

بسم الله الرحمن الرحيم

طرح پیشنهادی طراحی و توسعه سامانه تحلیلگر XBlockchain

در راستای شناخت تحرکات بازارهای مالی، ابتدا باید بازیگران این عرصه را شناخت و سپس با تحلیل و نظارت بر رفتار آن ها در گذشته میزان تاثیرگذاری این بازیگران در بازار هدف را مدل کرد.

این فرآیند در نهایت منجر به شناخت بازارسازان موجود در بازار هدف می گردد.

دلایل متعددی وجود دارد که ممکن است باعث اختلال در جریان شناخت بازارسازان در بازار هدف شوند که این امر موجب افزایش مخاطرات و ایجاد خسارات سنگین در دستیابی به هدف گردد. لذا در خلال دوره یادگیری سامانه در این مرحله نیاز است که یک تیم تایید یا تصدیق کننده متشکل از افراد خبره فعالیت سیستم را رصد کرده و تایید کنند.

این تیم حداقل باید شامل ۴ نفر باشند که ۳ نفر کارشناس خبره در حوزه بازارهای مالی و یک نفر کارشناس تحقیق و توسعه در حوزه رفتار شناسی بازیگران و پالایش رفتارهای آنها خواهد بود.

در مرحله بعد باید سامانه بازارسازان شناخته شده را مورد رصد لحظه ای و بلادرنگ قرار دهد تا بتواند در سریع ترین زمان ممکن اهداف آنها را شناسایی کرده و عملیات مناسب را در لحظه هدف گذاری آن ها به صورت بلادرنگ انجام دهد. سرعت عمل سامانه در این مرحله بیشترین میزان موفقیت در دستیابی به اهداف را دارد.

نیازمندی های موجود جهت توسعه و عملیاتی شدن این بخش عبارتند از:

تجهیزات سخت افزاری: شامل سرورس دهنده، زیرساخت های ارتباطی، بسترهای لازم جهت برقراری ارتباط های بلادرنگ میان اجزاء سامانه و ...

تجهیزات نرم افزاری: شامل ماژول های شناخت اهداف، ثبت و تحلیل رفتار و ...

نیروی انسانی: شامل طراح و معمار سیستم، توسعه دهنده زیرساخت، طراح شبکه و نیروهای توسعه دهنده اجزاء سامانه.

بدیهی است که دقت در انتخاب و بکارگیری مناسب کلیه نیازمندی های فوق در زمره مهمترین و صد البته سخت ترین مراحل کار خواهد بود.

در مرحله بعد باید یک ماژول معامله گر طراحی و توسعه یابد که قادر به ثبت، لغو و یا پیگیری تایید یا عدم تایید سفارش ها باشد.

طراحی و توسعه این ماژول می تواند مستقل از سایر ماژول ها و بصورت موازی با کل سامانه صورت بگیرد. همچنین بهره برداری از این ماژول هم بصورت خودکار و هم بصورت دستی امکان پذیر خواهد

بود. چرا که در خلال دوره عملیات آزمایشی باید عملکرد و موفقیت ماژول در بازه زمانی مشخص مورد مطالعه قرار گیرد.

نیازمندی های لازم جهت طراحی و پیاده سازی این مرحله عبارتند از:

تیم طراحی و توسعه: این تیم باید حداقل شامل ۴ توسعه دهنده ارشد، ۲ متخصص در حوزه بازارهای مالی، ۲ کارشناس در حوزه طراحی و توسعه رابط گرافیکی و تجربه کاربری باشد که تحت نظر یک مدیر محصول یا مدیر پروژه فعالیت خواهند کرد.

تجهیزات سخت افزاری: شامل سرویس دهنده های پایگاه های داده ای، تجهیزات سخت افزاری لازم برای پیاده سازی خدمات مالی و تجهیزات لازم جهت برپایی زیر ساخت های ارتباطی مناسب است.

آخرین مرحله، طراحی و توسعه ماژول ارزیاب است که موظف است کلیه فعالیت های انجام گرفته توسط ماژول تحلیل گر و ماژول معامله گر را در بازه های زمانی مختلف مورد مطالعه و ارزیابی قرار داده و بر اساس شاخص های کلیدی تعریف شده، امکان تولید گزارش های مدیریتی را به همراه ابزارهای تحلیل گزارش ها در اختیار کاربران ذی صلاح در سامانه قرار دهد.

در این مرحله هم در طول دوره یادگیری و فعالیت آزمایشی، باید تیمی از کارشناسان خبره در حوزه تحلیل اطلاعات، داده کاوی و ارزیابی عملکرد در کنار کارشناسان خبره در حوزه توسعه سامانه ها باید صحت عملکرد این بخش را بصورت دستی مورد تایید قرار دهند.

تا این مرحله کلیه ماژول های عملیاتی سامانه به گونه ای که منطق تجاری و الگوریتم انحصاری مجموعه را بطور کامل پیاده سازی کرده باشند، در دسترس هستند و بکارگیری آن ها بصورت دستی و درون سازمانی میسر است.

جهت ارائه نسخه عملیاتی از این منطق تجاری لازم است که آن را به عنوان یک محصول به بازار عرضه کنیم. لذا در این مرحله کلیه اجزاء و ماژول ها تحت نظر تیم طراحی و توسعه محصول قرار می گیرند.

این تیم موظف است کلیه ساز و کارهای عملیاتی و موارد کاربرد را بر اساس استاندارد های مدلسازی رایج نظیر UML مدل سازی کرده و نقشه راهی برای حرکت بسمت توسعه و انتشار محصول را ارائه کند به نحوی که دربرگیرنده موارد ذیل باشد:

زمانبندی و امکان سنجی طراحی و پیاده سازی ماژول احراز هویت.

زمانبندی و امکان سنجی طراحی و پیاده سازی ماژول اعتبار سنجی.

زمانبندی و امکان سنجی طراحی و پیاده سازی مدل محصول.

هدایت و راهبری کلیه مراحل تحت نظر مستقیم مدیریت واحد فناوری اطلاعات صورت خواهد گرفت.

این تیم شامل ۱ مدیر محصول، ۳ نفر مستندساز، ۴ نفر توسعه دهنده، ۱ نفر کارشناس کنترل کیفیت و ۲ نفر کارشناس تست نرم افزار خواهد بود.

با تقدیم احترام
هادی خزاعی اصل