کرد. از جمله مهمترین وجه تمایز این سیستم میتوان به ترید افراد واقعی و نه ربات اشاره کرد و از دیگر تمایزها، سیستم هوش معاملاتی این پروژه می باشد که با روشی نوین که در نوع خود بی همتاست و در خود بروکرها نیز وجود ندارد می باشد. سیستمی که معاملات را پس از خرید، به صورت هوشمند و مرحله به مرحله تا فروش آن مدیریت می کند. این خاصیت هوشمند

---

که در بخش وجه تمایز با رقبا به تفصیل بررسی شده، باعث جذب تریدرهای حرفه ای و جذابیت برای آنها نیز می باشد.

برای کسب بیشترین جایگاه در این بازار برنامه های زیر برای شروع در نظر گرفته شده است :

- جذب چند تریدر حرفه ای با توجه به رزومه و عملکرد آنها
- پاداش به کاربران با سیستم معرفی افراد از طریق کد تخفیف و یا شارژ حساب کاربری
- تبلیغات محدود ولی هدفمند در کانالهای تلگرام و اینستاگرام و بهینه سازی سئو سایت به جهت جستجوهای کلمات کلیدی توسط مشتریان و هدایت آنها به این سیستم
- ظاهر کاربری روان و حرفه ای به همراه نمایش سود هفتگی هر تریدر به صورت شفاف در سایت جهت اعتماد سازی و جذب افراد کم ریسک تر
- مشاوره سرمایه گذاری مستقیم به مشتریان خاص با مبالغ بالاتر
- و برند سازی محصول با نام تجاری به شکلی که نمایانگر کار و تجربه سیستم باشد

به طور خلاصه، سیستم طوری طراحی شده تا هم برای مشتریان و هم برای تریدرهای حرفه ای جدا از درآمد آن برای تریدر، جذاب و نو باشد تا بتواند حداکثر جذب مفید را از بازار نسبت به رقبا داشته باشد و با افزودن فرصتهای دیگر و تقویت امکانات موجود سهم خود در این بازار را افزایش دهد.

# مزایای رقابتی

پلتفرم هوشمند هومورو

در ابتدا به مشاهده لیستی از رقبای این سیستم به همراه بازار هدف هر کدام و سپس به مزایا و معایب آنها می پردازیم و در نهایت آنها را با سیستم معاملاتی موجود مقایسه و بررسی می کنیم.

- کریپتو هوفر ( Cryptohopher )

- ای تورو ( eToro )

- 3Commas

- BingBon

مزایای اصلی :

- تعداد تریدرهای زیاد و حق انتخاب بالا برای کاربران با توجه به سابقه هر تریدر
- خرید استراتژی های گوناگون و متصل کردن آن به کیف پول جهت خرید اتومات
- خرید و فروش کاربران به صورت مستقیم در سایت ( Cryptohopher )
- امکان مدیریت ریسک در پنل کاربران
- مشاهده لحظه ای سود و زیان هر خرید و فروش در سایت
- اپلیکیشن موبایل برای کاربران ( 3Commas - Cryptohopher )

معایب :

- قیمت نسبتا بالا جهت عضویت
- خرید تریدر و استراتژی پس از پرداخت عضویت و جدا از آن
- با توجه به ارائه و فروش استراتژی ها توسط افراد و تریدرها، کنترل سوددهی دقیقی از آن صورت نگرفته و استفاده از آنها ریسک بالایی دارند.
- معاملات در بازار فیوچرز ندارد و فقط در بازار اسپات معامله می شود
- سیگنالهای صادره از تریدرها، بسیار کم است و تقریبا هر دو روز یکبار
- فقط ربات به صورت اتومات ترید می کند ( 3Commas )

---

با توجه به موارد بالا، مزایای رقابتی سیستم معاملاتی هومورو به شرح زیر است :

- امکان تنظیم دریافت کارمزد از مشتری، به نسبت سود هر سیگنال
- تعیین چندین تارگت برای فروش سفارش توسط تریدر، به همراه درصد فروش
- تغییر اتومات نقطه حد ضرر ( به سمت بالا ) به صورت هوشمند توسط سیستم پس از رسیدن قیمت به هر تارگت
- معاملات در اسپات و فیوچرز به همراه پنل مدیریت ریسک برای مشتری
- ترکیب حالت تریلینگ با نقطه آخر تارگت در صورت تنظیم تریدر ( استراتژی ابداعی )
- پرداخت آنلاین شارژ پنل و اشتراک تریدر با ارزهای معمول از جمله تتر و بیتکوین
- امکان ثبت سفارش و ترید توسط خود مشتری بر روی کیف پول خود

## برنامه عملیاتی

### پلتفرم هوشمند هومورو

جهت بهینه سازی و عملیاتی شدن طرح، نیاز به موارد زیر می باشد :

- سه سرور پرقدرت جهت نصب و راه اندازی بخش های مختلف سیستم معاملاتی
- اینترنت پرسرعت با پینگ پایین و بدون قطعی
- فضای کاری برای حداقل چهار نفر به همراه تجهیزات کار

در حین کار، تحقیق و توسعه توسط تیم، ادامه دارد و با بررسی بازار و امکانات رقبای قدیم و جدید، موارد جذاب و نو را لیست کرده و مستندسازی می کنند و در صورت تایید، به صورت مرحله ای بر روی سیستم معاملاتی پیاده سازی و پس از تست و رفع خطا، اجرایی می شوند .

برای شروع کار، یک نفر برنامه نویس سمت سرور، یک نفر برنامه نویس سمت کلاینت، یک نفر اوپراتور ورود اطلاعات و تست نرم افزار و یک نفر سرپرست نیاز هست و به مرور و با زیاد شدن مشتریان، میتوان نیروهای جدید را ترجیحا به صورت دورکار به پروژه اضافه کرد ( به عنوان مثال تشکیل تیم پشتیبانی، تیم تحقیق و توسعه، تیم بازاریابی، تیم سبدگردان و ... )

همراه با رشد پروژه، یکی دیگر از مواردی که میتواند برای شرکت سودآوری بالایی داشته باشد، جذب سرمایه ها با مبالغ بالاتر به صورت سبدگردانی می باشد. با توجه به ماهیت سیستم معاملاتی موجود، سبدگردانها، همان تریدرهای سیستم می باشند البته بهترین آنها و بدون نیاز به افزودن بار اضافی به تریدرها، کلیه ترید های تریدر بر روی سبدهای سفارشی نیز اعمال می شود.

رباتهای معامله گر نیز، می توانند با هزینه کارمزد کمتر نسبت به تریدر ها و البته درآمد بیشتر برای سایت، با استراتژی های تست شده به مرور به سیستم معاملاتی افزوده شوند و به کاربران این حق انتخاب را بدهیم که برای معاملات خود یک تریدر را انتخاب کند و یا یک ربات معامله گر خودکار.

---

# تیم مدیریت و اجرایی

پلتفرم هوشمند هومورو

مدیر پروژه :

وحید استاهاشمی

ایده پرداز، برنامه نویس و تحلیلگر بازارهای مالی

برنامه نویس :

احمد علیزاده

برنامه نویس، طراح و گرافیست

طراح رابط کاربری :

محمد نمازی

کارشناس سئو، متخصص طراحی صفحات وب و موبایل

مشاور و طراح استراتژی های معاملاتی :

محسن تابنده

کارشناس بازارهای مالی و استراتژیست

تریدر تکنیکان و فاندامنتال

## برنامه های مالی

### پلتفرم هوشمند هومورو

در این بخش، با توجه به اینکه این سیستم در حال تست و توسعه اولیه می باشد، اعداد با توجه به بررسی ها انجام شده در سایتهای رقبا و رشد آنها با توجه به امکاناتشان با مقایسه با امکانات سیستم معاملاتی موجود و همچنین بررسی بازار به دست آمده است.

سعی شده، اعداد به صورت حداقل و پایین تر نسبت به رقبا و وضعیت بازار باشند تا دید واقع بینانه تری را از شروع مسیر تا یکسال آینده به ما نمایش دهند .

در جدول اول، مقدار کار انجام شده و پیشرفت آن بررسی شده است و سپس محاسبه سود و هزینه ها آورده شده است :

جدول 1 : محاسبه زمان کار شده بر روی قسمتهای مختلف پروژه و درصد کار انجام شده :

بخش	تعداد خطوط	درصد تکمیل	قابلیت اجرا و تست	زمان مانده تا تکمیل نفر/ساعت	کار انجام شده نفر/ساعت
پنل مدیریت تریدر	1600	75٪	دارد	240	720
پنل مدیریت کاربران	900	45٪	-	400	360
WebApi	3200	85٪	دارد	338	1920
سیستم هوشمند معاملاتی	380	70٪	دارد	308	720
ربات اتو تریدر	960	80٪	دارد	240	960
دیتابیس	sqlServer	70٪	-	308	720



جدول 1-1 : محاسبه سود ناخالص به روش شارژ ثابت ماهانه ( ثابت )

ماه	تعداد کاربر فعال	مبلغ عضویت 7\$ - 20\$	هزینه ثبت تریدر 50\$ - 120\$	سود ناخالص (عضویت + خرید)
اول	0	-	-	0
دوم	4	-	60 \$	240 \$
سوم	30	-	60 \$	1800 \$
چهارم	100	-	60 \$	6000 \$
پنجم	150	10 \$	60 \$	10500 \$
ششم	300	10 \$	60 \$	21000 \$
هفتم	500	10 \$	60 \$	35000 \$
هشتم	700	10 \$	60 \$	49000 \$
نهم	850	10 \$	60 \$	59500 \$
دهم	1100	10 \$	60 \$	77000 \$
یازدهم	1200	10 \$	60 \$	84000 \$
دوازدهم	1250	10 \$	60 \$	87500 \$
سیزدهم	1300	10 \$	60 \$	91000 \$

جدول 1-2 : محاسبه سود ناخالص به روش پرداخت از سود ( روش متغیر )

ماه	کاربر	مبلغ عضویت	میانگین مبلغ هر ترید	میانگین سود هر ترید 7% -2% to 70%	تعداد ترید در ماه 3to7inday	تعداد کل خریدها (تریدها*کاربران/2)	مجموع سود کاربران	سود ناخالص
اول	0	-	-	-	-	-	-	0
دوم	4	-	60 \$	3.5 \$	100	200	700 \$	350 \$
سوم	30	-	60 \$	3.5 \$	100	1500	5250 \$	2625 \$
چهارم	100	-	60 \$	3.5 \$	100	5000	17500 \$	8750 \$
پنجم	150	10 \$	60 \$	3.5 \$	100	7500	26250 \$	13125 \$
ششم	300	10 \$	60 \$	3.5 \$	100	15000	52500 \$	26250 \$
هفتم	500	10 \$	60 \$	3.5 \$	100	25000	87500 \$	43750 \$
هشتم	700	10 \$	60 \$	3.5 \$	100	35000	122500 \$	61250 \$
نهم	850	10 \$	60 \$	3.5 \$	100	42500	148750 \$	74375 \$
دهم	1100	10 \$	60 \$	3.5 \$	100	55000	192500 \$	96250 \$
یازدهم	1200	10 \$	60 \$	3.5 \$	100	60000	210000 \$	105000 \$
دوازدهم	1250	10 \$	60 \$	3.5 \$	100	62500	218750 \$	109375 \$
سیزدهم	1300	10 \$	60 \$	3.5 \$	100	65000	227500 \$	113750 \$

جدول 2 : محاسبه هزینه های ثابت ماه ( هزینه های ثابت، هر دو ماه بروز شده است )

ماه	کاربر	هزینه سرور	پرسنل	حقوق و دستمزد	تبلیغات	سایر	مجموع هزینه ها
اول	0	300 \$	2 نفر برنامه نویس - اوپراتور	1400 \$	-	-	1700 \$
دوم	30	300 \$	2 نفر برنامه نویس - اوپراتور	1400 \$	-	150 \$	1850 \$
چهارم	150	350 \$	2 نفر برنامه نویس - اوپراتور	1400 \$	300 \$	150 \$	2200 \$
ششم	500	400 \$	لیدر - 2 نفر برنامه نویس - اوپراتور	2100 \$	500 \$	200 \$	3200 \$
هشتم	850	400 \$	لیدر - 2 نفر برنامه نویس - اوپراتور	2100 \$	700 \$	200 \$	3400 \$
دهم	1200	500 \$	لیدر - 2 نفر برنامه نویس - اوپراتور	2400 \$	1000 \$	200 \$	4100 \$
دوازدهم	1300	550 \$	لیدر - 2 نفر برنامه نویس - اوپراتور	2400 \$	1500 \$	300 \$	4750 \$

جدول 3 : محاسبه سود عضویت ربات اتوتریدر ( کوتاه مدت، میان مدت، اسکالپر - شروع از ماه سوم)

ماه	کاربر	تعداد خرید	هزینه ماهانه	مجموع سود ماه
چهارم	100	10	70 \$	700 \$
پنجم	150	15	70 \$	1050 \$
ششم	300	30	70 \$	2100 \$
هفتم	500	50	70 \$	3500 \$
هشتم	700	70	70 \$	4900 \$
نهم	850	85	70 \$	5950 \$
دهم	1100	110	70 \$	7700 \$
یازدهم	1200	120	70 \$	8400 \$
دوازدهم	1250	125	70 \$	8750 \$
سیزدهم	1300	130	70 \$	9100 \$

جدول 4 : محاسبه سود خالص

مجموع سود خالص		هزینه ها	درآمد ربات	کارمزد تریدر ( 40 درصد از درآمد ناخالص )		سود ناخالص		کاربر	ماه
سود متغیر - کارمزد تریدر - هزینه ها + درآمد ربات	سود ثابت - کارمزد تریدر - هزینه ها + درآمد ربات			روش متغیر	روش ثابت	روش متغیر	روش ثابت		
-1700 \$	-1700 \$	1700 \$	-	-	-	0	0	0	اول
-1640 \$	-1706 \$	1850 \$	-	140 \$	96 \$	350 \$	240 \$	4	دوم
-275 \$	-770 \$	1850 \$	-	1050 \$	720 \$	2625 \$	1800 \$	30	سوم
3750 \$	2100 \$	2200 \$	700 \$	3500 \$	2400 \$	8750 \$	6000 \$	100	چهارم
6725 \$	5150 \$	2200 \$	1050 \$	5250 \$	4200 \$	13125 \$	10500 \$	150	پنجم
14650 \$	11500 \$	3200 \$	2100 \$	10500 \$	8400 \$	26250 \$	21000 \$	300	ششم
26550 \$	21300 \$	3200 \$	3500 \$	17500 \$	14000 \$	43750 \$	35000 \$	500	هفتم
38250 \$	30900 \$	3400 \$	4900 \$	24500 \$	19600 \$	61250 \$	49000 \$	700	هشتم
47175 \$	38250 \$	3400 \$	5950 \$	29750 \$	23800 \$	74375 \$	59500 \$	850	نهم
61350 \$	49800 \$	4100 \$	7700 \$	38500 \$	30800 \$	96250 \$	77000 \$	1100	دهم
67300 \$	54700 \$	4100 \$	8400 \$	42000 \$	33600 \$	105000 \$	84000 \$	1200	یازدهم
69625 \$	56500 \$	4750 \$	8750 \$	43750 \$	35000 \$	109375 \$	87500 \$	1250	دوازدهم
72600 \$	58950 \$	4750 \$	9100 \$	45500 \$	36400 \$	113750 \$	91000 \$	1300	سیزدهم

- اعداد، در هزینه ها کمی بالاتر و در درآمدها پایین تر لحاظ شده است تا حداقل سود محاسبه شود.

# تجهیزات و نیروی مورد نیاز جهت اجرای پروژه

پلتفرم هوشمند هومورو

جهت تکمیل و اجرایی شدن پروژه، به موارد زیر نیاز می باشد. این موارد حداقل نیازمندی ها می باشد و بدیهی است با پیشرفت پروژه، تجهیزات و نیروی متخصص متناسب با آن افزایش می یابد. موارد زیر با توجه به پیشرفت پروژه و زمانبندی آن ( جدول 1 بخش مالی ) تنظیم شده است :

- فضای کاری با تجهیزات اداری و کامپیوتر برای 4 نفر
  - یک نفر برنامه نویس سمت سرور
  - یک نفر برنامه نویس سمت کلاینت
  - اوپراتور ورود اطلاعات (Data Entry) و تست
  - سرپرست و مدیر پروژه
  - یک سرور جهت نصب Git و نسخه تست
  - اینترنت پرسرعت
  - سه سرور با کانفیگ ذکر شده جهت نصب بخش های مختلف پروژه
- حداقل مشخصات : ram : +48 - cpu : +24core - hdd: ssd
- ( ترجیحا سرورها خارج از ایران، ولی یک سرور مختص WebApi باید دارای آی پی خارج از ایران باشد )

این موارد برای حال حاضر پروژه الزامیست و در آینده جهت بهبود سیستم و افزودن مواردی چون میکروسیستم، داکر و .. به تجهیزات فوق اضافه خواهد شد.