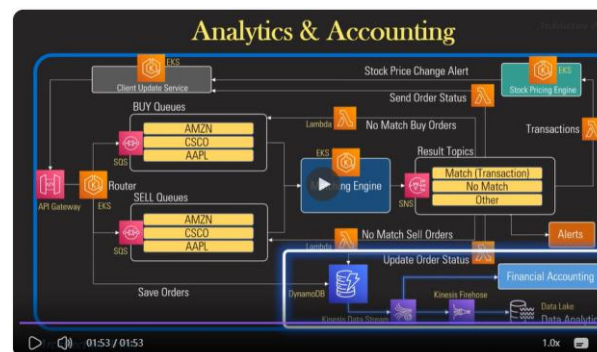
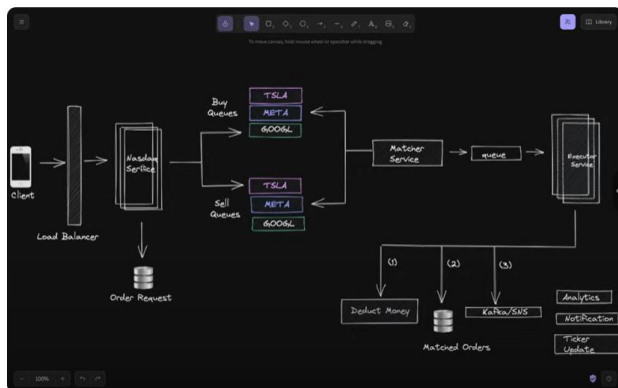
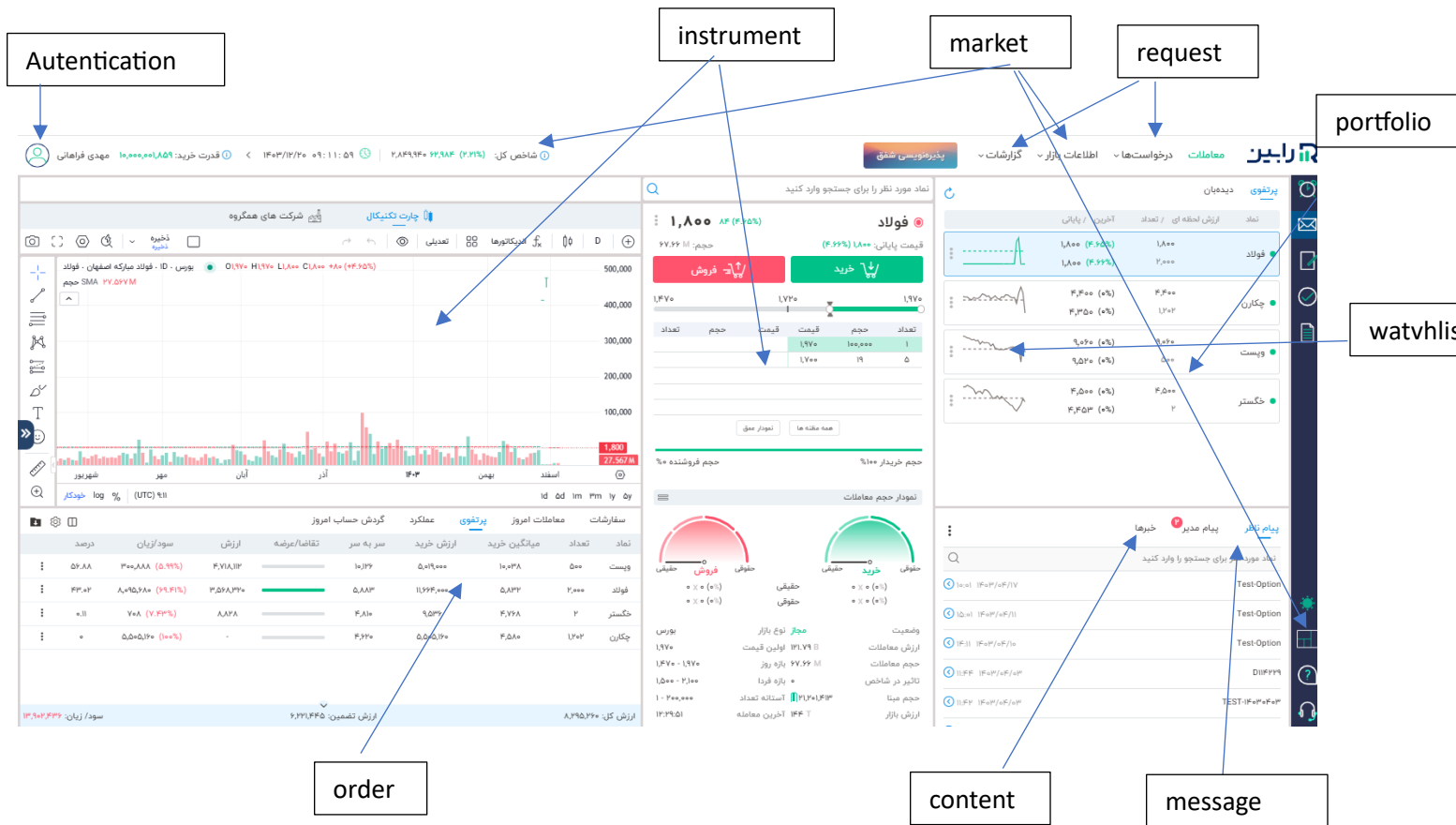


خلاصه عملکرد دو هفته کاری

- ۱- تهیه سرویسهای خواندن Api از کدال در خصوص افزایش سرمایه بدون نیاز به خرید اکانت
- ۲- خواندن سرویسهای tsetmc بدون داشتن داکيومنت
- ۳- خواندن کلیه سرویسهای اگاه
- ۴- تهیه متد تعدیل قیمت همراه با تست کامل کندلها با داده های قبل و بعد اگاه و برنامه نویسی کلین
- ۵- بررسی و مطالعه معماری oms ها
- ۶- بررسی کامل سرویسهای رایین تریدر و استفاده ان در فرم تریدر

ردیف	مورد	شرح سرویس در سیستم مدیریت معاملات (OMS)
۱	Account	اطلاعات مربوط به حسابهای مشتریان سیستم شامل اطلاعات هویتی، مالی و سطح دسترسی -حساب کاربری
۲	Agreement	قراردادها و شرایط قانونی بین مشتری و کارگزار یا پلتفرم که شامل توافقهای معاملاتی و تعهدات می شود -توافق نامه
۳	Authentication	فرآیند تایید هویت کاربران برای ورود به سیستم و دسترسی به اطلاعات یا انجام معاملات -احراز هویت
۴	Content	اطلاعاتی مانند اخبار بازار، تحلیل های مالی، یا مستندات آموزشی که به کاربران ارائه می شود -محتوا
۵	Instrument	نمادها یا دارایی های مالی می توانند روی آنها معامله کنند، مانند سهام، اوراق قرضه یا صندوق های -ابزار مالی
۶	Market	(Real-Time Data) اطلاعات مربوط به بازارهای مالی، شامل وضعیت بازار، قیمت ها و داده های بلادرنگ -بازار
۷	Marketer	ماژولی برای مدیریت تبلیغات، پیشنهادات ویژه یا بازاریابی خدمات معاملاتی به کاربران -بازاریاب
۸	Message	سیستم پیامرسانی برای ارسال اعلان ها، هشدارها یا اطلاعات مرتبط با معاملات به کاربران -پیام
۹	Order	(Market, Limit, و غیره) مدیریت سفارش های خرید یا فروش شامل وضعیت سفارش، قیمت، حجم و نوع سفارش -سفارش
۱۰	Portfolio	نمایش و مدیریت دارایی های کاربران، شامل سهام ها، سود و زیان، و ارزش پرتفوی در زمان واقعی -پرتفوی
۱۱	PreOrder	ثبت سفارش هایی که در زمان خاصی در آینده یا در شرایط مشخصی اجرا می شوند -پیش سفارش
۱۲	Report	ارائه گزارش های مختلف مانند تاریخچه معاملات، عملکرد پرتفوی یا تحلیل های مالی برای کاربران و مدیران سیستم -گزارش
۱۳	Request	ثبت درخواست های خاص از سوی کاربران مانند درخواست برداشت، واریز، یا تغییرات در تنظیمات حساب -درخواست
۱۴	UserSetting	ماژولی برای مدیریت تنظیمات شخصی کاربران مانند زبان، تایید دومرحله ای، یا تنظیمات اعلان ها -تنظیمات کاربر
۱۵	Wallet	مدیریت منابع مالی کاربران شامل موجودی حساب، واریز، برداشت و انتقال وجه -کیف پول
۱۶	WatchList	ابزارهایی برای کاربران جهت دنبال کردن نمادهای مالی و مشاهده تغییرات قیمت یا عملکرد آنها به صورت -لیست پیگیری بلادرنگ



روش	آدرس	توضیحات
GET	/api/account/state	وضعیت حساب مشتری را دریافت می‌کند.
GET	/api/account/bank-account	حساب‌های بانکی مشتری را بازیابی می‌کند.
POST	/api/account/bank-account	یک حساب بانکی جدید به حساب مشتری اضافه می‌کند.
PUT	/api/account/bank-account/{id}/default	حساب بانکی پیش‌فرض مشتری را تغییر می‌دهد.
GET	/api/account/bank	لیست بانک‌ها را بازیابی می‌کند.
GET	/api/account/city/{keyword}	لیست شهرها را جستجو می‌کند.
GET	/api/account/bank-account-type	لیست شعب بانک‌ها را بازیابی می‌کند.
GET	/api/account/document-type	انواع حساب مشتری را دریافت می‌کند.
GET	/api/account/document	لیست مدارک مشتری را بازیابی می‌کند.
POST	/api/account/document-picture	تصویر مدارک مشتری را اضافه یا به روز می‌کند.
GET	/api/account/document/{id}	محتوای مدارک مشتری را با شناسه سند دریافت می‌کند.
GET	/api/account/document/{documentTypeId}	محتوای مدارک مشتری را با نوع سند دریافت می‌کند.
GET	/api/account/document-request	درخواست مدرک را دریافت می‌کند.
POST	/api/account/document-request	درخواست مدرک را اضافه می‌کند.
GET	/api/account/document-request/{id}/content	محتوای درخواست مدرک را دریافت می‌کند.
DELETE	/api/account/document-request/{id}	درخواست مدرک را لغو می‌کند.
GET	/api/account/bourse-account	حساب بورس مشتری را بازیابی می‌کند.
POST	/api/account/email/{address}	ایمیل تأیید تغییر ایمیل را به آدرس جدید ارسال می‌کند.
POST	/api/account/verify-email/{otp}	تأیید ایمیل جدید و تغییر ایمیل با استفاده از OTP.
GET	/api/account/rajan-block	وضعیت حساب رایان را بررسی می‌کند.
POST	/api/account/rajan-block	وضعیت حساب رایان را بررسی می‌کند.

روش	آدرس	توضیحات
GET	/api/account/parent	مشتری والد (ولی) را بازیابی می‌کند.
GET	/api/account/children	مشتریان کودکان (تحت ولی) را بازیابی می‌کند.
POST	/api/account/sejam	درخواست ارسال OTP سجام.
POST	/api/account/sejam/{otp}/verify	تأیید OTP سجام.

Agreement

روش	آدرس	توضیحات
GET	/api/agreement	دریافت گزارش همه توافق‌نامه‌ها.
GET	/api/agreement/{id}/document	دریافت محتوای سند توافق‌نامه با شناسه.
POST	/api/agreement/{agreementId}	امضای توافق‌نامه.
DELETE	/api/agreement/{agreementId}	لغو امضای توافق‌نامه.

Authentication

روش	آدرس	توضیحات
GET	/api/authentication/captcha	دریافت کد کپچا.
POST	/api/authentication/login	ورود و بازگشت توکن دسترسی.
POST	/api/authentication/otp	ارسال OTP برای تأیید دو مرحله‌ای.
POST	/api/authentication/logout	خروج کاربر فعلی.
POST	/api/authentication/refresh-token	دریافت توکن جدید برای کاربر فعلی.
GET	/api/authentication/user-info	دریافت اطلاعات کاربر فعلی.
GET	/api/authentication/active-session	دریافت جلسه فعال کاربر فعلی.
POST	/api/authentication/kill-session	خاتمه همه جلسات دیگر، به جز جلسه فعال فعلی.

روش	آدرس	توضیحات
POST	/api/authentication/change-password	تغییر رمز عبور کاربر.
POST	/api/authentication/forget-password	ارسال کد درخواست فراموشی به موبایل.
POST	/api/authentication/verify-forget	تأیید درخواست فراموشی.
POST	/api/authentication/%fa/send-otp	ارسال OTP برای تغییر احراز هویت دو عاملی.
POST	/api/authentication/%fa/confirm/{otp}/{value}	تأیید OTP برای تغییر احراز هویت دو عاملی.
PUT	/api/authentication/change-username	تغییر نام کاربری.

Content

روش	آدرس	توضیحات
GET	/api/content/news/{id}	دریافت خبر با شناسه.
POST	/api/content/news/{id}	ذخیره پیام خبری مشاهده شده.
GET	/api/content/news	دریافت همه اخبار.
GET	/api/content/codal/{id}	دریافت کدال با شناسه.
GET	/api/content/codal	دریافت همه کدال‌ها.

Instrument

روش	آدرس	توضیحات
GET	/api/instrument/search/{searchQuery}	جستجوی سهم بر اساس نام و عنوان.
GET	/api/instrument/{isin}	دریافت سهم با کد ISIN.
GET	/api/instrument/{keyword}/{value}	دریافت سهم با ISIN یا نام.
GET	/api/instrument/{isin}/caution-state	دریافت وضعیت احتیاط.
GET	/api/instrument/{isin}/depth/{orderSide}	دریافت رکوردهای عمق ابزار.

روش	آدرس	توضیحات
GET	/api/instrument/{isin}/trade	دریافت جزئیات تجارت ابزار.
GET	/api/instrument/{isin}/chart-data/{timeframe}	دریافت داده‌های نمودار OHLC.
GET	/api/instrument/{isin}/chart-mark/{timeframe}	دریافت داده‌های نمودار با تنظیم قیمت یا تغییر سهم.
GET	/api/instrument/industry/{industryId}	دریافت ابزار صنعتی (نماد).
GET	/api/instrument/same-group/{industryId}	دریافت سهم هم‌گروه.
GET	/api/instrument/note	دریافت همه یادداشت‌ها.
POST	/api/instrument/note	افزودن یادداشت نماد.
PUT	/api/instrument/note	به‌روزرسانی یادداشت نماد.
GET	/api/instrument/{isin}/note	دریافت یادداشت.
DELETE	/api/instrument/{isin}/note	حذف یادداشت نماد.
GET	/api/instrument/ipo	دریافت فهرست سهم IPO.
GET	/api/instrument/underlying-asset	دریافت دارایی‌های پایه.
GET	/api/instrument/underlying-asset/{isin}/info/{expirationDate}	دریافت اطلاعات دارایی پایه.
GET	/api/instrument/{isin}/option-chain	دریافت قرارداد زنجیره اختیارات.
GET	/api/instrument/{isin}/option-value	محاسبه نسبت‌های پوشش ریسک گزینه مانند Black Scholes، نوسان ضمنی، دلتا، گاما، تتا، وگا، رو.

Market

روش	آدرس	توضیحات
GET	/api/market/trading-session	دریافت همه جلسات معاملات.

روش	آدرس	توضیحات
GET	/api/market/holiday	دریافت همه تعطیلات بازار.
GET	/api/market/industry	دریافت همه صنایع.
GET	/api/market/index	دریافت شاخص بازار.
GET	/api/market/time	دریافت زمان بازار.
GET	/api/market/time-calendar	دریافت زمان بازار و جدول زمانی تقویم.
GET	/api/market/index-chart-data/{indexDataType}/{timeFrame}	دریافت داده‌های نمودار شاخص کل.
GET	/api/market/instrument/{directionType}/money/{customerType}	دریافت حداکثر ورود/خروج پول ابزار برای افراد/شرکت‌ها.
GET	/api/market/industry/{directionType}/money/{customerType}	دریافت حداکثر ورود/خروج پول صنعت برای افراد/شرکت‌ها.
GET	/api/market/closing-price/{priceType}	دریافت بیشترین یا کمترین قیمت‌های پایانی.
GET	/api/market/impact/{marketType}	دریافت تأثیر بر روی بازارهای مختلف.
GET	/api/market/max-trade/{marketSort}	دریافت حداکثر معاملات بازار با انواع مختلف.
GET	/api/market/indi-firm-month	دریافت داده‌های افراد/شرکت‌ها در ماه.
GET	/api/market/map	دریافت نقشه بازار.
GET	/api/market/map/{exportType}	صادرات نقشه بازار به CSV، اکسل، XML.
GET	/api/market/industry-map	دریافت تنها نقشه صنعت.
GET	/api/market/watch	دریافت دیده‌بان بازار.

Marketer

روش	آدرس	توضیحات
GET	/api/marketer/count	دریافت کل تعداد مشتری‌ها و تعداد مشتری‌های امروز.
GET	/api/marketer/customer	دریافت همه افراد.
GET	/api/marketer/marketer	دریافت همه افراد که بازاریاب هستند.
GET	/api/marketer/customer/{exportType}	صادرات همه افراد.
GET	/api/marketer/marketer/{exportType}	صادرات همه افرادی که بازاریاب هستند.

Message

روش	آدرس	توضیحات
GET	/api/message/unread	دریافت همه پیام‌های خوانده نشده.
GET	/api/message/overseer	دریافت همه پیام‌های ناظر بازار یا سرپرست.
POST	/api/message/overseer/{id}	ذخیره پیام ناظر یا سرپرست مشاهده شده.
GET	/api/message/system	دریافت همه پیام‌های سیستمی.
GET	/api/message/system/{id}	دریافت پیام سیستمی با شناسه.
POST	/api/message/system/{id}	ذخیره پیام سیستمی مشاهده شده.
GET	/api/message/email/track/{id}	پیگیری پیام ایمیل.

Order

روش	آدرس	توضیحات
GET	/api/order	دریافت سفارشات فعال.
POST	/api/order	ارسال سفارش آنلاین.

روش	آدرس	توضیحات
PUT	/api/order	اصلاح سفارش آنلاین.
GET	/api/order/{fromDate}/{toDate}	دریافت گزارش سفارش.
GET	/api/order/trade	دریافت معامله امروز.
GET	/api/order/trade/{fromDate}/{toDate}	دریافت گزارش معامله.
GET	/api/order/trade/{date}/{isin}/{orderSide}	دریافت جزئیات تجمیعی معامله.
GET	/api/order/history/{orderId}	دریافت تاریخچه سفارش.
GET	/api/order/{orderId}	دریافت سفارش با شناسه آن.
DELETE	/api/order/{orderId}	لغو سفارش آنلاین.
DELETE	/api/order/cancel-all	لغو همه سفارشات آنلاین فعال.
PUT	/api/order/batch	ارسال اصلاح گروهی سفارشات آنلاین.
DELETE	/api/order/batch	ارسال لغو گروهی سفارشات آنلاین.
POST	/api/order/online-ipo	ارسال سفارش IPO آنلاین.
PUT	/api/order/online-ipo	اصلاح سفارش IPO آنلاین.
DELETE	/api/order/online-ipo/{orderId}	لغو سفارش IPO آنلاین.
GET	/api/order/{exportType}/{fromDate}/{toDate}	صادرات سفارش به CSV، اکسل، XML، PDF
GET	/api/order/trade/{exportType}/{fromDate}/{toDate}	صادرات معامله به CSV، اکسل، XML، PDF
GET	/api/order/depth-index/{isin}/{side}/{orderNumber}	دریافت شاخص سفارش و جمع حجم.

PreOrder

روش	آدرس	توضیحات
GET	/api/pre-order/{id}	دریافت پیش سفارش.
DELETE	/api/pre-order/{id}	حذف پیش سفارش.
GET	/api/pre-order	دریافت همه پیش سفارش ها.
POST	/api/pre-order	افزودن پیش سفارش جدید.
PUT	/api/pre-order	به روز رسانی یا اصلاح پیش سفارش.
DELETE	/api/pre-order	حذف همه پیش سفارش ها.
DELETE	/api/pre-order/batch	حذف گروهی پیش سفارش ها.
POST	/api/pre-order/send	ارسال پیش سفارش ها و حذف آن ها.
POST	/api/pre-order/send-all	ارسال همه پیش سفارش ها و حذف آن ها.

Report

روش	آدرس	توضیحات
GET	/api/report/user-entry	دریافت گزارش ورود کاربر.

Request

روش	آدرس	توضیحات
GET	/api/request/broker-bank-account	دریافت حساب های بانکی بروکر.
GET	/api/request/epayment-gateway	دریافت لیست درگاه های پرداخت آنلاین (پرداخت الکترونیکی).
POST	/api/request/epayment	ایجاد واریز آنلاین (پرداخت الکترونیکی).
GET	/api/request/epayment	دریافت لیست واریز آنلاین (پرداخت الکترونیکی).
GET	/api/request/offline-deposit	دریافت درخواست واریز آفلاین.

روش	آدرس	توضیحات
روش	آدرس	توضیحات
POST	/api/request/offline-deposit	ایجاد درخواست جدید واریز آفلاین.
GET	/api/request/offline-deposit/{id}/attachment	دریافت پیوست درخواست واریز آفلاین.
DELETE	/api/request/offline-deposit/{id}	حذف درخواست واریز آفلاین.
GET	/api/request/withdrawal-t۳t۲t۳	دریافت محدودیت باقی‌مانده پرداخت (T۱T, ۲, ۳T).
POST	/api/request/withdrawal	افزودن درخواست برداشت.
GET	/api/request/withdrawal	دریافت ۵ درخواست برداشت آخر.
DELETE	/api/request/withdrawal/{id}	حذف درخواست برداشت.
GET	/api/request/continuous-withdrawal	دریافت برداشت مداوم.
POST	/api/request/continuous-withdrawal	افزودن برداشت مداوم.
DELETE	/api/request/continuous-withdrawal/{id}	غیر فعال کردن برداشت مداوم.
GET	/api/request/continuous-withdrawal/predict	پیش‌بینی بر روی برداشت مداوم.
POST	/api/request/change-supervisor	افزودن درخواست تغییر سرپرست.
GET	/api/request/change-supervisor	دریافت درخواست‌های تغییر سرپرست با تاریخ و قابلیت جستجو بر اساس ISIN.
DELETE	/api/request/change-supervisor/{id}	حذف درخواست تغییر سرپرست.
POST	/api/request/ipo-order	افزودن سفارش IPO آفلاین.
GET	/api/request/ipo-order	دریافت همه سفارش‌های IPO آفلاین.
DELETE	/api/request/ipo-order/{orderId}	حذف سفارش IPO آفلاین.
POST	/api/request/credit-request	ایجاد درخواست اعتبار جدید.

روش	آدرس	توضیحات
PUT	/api/request/credit-request	ویرایش درخواست اعتبار.
GET	/api/request/credit-request	دریافت همه درخواست‌های اعتبار.
DELETE	/api/request/credit-request/{requestId}	لغو درخواست اعتبار.
GET	/api/request/credit/summary	خلاصه مالی مشتری.
GET	/api/request/credit/has-contract	دریافت وضعیت قرارداد اعتباری مشتری.
GET	/api/request/credit/contract	دریافت قرارداد اعتباری.
POST	/api/request/credit/sign-contract	امضای قرارداد اعتباری.
GET	/api/request/offline-order	دریافت درخواست سفارش آفلاین.
POST	/api/request/offline-order	ایجاد درخواست جدید سفارش آفلاین.
PUT	/api/request/offline-order	به‌روزرسانی درخواست سفارش آفلاین.
PUT	/api/request/offline-order/{id}/sign	امضای درخواست سفارش آفلاین.
DELETE	/api/request/offline-order/{id}	حذف سفارش آفلاین.
GET	/api/request/auto-fund	دریافت درخواست خودکار تأمین مالی.
POST	/api/request/auto-fund	شروع درخواست خودکار تأمین مالی جدید.
GET	/api/request/auto-fund/contract	دریافت قرارداد خودکار تأمین مالی.
GET	/api/request/auto-fund/{id}/history	دریافت تاریخچه درخواست خودکار تأمین مالی.
PUT	/api/request/auto-fund/{id}/cancel	لغو درخواست خودکار تأمین مالی.
PUT	/api/request/auto-fund/{id}/close	بستن درخواست خودکار تأمین مالی.
GET	/api/request/transfer	دریافت درخواست مقدار انتقال.
POST	/api/request/transfer-child	افزودن انتقال واریز به درخواست مقدار کودک.

روش	آدرس	توضیحات
POST	/api/request/transfer-parent	افزودن انتقال واریز به درخواست مقدار والد.

UserSetting

روش	آدرس	توضیحات
GET	/api/user-setting/global	دریافت همه تنظیمات جهانی کاربر.
GET	/api/user-setting/global/{code}	دریافت تنظیم جهانی کاربر.
POST	/api/user-setting/global/{code}/{value}	تنظیم جهانی کاربر.
GET	/api/user-setting/chart-tv-global	دریافت تنظیم نمودار TradingView جهانی به فرمت JSON
POST	/api/user-setting/chart-tv-global	ذخیره تنظیم نمودار TradingView جهانی به فرمت JSON
GET	/api/user-setting/chart-tv-layout	دریافت همه طرح‌های نمودار TradingView.
POST	/api/user-setting/chart-tv-layout	ذخیره طرح نمودار TradingView.
GET	/api/user-setting/chart-tv-layout/{id}	دریافت طرح نمودار TradingView.
DELETE	/api/user-setting/chart-tv-layout/{id}	حذف طرح نمودار TradingView.
GET	/api/user-setting/chart-tv-template	دریافت همه قالب‌های نمودار TradingView.
POST	/api/user-setting/chart-tv-template	ذخیره قالب نمودار TradingView.
GET	/api/user-setting/chart-tv-template/{name}	دریافت قالب نمودار TradingView.
DELETE	/api/user-setting/chart-tv-template/{name}	حذف قالب نمودار TradingView.
GET	/api/user-setting/chart-iq-template	دریافت قالب ChartIQ.
POST	/api/user-setting/chart-iq-template	ذخیره قالب ChartIQ.
GET	/api/user-setting/chart-iq-template/{name}	دریافت قالب ChartIQ.

روش	آدرس	توضیحات
DELETE	/api/user-setting/chart-iq-template/{name}	حذف قالب ChartIQ.
GET	/api/user-setting/portfolio-tp-sl	دریافت همه TP/SL های پرتفولیو.
GET	/api/user-setting/portfolio-tp-sl/{isin}	دریافت TP/SL نماد پرتفولیو.
POST	/api/user-setting/portfolio/{type}/{isin}/{price}	تنظیم TP/SL پرتفولیو کاربر.

Wallet

روش	آدرس	توضیحات
GET	/api/wallet/buying-power	دریافت کیف پول و پرتفولیو کاربر.
GET	/api/wallet/withdrawable	دریافت مقدار قابل برداشت (T).
GET	/api/wallet/history	دریافت ترازنامه امروز.
GET	/api/wallet/history/{fromDate}/{toDate}	دریافت ترازنامه از تاریخ خاص تا تاریخ دیگر.
GET	/api/wallet/history-summary/{fromDate}/{toDate}	دریافت خلاصه ترازنامه.
GET	/api/wallet/history/{exportType}/{fromDate}/{toDate}	صادرات ترازنامه به CSV، اکسل، XML، PDF.
GET	/api/wallet/type-of-event	دریافت تاریخچه نوع رویداد.

WatchList

روش	آدرس	توضیحات
GET	/api/watchlist/user	دریافت فهرست تماشای کاربر.
POST	/api/watchlist/user	افزودن فهرست تماشای کاربر.
PUT	/api/watchlist/user	به‌روزرسانی فهرست تماشای کاربر.
GET	/api/watchlist/user-has-item	تشخیص اینکه فهرست تماشای کاربر دارای آیتم است.

روش	آدرس	توضیحات
GET	/api/watchlist/user/{watchListId}/item	دریافت آیتم‌های فهرست تماشای کاربر.
POST	/api/watchlist/user/{watchListId}/{isin}	افزودن آیتم به فهرست تماشای کاربر.
DELETE	/api/watchlist/user/{watchListId}/{isin}	حذف آیتم از فهرست تماشای کاربر.
DELETE	/api/watchlist/user/{watchListId}	حذف فهرست تماشای کاربر.
GET	/api/watchlist/portfolio/item	دریافت آیتم‌های فهرست تماشای پرتفولیو کاربر.
GET	/api/watchlist/portfolio-ex/item	دریافت آیتم‌های فهرست تماشای توسعه‌یافته پرتفولیو کاربر.
GET	/api/watchlist/system	دریافت فهرست تماشای سیستم.
GET	/api/watchlist/system/{watchListId}/item	دریافت آیتم‌های فهرست تماشای سیستم.
GET	/api/watchlist/line-chart/{timeframe}/{isin}	دریافت داده‌های نمودار خطی آیتم فهرست تماشا.