|  |
| --- |
| chart-data-api |
| IndexController  /// <param name="timeframe">Time Frame; 'D', 'W', 'M'</param>  Record : : تعدادی که باید برگردانده شوند  /// https://localhost:5001/api/Index/By-Record/IRX6X60T0006-2/D/10/2020-12-19 |
| [HttpGet("By-Record/{cisin}/{timeframe}/{record}/{date}")]  public async Task<IReadOnlyCollection<IndexCandle>>GetIndexFilterByRecord(string cisin,string timeframe,DateTime date,int record) |
|  |
| [HttpGet("By-Date/{cisin}/{timeframe}/{from}/{to}")]  public async Task<IReadOnlyCollection<IndexCandle>> GetIndexFilterByDate(string cisin,string timeframe,DateTime from,DateTime to) |
| InstrumentController |
| [HttpGet("By-Date/{isin}/{timeframe}/{from}/{to}")]  public async Task<IReadOnlyCollection<Candle>> GetInstrumentFilterByDate(string isin, string timeframe,DateTime from,DateTime to)  /// <param name="timeframe">Time Frame; '1', '5', '15', '30', '60', 'D', 'W', 'M'</param>  Example url: <https://localhost:5001/api/Instrument/by-date/IRO1IKCO0001-2/H/2016-12-13/2020-12-19> |
| [HttpPost("List-By-Date/{adjustment}/{timeframe}/{from}/{to}")]  public async Task<IReadOnlyCollection<Candle>> GetInstrumentsFilterByDate([FromQuery(Name = "isins")] List<string> isinList, DateTime from, DateTime to, string adjustment = "0", string timeframe = "D")  /// <param name="adjustment">0, 2</param>  /// <param name="timeframe">D,W,M</param> |
| [HttpGet("By-Record/{isin}/{timeframe}/{record}/{date}")]  public async Task<IReadOnlyCollection<Candle>> GetInstrumentFilterByRecord(string isin, string timeframe, DateTime date, int record)  /// <https://localhost:5001/api/Instrument/By-Record/IRO1IKCO0001-2/H/10/2020-12-19>  همه نمادهایی که اخر ان companyIsin  باشد که از var companyIsin = instrumentIsin.Substring(4); بدست میاید |
|  |
| [HttpGet("LastCandles")]  public async Task<IReadOnlyCollection<Candle>> GetLastCandles(string timeframe, DateTime date)  10000 تا از اخرین رکورد را برمیگرداند |

|  |
| --- |
| Admin-panelگرفتن تعدیلهای انجام شده در بازه های مشخص شده از سرویس اسا |
| 1. داده ها را براساس فیلترهایی که مرحله به مرحله از کاربر بصورت command console میپرسد   .AddChoiceGroup("All", ["Share", "None-Share"])  .AddChoiceGroup("All", ["None-Adjusted(0)", "Adjusted(2)"])  .AddChoiceGroup("All", ["Day", "Week", "Month"]) |
| 1. لیست نمادها را از الستیک سرچ رابین با تابع Task<List<string>> GetTradedInstrument(DateTime date); میگیرد |
| 1. براساس for های تو در تو براساس فیلترهای گرفته شده اطلاعات را از اسا میگیرد با سرویس زیر 2. var data = await GetInstrumentCandle(token, isin, from, to, adjustment, timeFrame); |
| 1. داده ها را با دستور \_candleRepository.IndexBulk(processedCandles); به الستیک سرچ میریزد |

|  |
| --- |
| Data-Agent |
| با تنظیم کلاس RlcMessageHandler به ربیت ، هر پیامی که در صف قرار میگیرد اینجا خوانده میشود و براساس نوع دیکشنریهایی را پر میکند سپس جابهایی وجود دارد که این دیکشنریها را به الستیک میریزد و سپس همه دیکشنری ها را پاک میکند  نکته : چون نوع exchange فناوت است بنابراین هر صفی هم که ما بسازیم پیامها به همه صفها منجمله همین صف میاید  // Get last state of weekly & monthly candels from db  await builder.Services.GetService<IShareRepository>().FillLastWeeklyMonthlyCandles();  // Get last state of weekly & monthly index candels from db  await builder.Services.GetService<IIndexRepository>().FillLastWeeklyMonthlyCandles();  // Start rabbitmq  builder.Services.GetRequiredService<IQueueService>().StartConsuming(); |
| FillLastWeeklyMonthlyCandles قیمت هرهفته شنبه و اول هر ماه را از ربیت میگیرد |
| IndexPersistJob  یک کپی از تمامی دیکشنریهای کلاس استاتیک StoreIndex را با دستور await PersistOperation.StartPersistBulk(models); در الستیک ایجاد میکند و دیکشنریها را پاک میکند  public async Task StartPersistBulk(List<OhlcIndex> models)  var response = await ElasticClient.BulkAsync(x => x.Index(IndexName)  .IndexMany(models, (bu, d) => bu.Index(IndexName))); |
|  |
|  |

public class Ohlc : ICloneable

{

public string Id { get; set; }

public string ISIN { get; set; }

public string AdjustmentType { get; set; } = "0";

public string TimeFrame { get; set; }

public DateTime DateTime { get; set; }

public int Open { get; set; }

public int High { get; set; }

public int Low { get; set; }

public int Close { get; set; }

public long Volume { get; set; }

public object Clone() => MemberwiseClone();

}

public class OhlcIndex : ICloneable

{

public string Id { get; set; }

public string ISIN { get; set; }

public string AdjustmentType { get; set; } = "0";

public string TimeFrame { get; set; }

public DateTime DateTime { get; set; }

public int Open { get; set; }

public int High { get; set; }

public int Low { get; set; }

public int Close { get; set; }

//public long Volume { get; set; }

public object Clone() => MemberwiseClone();

}

نکته بند 4 و 5

|  |
| --- |
| private async Task<List<Candle>> GetInstrumentCandle(string token, string isin, DateTime from, DateTime to, string adjustment = "0", string timeFrame = "1D")  {  try  {  long fromEpoch = GetEpoch(from);  long toEpoch = GetEpoch(to);  var client = new HttpClient();  request.Headers.Add("Authorization", $"Bearer {token}");  request.Headers.Add("Cookie", "cookiesession1=678B286AC44C4AAD9B2FA9FFC3F380C6");  var request = new HttpRequestMessage(HttpMethod.Get, $"https://tseonlineapi.agah.com/api/v1/TradingViews/history?symbol=" +  $"{isin}&from={fromEpoch}&to={toEpoch}&resolution={timeFrame}&symbolType=سهام");  var response = await client.SendAsync(request);  response.EnsureSuccessStatusCode();  var str = await response.Content.ReadAsStringAsync();  var data = JsonConvert.DeserializeObject<ThirdPartyCandleResult>(str);  if(data == null || data?.isSuccess == false)  {  AnsiConsole.WriteLine("Fail to get data .");  }  var candles = toCandle(data.data, isin, adjustment, timeFrame);  return candles;  }  catch (Exception ex)  {  AnsiConsole.WriteException(ex);  return null;  } |
| public async Task IndexBulk(List<Candle> entities, CancellationToken cancellationToken = default(CancellationToken))  {  try  {  BulkResponse bulkResponse = \_client.Bulk((BulkDescriptor b) => b.IndexMany(entities, (BulkIndexDescriptor<Candle> d, Candle doc) => d.Document(doc).Index(IndexName)));  if (!bulkResponse.IsValid)  {  Console.WriteLine($"Failed to index {entities.Count} messages. Error: {bulkResponse.ServerError?.Error}");  }  }  catch (Exception ex2)  {  Exception ex = ex2;  Console.WriteLine(ex.Message + "\n" + ex.StackTrace);  }  } | |

Public class IndexCandle

{

[JsonIgnore]

[Keyword(Name = "iSIN")]

public string ISIN { get; set; }

[JsonIgnore]

[Keyword(Name = "adjustmentType")]

public string AdjustmentType { get; set; }

[JsonIgnore]

[Keyword(Name = "timeFrame")]

public string TimeFrame { get; set; }

[Date(Name = "dateTime")]

public string DateTime { get; set; }

//public string Time { get; set; }

[Number(Name = "open")]

public int Open { get; set; }

[Number(Name = "high")]

public int High { get; set; }

[Number(Name = "low")]

public int Low { get; set; }

[Number(Name = "close")]

public int Close { get; set; }

//public long Volume { get; set; }

}

public class Candle

{

[JsonIgnore]

public string Id { get; set; }

[JsonIgnore]

[Keyword(Name = "iSIN")]

public string ISIN { get; set; }

[JsonIgnore]

[Keyword(Name = "adjustmentType")]

public string AdjustmentType { get; set; }

[JsonIgnore]

[Keyword(Name = "timeFrame")]

public string TimeFrame { get; set; }

[Date(Name = "dateTime")]

public DateTime DateTime { get; set; }

//public string Time { get; set; }

[Number(Name = "open")]

public int Open { get; set; }

[Number(Name = "high")]

public int High { get; set; }

[Number(Name = "low")]

public int Low { get; set; }

[Number(Name = "close")]

public int Close { get; set; }

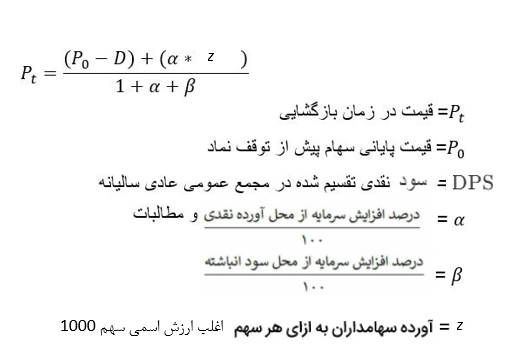
[Number(Name = "volume")]

public long Volume { get; set; }

}

|  |  |
| --- | --- |
| maintainer | |
| کلا چهار جاب دارد با quartz پیاده سازی میشود | |
| تمام نمادها را گرفته به ازای هر کدام ضراب تعدیل را براساس سرمایه و سود نقدی محاسبه کرده و به کندل اعمال میکند   1. GetAllPerDay 2. orderedCapitalIncreaseList 3. get candles from elastic 4. allDps 5. CalculateAdjustment 6. ApplyAdjustmentFactorOnCandles | AdjustmentCalculationJob  شنبه تا چهارشنبه ساعت 20 |
| در دو جاب روزانه و هفتگی از الستیک داده های روز یا چهارشنبه را گرفته و در تابع TradValidation اعتبارسنجی میکند یعنی با داده هایی که ار مبنا میگیرد چک میکند و نهایتا فایلی میسازد که محتوای ان isin و تاریخ ان روز است و نام فایل تعداد خطاها به ازای ochlv است | DailyTradCheckerJob  شنیه تا چهارشنبه ساعت 6 عصر  WeeklyTradCheckerJob  پنجشنبه ساعت 6 عصر |
| ساعت 1 بامداد فایل حاوی خطاها را گرفته و به ازای نمادهای موجود در ان که نشان دهنده خطاست را از الستیک حذف کرده و داده درست جای ان مینشاند | CorrectorJob  هر شب ساعت 1 بامداد |

* اگر چند رویداد **همزمان** رخ دهد (مثلاً افزایش سرمایه و تقسیم سود)، ابتدا اثر سود نقدی و سپس افزایش سرمایه اعمال میشود.
* در افزایش سرمایه از محل سود انباشته یا تجدید ارزیابی، **هیچ وجه نقدی به شرکت وارد نمیشود**، بنابراین قیمت تعدیل شده تنها بر اساس تعداد سهام جدید محاسبه میشود.
* در افزایش سرمایه از محل آورده نقدی یا صرف سهام، **وجه نقد وارد شرکت میشود**، بنابراین قیمت تعدیل شده با در نظر گرفتن این وجوه محاسبه میگردد.



در این روش قیمت سهام در زمان بازرگشایی محاسبه می‌شود. در زمان بازگشایی قیمت سهام ممکن است بالاتر یا پایین‌تر از قیمت محاسبه شده باشد. این عدد با توجه به روند عرضه و تقاضای سهم در بازار مشخص می‌شود

**ضریب برای تقسیم سود : ضریب میشود تئوریک تقسیم بر پایانی قبل از مجمع**

**برای افزایش سرمایه : قیمت بسته شده تقسیم بر( 1+الفا)**

68380

موضوع ثفارس : در نمودار

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| شرکت پردازش اطلاعات مالی مبنا | سورس maintainer |  |
| https://v1.db.api.mabnadp.com/stock/capitalchanges | CapitalIncreaseList.cs  GetAllCapitalIncrease | Stock - تغییرات سرمایه |
| https://v1.db.api.mabnadp.com/stock/epses | DpsPrice.cs | eps |
| https://v1.db.api.mabnadp.com/exchange/trades | VasamApi.cs  GetWeeklyTradeWithId  GetMonthlyTradeWithId  GetDailyTradeWithId | Exchange - معاملات روزانه |
| https://v1.db.api.mabnadp.com/broker/brokers |  | Brokers - کارگزارها |
| http://cdn.tsetmc.com/api/Trade/GetTradeHistory/{tsetmcId}/{date}/false | TsetmcApi.cs  GetTradHistory | TradeHistory |
| http://beta.mdp.rabin.local | RabinAPI.cs  GetTsetmcID  GetIsinList |  |
| ActiveSymbols.cs  .GetMarketMapNewAsync | لیست نمادهای فعال |
| ChartCandles.cs  GetAllNotSuspendedCandlesFromApi |  |
| https://v1.db.api.mabnadp.com/exchange/tradedetails |  | جزئیات معاملات نمادها در یک روز مشخص شامل حجم و تعداد خرید و فروش حقیقی و حقوقی |
| https://v1.db.api.mabnadp.com/exchange/indextradesummaries |  | خلاصه معاملات شاخص |
| https://v1.db.api.mabnadp.com/exchange/instrumentstaticthresholds |  | دامنه مجاز قیمت نماد‌ها در یک روز |
| https://v1.db.api.mabnadp.com/exchange/bidasks |  | عرضه و تقاضای روز تعداد حجم و قیمت دستور خرید و فروش |
| https://v1.db.api.mabnadp.com/stock/companies | GetCompanyIdFromVasamApi | اطلاعات مربوط به شرکت‌ها stock |
| https://v1.db.api.mabnadp.com/exchange/instruments | GetVasamId | لیست نمادها یا یک نماد بسته به فیلتر |
| https://v1.db.api.mabnadp.com/exchange/instrumentstates |  | وضعیت نماد‌ها |

ListForSymbolFromVasamApi

| CandlesDto |  | معاملات روزانه |
| --- | --- | --- |
| فیلد | نوع | توضیحات |
| id | String | کد رکورد |
| instrument | Instrument | نماد |
| date\_time | DateTime | تاریخ و زمان معامله انجام شده |
| open\_price | Decimal | اولین قیمت معاملاتی |
| high\_price | Decimal | بیشترین قیمت معاملاتی |
| low\_price | Decimal | کمترین قیمت معاملاتی |
| real\_close\_price | Decimal | آخرین قیمت معاملاتی |
| real\_close\_price\_change | Decimal | تفاوت آخرین قیمت با قیمت پایانی روز قبل |
| close\_price | Decimal | قیمت پایانی معاملات با احتساب حجم مبنا |
| close\_price\_change | Decimal | تغییر قیمت پایانی نسبت به قیمت پایانی روز قبل |
| buyer\_count | Int32 | تعداد خریداران |
| volume | Int64 | تعداد معامله شده |
| value | Decimal | ارزش ریالی معاملات |
| trade\_count | Int32(Nullable) | تعداد معامله |
| adjusted\_close\_price | Decimal(Nullable) |  |
| meta | Meta | اطلاعات رکورد |
|  |  |  |

1. خواندن دیتا از کدال در خصوص افزایش سرمایه ها با جزییات
   1. از محل آورده نقدی سهامداران،
   2. از محل مطالبات حال شده سهامداران و آورده نقدی،
   3. از محل سود انباشته،
   4. از محل اندوخته طرح و توسعه،
   5. از محل سایر اندوخته‌ها،
   6. از محل مازاد تجدید ارزیابی دارایی‌ها
   7. از محل آورده نقدی با سلب حق تقدم از سهامداران فعلی

خواندن دیتا از صفحه گزارش هر نماد

GET https://search.codal.ir//api/search/v2/q?&Audited=true&AuditorRef=-1&Category=7&Childs=true&CompanyState=-1&CompanyType=-1&Consolidatable=true&IndustryGroup=-1&IsNotAudited=false&Length=-1&LetterType=45&Mains=true&NotAudited=true&NotConsolidatable=true&Publisher=false&ReportingType=-1&TracingNo=-1&search=true HTTP/1.1

تحلیل صفحه و خواندن مقادیر مورد نیاز

موازی سازی با نوشتن سمافور و تسکهای موازی

لیست نمادهای فعال بازار از مپ خود کارگزاری استفاده میکنیم و ادرس سرویس ان

https://api.rabin.ir/api/market/map

*تبدیل کاراکترهای فارسی به معادل‌های عددی*

در tsetmcدر برای یک نماد از صفحه زیر استفاده میکنیم

<https://tsetmc.com/instInfo/69540585676934415>

GET [https://cdn.tsetmc.com/api/ClosingPrice/GetClosingPriceDailyList/778253364357513/0 HTTP/1.1](https://cdn.tsetmc.com/api/ClosingPrice/GetClosingPriceDailyList/778253364357513/0)

با پارامتر 0 یعنی همه روزها

یست نمادها  
بازار اول  
GET <https://cdn.tsetmc.com/api/ClosingPrice/GetTradeTop/MostVisited/11/1000000> HTTP/1.1  
بازار دوم  
GET <https://cdn.tsetmc.com/api/ClosingPrice/GetTradeTop/MostVisited/12/1000000>  HTTP/1.1  
  
ریز معاملات  
GET <https://cdn.tsetmc.com/api/ClosingPrice/GetClosingPriceDailyList/11773403764702778/0> HTTP/1.1  
Content-Type: application/json  
  
افزایش سرمایه  
بازار اول  
GET <https://cdn.tsetmc.com/api/Instrument/GetInstrumentShareChangeByFlow/11/7> HTTP/1.1  
بازار دوم  
<https://cdn.tsetmc.com/api/Instrument/GetInstrumentShareChangeByFlow/12/0>  
  
سود  
بازار اول  
<https://cdn.tsetmc.com/api/ClosingPrice/GetPriceAdjustByFlow/11/100000>  
فرابورس  
<https://cdn.tsetmc.com/api/ClosingPrice/GetPriceAdjustByFlow/12/100000>  
  
  
نوع  نمادها  
GET <https://cdn.tsetmc.com/api/StaticData/GetStaticData> HTTP/1.1  
Content-Type: application/json

افزایش سرمایه و سود با پارامتر 1و2 بجای 11 و 12 هم کار میکند چرا؟

به دلیل عدم همخوانی تاریخ افزایش سرمایه ها و تقسیم سود بین tsetmc و agah باید برای تست واقعی داده های قبل از تعدیل در تاریخهای خود اگاه را با تاریخهای خود اگاه گرفته و محاسبات خودمات را روز ان اعمل کنیم سپس اپر خواستیم از داده های tsetmc استفاده کنیم اگر بخواهیم از اگاه استفاده کنیم نیاز به authorize داریم

داده ها به شکل Timespan هستند

گرفتن داده های اسا از تاریخ 1379/01/01 به میلادی 2000-03-20 تایم اسپم 953539200 تا امروز

GET https://tseonlineapi.agah.com/api/v1/TradingViews/history?symbol=IRO1BIME0001-0&from=1706074203&to=1740288663&resolution=1D&symbolType=%D8%B3%D9%87%D8%A7%D9%85 HTTP/1.1

خروجی

{

"isSuccess": true,

"message": "عملیات با موفقیت انجام شد",

"errorCode": -1,

"data": { "t": [ 1740182400 ], "c": [ 1182.0 ], "o": [ 1181.0 ], "h": [ 1200.0 ], "l": [ 1181.0 ], "v": [ 3376860.0 ], "s":

"ok", "nextTime": null },

"problemDetail": null

}

افزایش سرمایه و تقسیم سود

GET https://tseonlineapi.agah.com/api/v1/TradingViews/Marks?symbol=IRO1BIME0001-0&from=1737244800 &to=17372448021&resolution=1D HTTP/1.1

"isSuccess": true, "message": "عملیات با موفقیت انجام شد", "errorCode": -1, "data": { "id": [ "2025012095049311\_1991284164" ],

"time": [ "1737244800" ], "color": [ "yellow" ],

"text": [ "<b>توزیع سود نقدی</b> <br/><br/>تاریخ : 1403/10/30<br/>سود توزیع شده : 100<br/><br/>" ], "label": [ "D" ], "labelFontColor": [ "white" ], "minSize": [ "5" ], "s": "ok" }, "problemDetail": null }

کد اخر ان را میتوان از سرویس زیر بدست اورد

<http://beta-mdp.rabin.local/swagger/index.html#/MarketData/MarketDataGetInstrumentByIsinsAeros>

سرویس زیر

**curl -X 'GET' \**

**'http://beta-mdp.rabin.local/api/market-data/instrument/IRO3DPHZ0001?useRedis=false' \**

**-H 'accept: text/plain'**

که انجا idsin بزنیمک میتوان tdetmc را دید

فتن اطلاعات یک نماد با تعداد کندلها

<https://api.rabin.ir/api/instrument/IRO1BMLT0001/chart-data/1d?records=329>

خروجی ان ochl برای یک تاریخ بخصوص است

که سرویس بالا را از صفحه <https://trader.rabin.ir/market/technical?isin=IRO1BMLT0001&symbol=%D9%88%D8%A8%D9%85%D9%84%D8%AA&title=%D8%A8%D8%A7%D9%86%DA%A9%20%D9%85%D9%84%D8%AA&openClose=%5B%7B%22id%22%3A%22regular%22%2C%22session%22%3A%227%3B0900-1230%3A12347%22%7D%2C%7B%22id%22%3A%22premarket%22%2C%22session%22%3A%227%3B0845-0900%3A12347%22%7D%5D> بدست اوردن

برای استفاده از الستیک در سرور تستی باید از کیبانا استفاده کنیم به ادرس زیر برویم devtools بزنیم و از دستورات زیر استفاده کنیم

<http://stg-chart-kibana.rabin.local/app/dev_tools#/console>

|  |  |
| --- | --- |
| GET candles/\_search  {  "query": {"bool": {"must": [  {"match": {  "iSIN": "IRO1KSIM0001"  }}  ]}}  } | پیدا کردن کندلهای نماد فاسمین با isin |
| POST candles/\_delete\_by\_query  {  "query": {"bool": {"must": [  {"match": {  "iSIN": "IRO1KSIM0001"  }}  ]}}  } | حذف کل کندلهای نماد فاسمین |
| GET candles/\_count | تعدا کل کندلها |

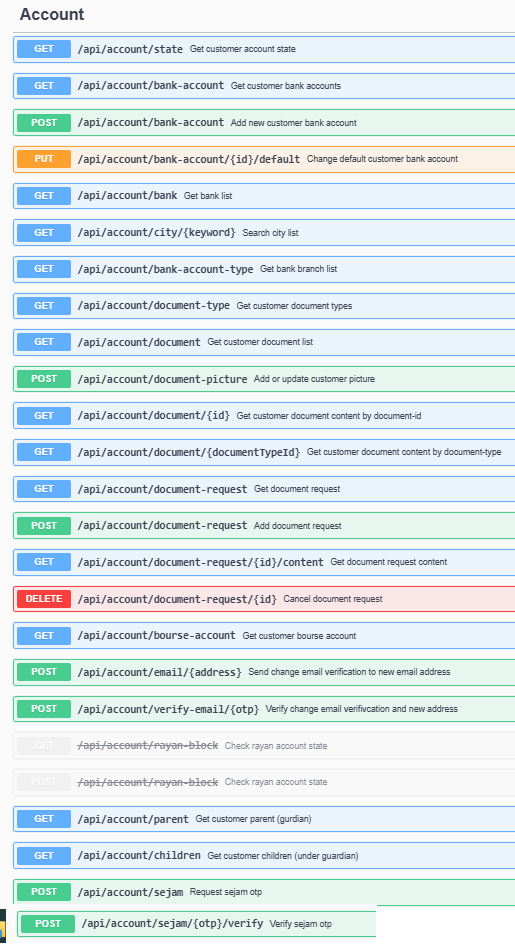
http://stg-rmq.rabin.local/#/queues/%2F/chart-data-agent-temp

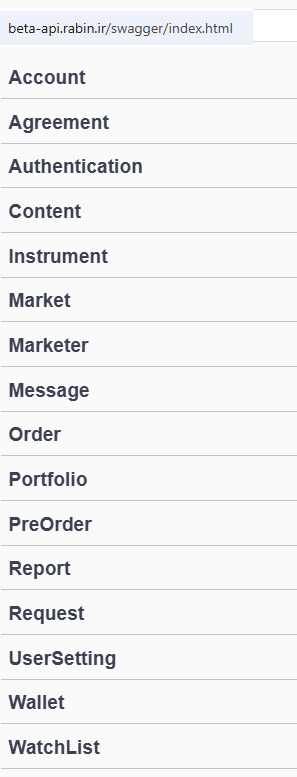
نمایش کندل در ادرس زیر است تستی

<https://beta-trader.rabin.ir/symbol/IRO1PRDZ0001>

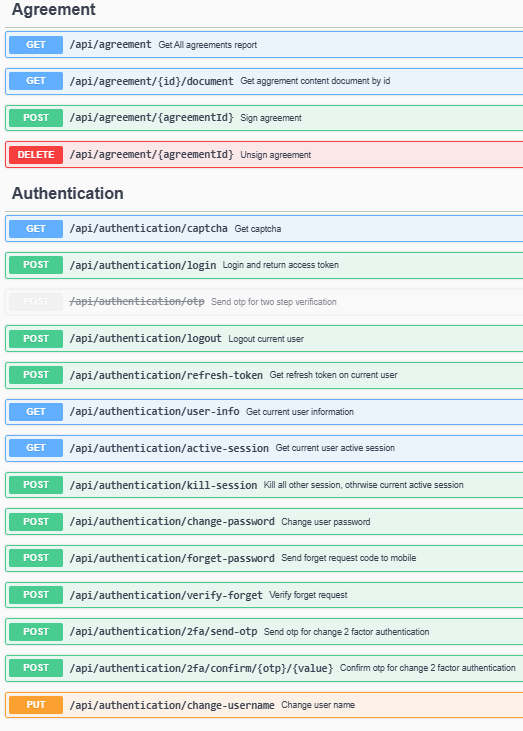
حالت خاص که سود میدهد بعد در تاریخ بعد افزایش سرمایه و در طول کل این دو تاریخ نماد هم بسته است و قیمت پایانی هم تغییر میکند

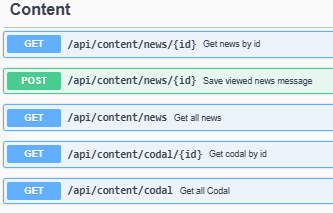
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| http://beta-mdp.rabin.local/swagger/index.html |  |  |
|  |  |  |
| http://stg-chart-kibana.rabin.local/app/dev\_tools#/console | a.ahmadi | 1qaz2wsx3edc |
| https://beta-trader.rabin.ir  https://beta-api.rabin.ir | user: 3732026353  0310225841  0064114694 | pass: ahmadi123456  \*Rabin1Tech2  0064114694 |
|  |  |  |
| <http://stg-rmq.rabin.local/#/queues>  rmq.rabin.local | rlc | nZbBBqrWcCr82e3ctjaxhQ6CaiB7X |
| "ElasticChartServer":  http://d.abedi:wGgJsSGefWP2OQwhT935BVv@192.168.48.15:9200,  <http://d.abedi:wGgJsSGefWP2OQwhT935BVv@192.168.48.16:9200>,  http://d.abedi:wGgJsSGefWP2OQwhT935BVv@192.168.48.17:9200" |  |  |
| "ElasticLogServer":  http://192.168.47.24:9200,  <http://192.168.47.25:9200>,  http://192.168.47.26:9200", |  |  |

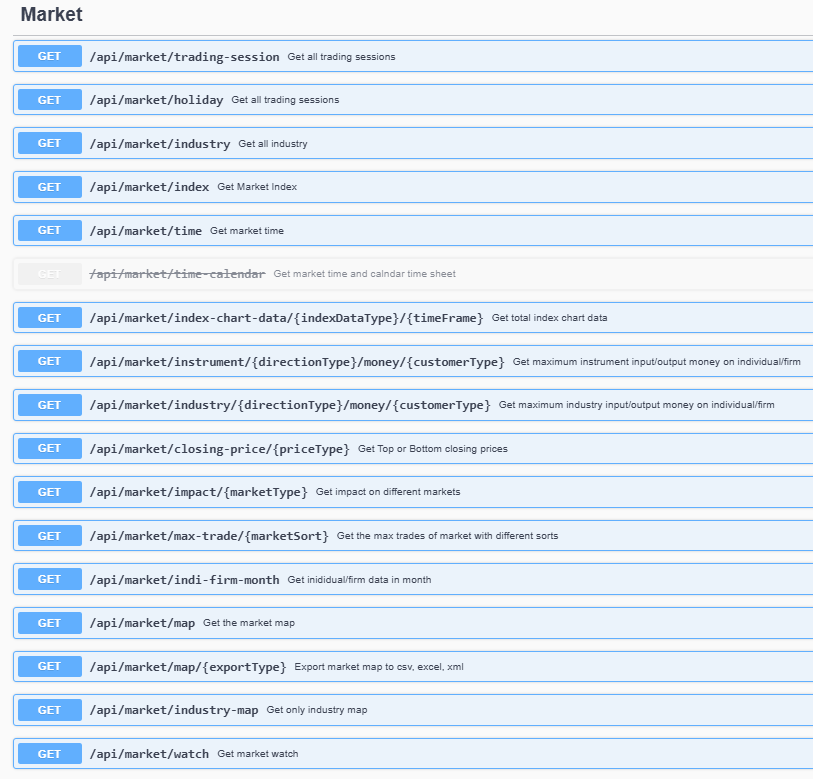


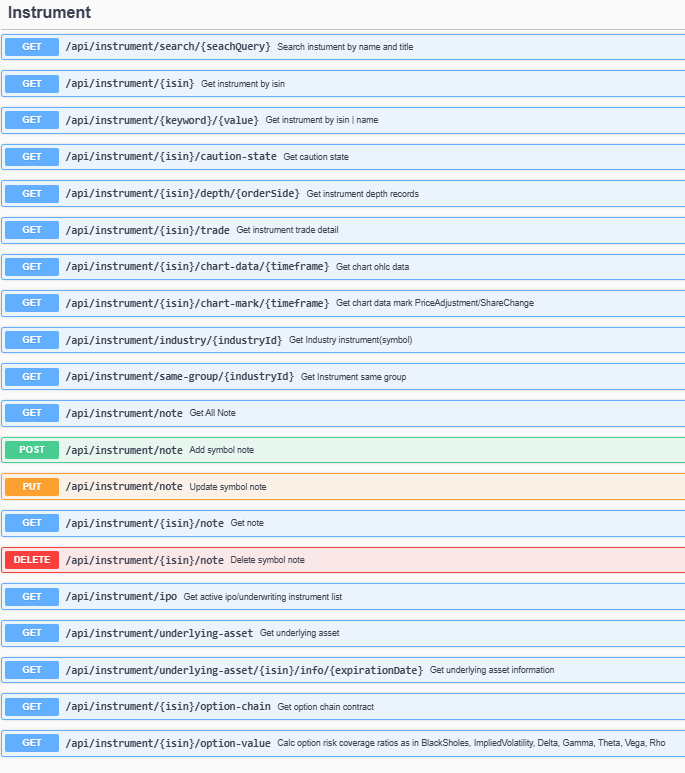


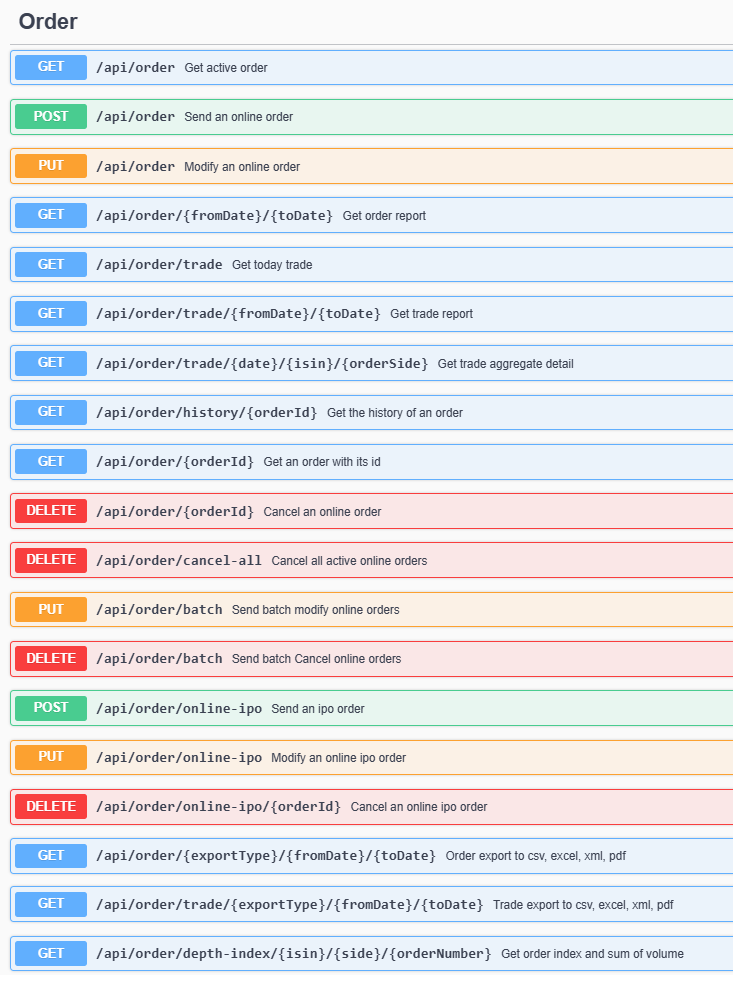
لست سرویسهای <https://beta-api.rabin.ir>

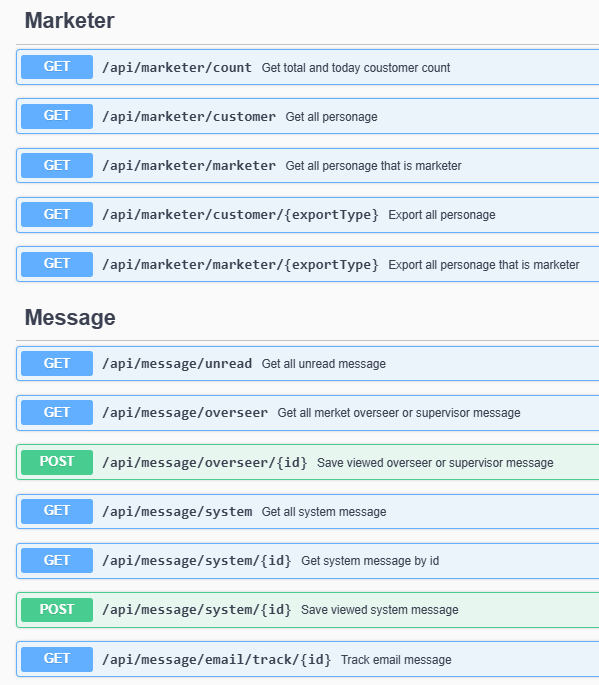




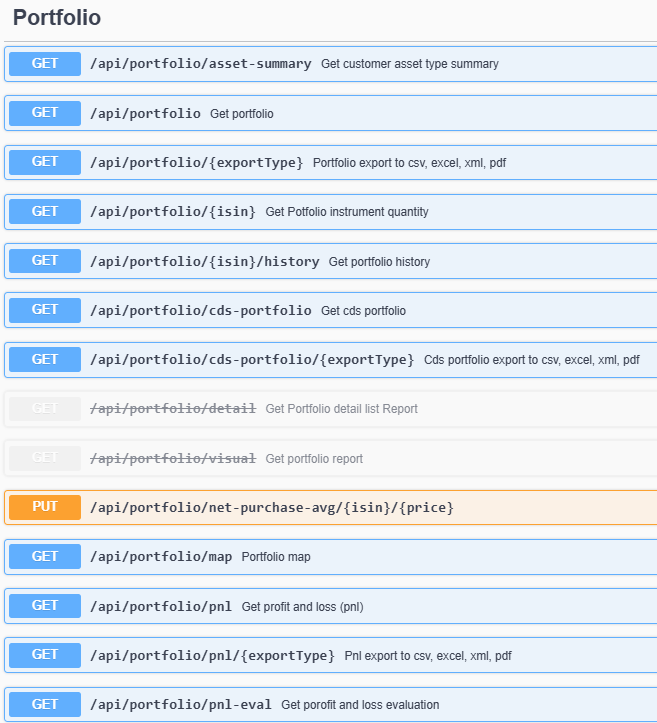


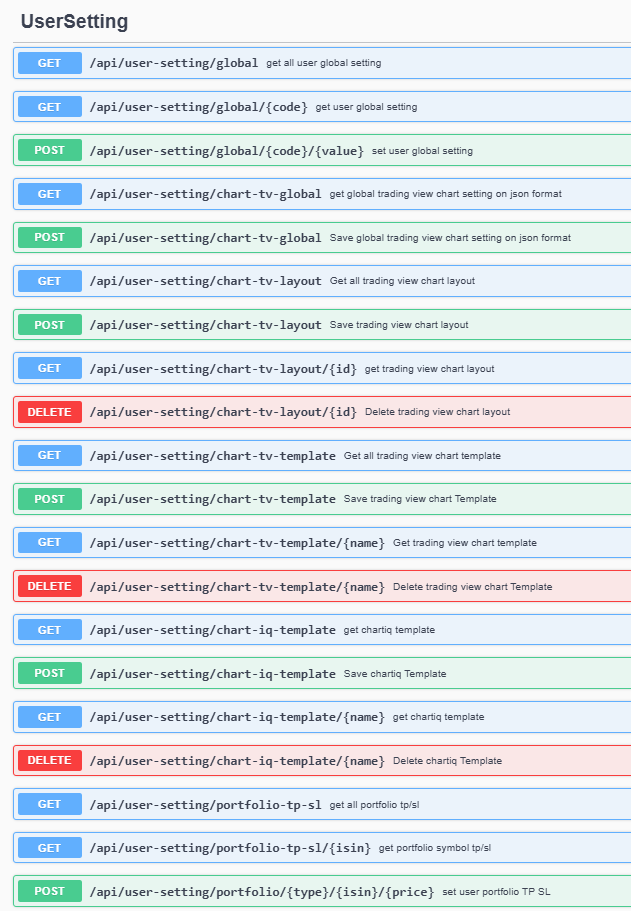


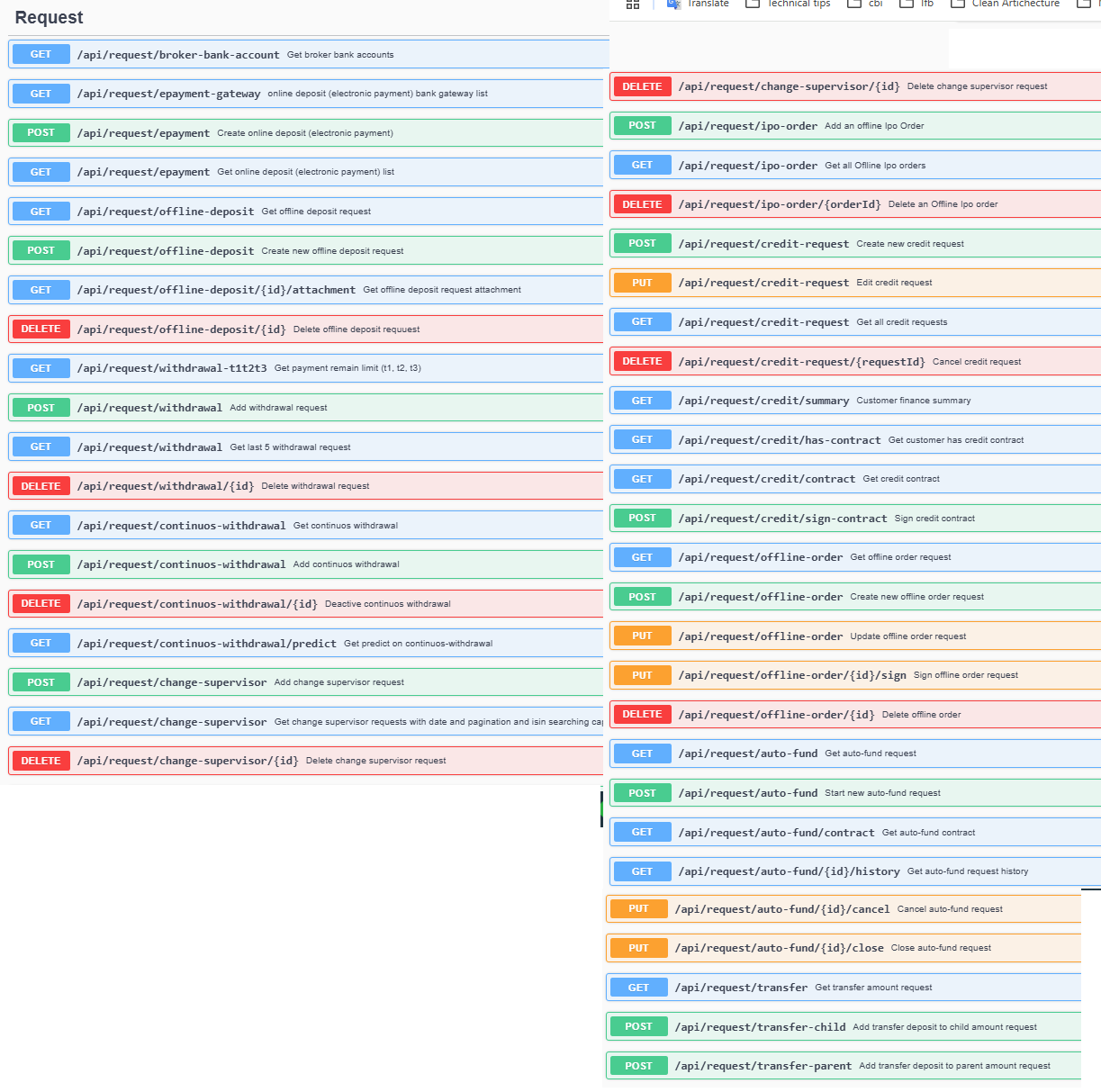


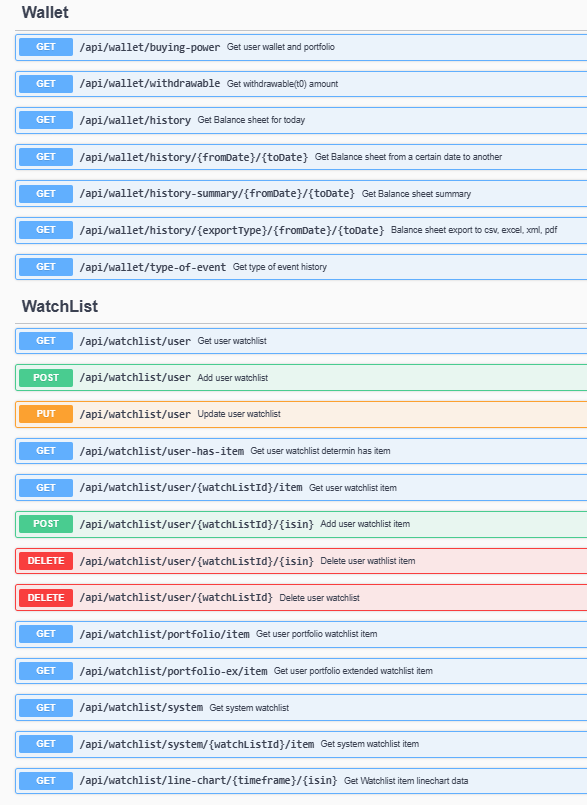






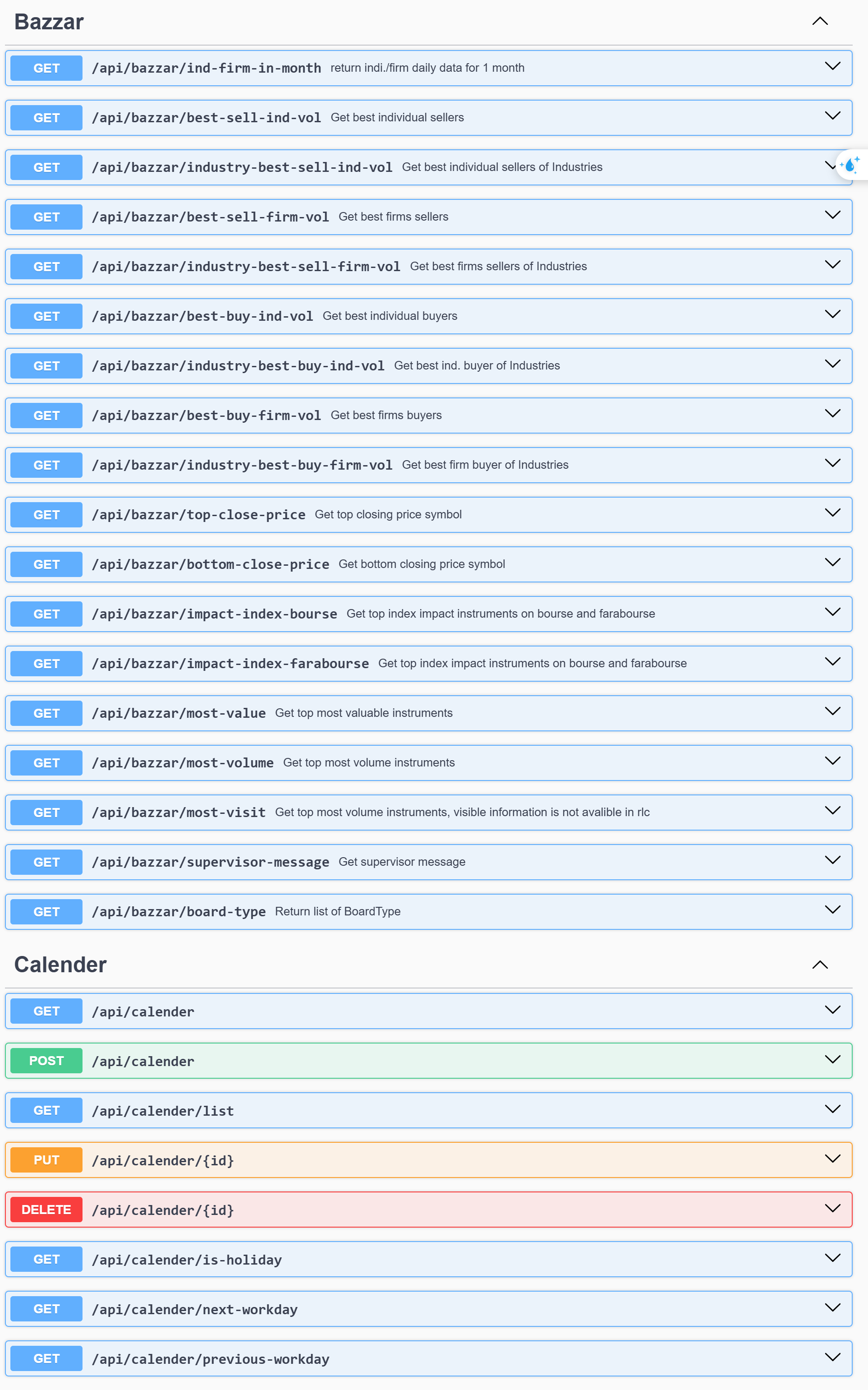




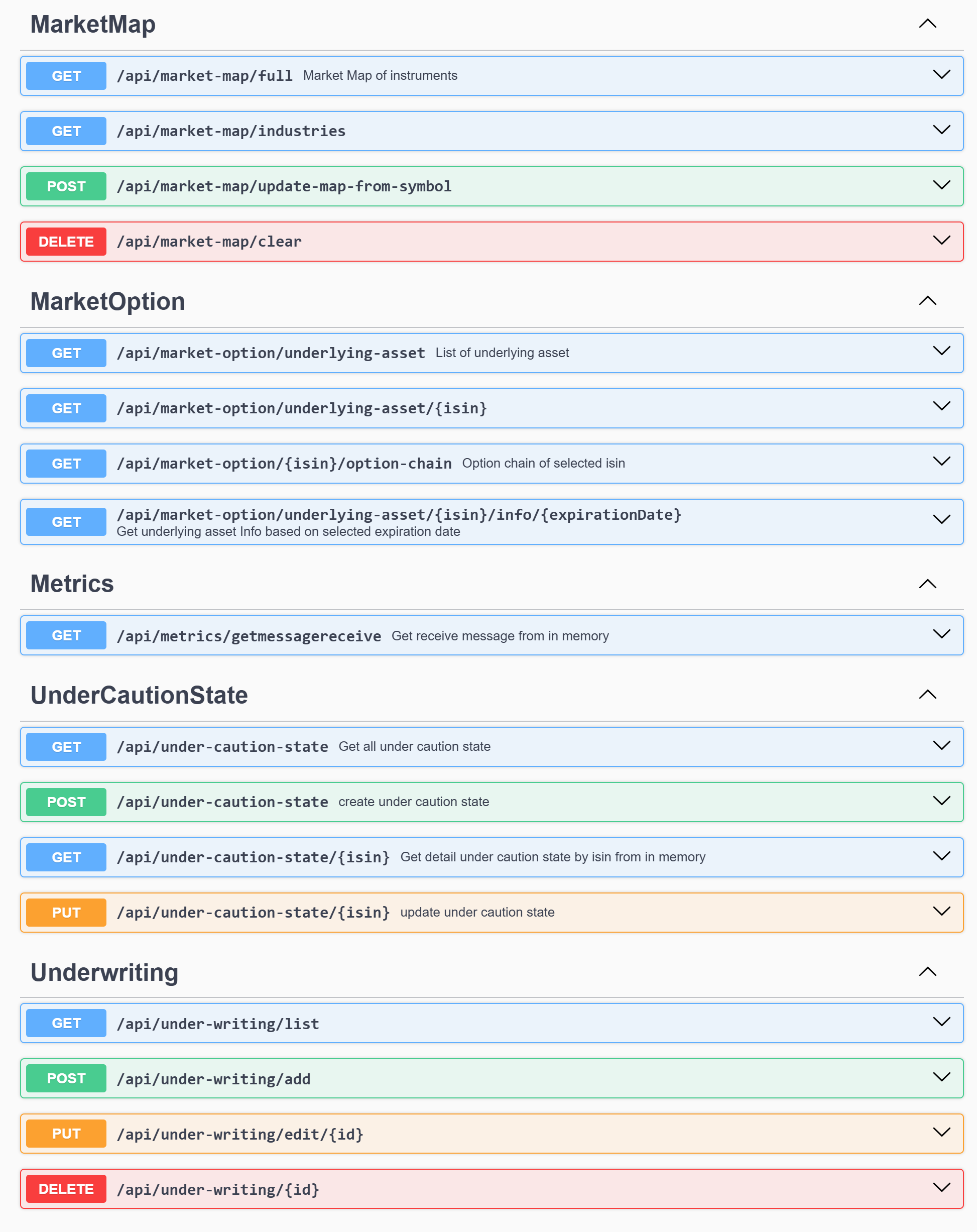


|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| result data map | Desc | Name |
| **PortfolioValue, ProfitLoss, Percent, BuyingPower, CreditRemain, FinancialRemain, PurchaseUpperBound, BlockedValue, Credit, RemainT1, RemainT2, RemainWithoutLastTrade**  **"data": [**  **13299624,**  **-8898072,**  **-40.09,**  **9999882367,**  **9999882367,**  **-117633,**  **13181991,**  **0,**  **10000000000,**  **0,**  **0,**  **1859**  **],**  **"success": true,**  **"msg": null**  { | **Get user wallet and portfolio** | **GET**  **/api/wallet/buying-power**  **مثال**  **https://beta-api.rabin.ir/api/wallet/buying-power** |
| **data map: Id, InstrumentName, ReportDate, CsTypeName, CsTypeId, Comments, Quantity, Price, Debt, Credit, Remain, Branch, BranchId**  **{**  **"data": [**  **[**  **"2af62d74-199e-4a80-bc1a-186d811a34ae",**  **"",**  **"10:23:11",**  **"Trade\_Decrease",**  **"",**  **"خرید نماد خگستر1 به تعداد 2 به قیمت 4,750 در 2 معامله.",**  **0,**  **0,**  **9535,**  **0,**  **-117633,**  **"",**  **""**  **],**  **[**  **"20b5c8ba-944a-48c1-ba88-23564f2c4616",**  **"",**  **"10:03:17",**  **"Trade\_Decrease",**  **"",**  **"خرید نماد وپست1 به تعداد 11 به قیمت 9,959 در 4 معامله.",**  **0,**  **0,**  **109956,**  **0,**  **-108098,**  **"",**  **""**  **]**  **],**  **"success": true,**  **"total": 2,**  **"totalRemain": -117633,**  **"totalWithoutRemain": 1859,**  **"msg": null**  **{** | **Get Balance sheet for today** | **GET**  **/api/wallet/history**  **مثال**  **https://beta-api.rabin.ir/api/wallet/history?isAggregate=true&page=1&limit=20** |
| **data map: Id, InstrumentName, ReportDate, CsTypeName, CsTypeId, Comments, Quantity, Price, Debt, Credit, Remain, Branch, BranchId**  **{**  **"data": [**  **[**  **"2af62d74-199e-4a80-bc1a-186d811a34ae",**  **"",**  **"1403/12/14 10:23:11",**  **"Trade\_Decrease",**  **"",**  **"خرید نماد خگستر1 به تعداد 2 به قیمت 4,750 در 2 معامله.",**  **0,**  **0,**  **9535,**  **0,**  **-117633,**  **"",**  **""**  **],**  **[**  **"20b5c8ba-944a-48c1-ba88-23564f2c4616",**  **"",**  **"1403/12/14 10:03:17",**  **"Trade\_Decrease",**  **"",**  **"خرید نماد وپست1 به تعداد 11 به قیمت 9,959 در 4 معامله.",**  **0,**  **0,**  **109956,**  **0,**  **-108098,**  **"",**  **""**  **]**  **],**  **"success": true,**  **"total": 2,**  **"msg": null**  **}** | **Get Balance sheet from a certain date to another** | **GET**  **/api/wallet/history/{fromDate}/{toDate}**  **مثال :**  **https://beta-api.rabin.ir/api/wallet/history/2025-03-04/2025-03-04?type=7&isAggregate=false&page=1&limit=10**  Array of TypeOfEvent  1 = Buy (خرید)  2 = Sell (فروش)  3 = Withdrawal (برداشت وجه)  4 = Deposit (واریز وجه)  5 = WarrantDebit (بدهی تقدم)  6 = Facilities (تسهیلات)  7 = WageDiff (تفاوت کارمزد)  8 = WageDiscount (تخفیف کارمزد) |
| **result csv map : TotalCredit, TotalDebt, TotalRemain, FinalRemain, totalWithoutRemain**  **"data": [**  **0,**  **119491,**  **-225731,**  **-117633,**  **1859**  **],**  **"success": true,**  **"msg": null**  **}** | **Get Balance sheet summary** | **GET**  **/api/wallet/history-summary/{fromDate}/{toDate}**  **مثال**  **https://beta-api.rabin.ir/api/wallet/history-summary/2025-03-04/2025-03-04?type=1&isAggregate=true** |
| **{**  **"data": [**  **[**  **1,**  **"Buy",**  **"خرید"**  **],**  **[**  **2,**  **"Sell",**  **"فروش"**  **],**  **[**  **3,**  **"Withdrawal",**  **"برداشت وجه"**  **],**  **[**  **4,**  **"Deposit",**  **"واریز وجه"**  **],**  **[**  **5,**  **"WarrantDebit",**  **"بدهی تقدم"**  **],**  **[**  **6,**  **"Facilities",**  **"تسهیلات"**  **],**  **[**  **7,**  **"WageDiff",**  **"تفاوت کارمزد"**  **],**  **[**  **8,**  **"WageDiscount",**  **"تخفیف کارمزد"**  **]**  **],**  **"success": true**  **}** | **Balance sheet export to csv, excel, xml, pdf** | **GET**  **/api/wallet/history/{exportType}/{fromDate}/{toDate}**  **مثال**  **https://beta-api.rabin.ir/api/wallet/history/excel/2025-03-04/2025-03-04?type=1&isAggregate=false**  **exportType :** csv|excel|xml|pdf  type : 1 = Buy (خرید)  2 = Sell (فروش)  3 = Withdrawal (برداشت وجه)  4 = Deposit (واریز وجه)  5 = WarrantDebit (بدهی تقدم)  6 = Facilities (تسهیلات)  7 = WageDiff (تفاوت کارمزد)  8 = WageDiscount (تخفیف کارمزد) |
|  | **Get type of event history** | **GET**  **/api/wallet/type-of-event** |
|  |  |  |
| * **Isin**: کد بین‌المللی شناسایی اوراق بهادار، که یک شناسه منحصربه‌فرد در سطح جهانی برای شناسایی اوراق بهادار است. * **InstrumentName**: نام ابزار مالی، که می‌تواند نام یک سهام، اوراق قرضه یا هر ابزار مالی دیگری باشد. * **ClosingPrice**: قیمت بسته شدن. قیمتی که در پایان روز معاملاتی برای یک دارایی ثبت می‌شود. * **ClosingPricePercent**: درصد تغییر قیمت بسته شدن نسبت به قیمت بسته شدن دوره معاملاتی قبلی. * **LastPrice / LastTradePrice**: آخرین قیمتی که دارایی مورد معامله قرار گرفته است. * **LastPricePercent / LastTradePricePercent**: درصد تغییر آخرین قیمت معامله شده نسبت به قیمت قبلی. * **AssetQuantity / Quantity**: تعداد یا مقدار واحدهای دارایی که توسط یک فرد یا سازمان نگهداری می‌شود. * **History**: تاریخچه‌ای از تغییرات قیمتی و معاملات انجام شده بر روی یک ابزار مالی. * **InstrumentStateCode**: کد وضعیت ابزار مالی که نشان‌دهنده وضعیت فعلی آن در بازار است (مانند فعال، متوقف و غیره). * **InstrumentStateTitle**: عنوان وضعیت ابزار مالی که توضیحی مرتبط با کد وضعیت ارائه می‌دهد. * **TotalNumberOfSharesTraded**: مجموع تعداد سهام معامله‌شده در یک دوره زمانی مشخص. * **TotalTradeValue**: کل ارزش معاملات انجام‌شده در یک دوره زمانی مشخص. * **TotalNumberOfTrades**: مجموع تعداد معاملات انجام‌شده در یک دوره زمانی مشخص. * **BaseVolume**: حجم پایه معاملات که به عنوان معیاری استاندارد برای معاملات روزانه استفاده می‌شود. * **YesterdayPrice**: قیمت بسته شدن دارایی در روز قبل. * **FirstTradedPrice**: اولین قیمتی که دارایی در آن روز معامله شده است. * **UpperTradePrice**: بالاترین قیمتی که دارایی در یک روز معاملاتی به آن رسیده است. * **LowestTradePrice**: پایین‌ترین قیمتی که دارایی در یک روز معاملاتی تجربه کرده است. * **AskPrice**: قیمتی که فروشنده برای فروش دارایی خود تعیین کرده است. * **AskQuantity**: تعداد واحدهایی که در قیمت پیشنهادی فروش قرار داده شده است. * **AskNumber**: تعداد سفارش‌های فروش در آن سطح قیمت پیشنهادی. * **BidPrice**: قیمتی که خریدار حاضر است برای خرید دارایی پرداخت کند. * **BidQuantity**: تعداد واحدهایی که در قیمت پیشنهادی خرید قرار داده شده است. * **BidNumber**: تعداد سفارش‌های خرید در آن سطح قیمت پیشنهادی. | Get user portfolio watchlist item | **GET**  [**/api/watchlist/portfolio/item**](https://beta-api.rabin.ir/swagger/index.html#/WatchList/GetPortfolioWatchListItem) |
| • Isin: کد.  • InstrumentName: نام ساز یا ابزار مالی، مانند نام یک سهام یا اوراق قرضه.  • ClosingPrice: قیمت بسته شدن آخرین دوره معاملاتی.  • ClosingPricePercent: درصد تغییر قیمت بسته شدن نسبت به روز یا دوره‌ی قبل.  • LastPrice: آخرین قیمت معامله شده در بازار تا آن لحظه.  • LastPricePercent: درصد تغییر آخرین قیمت نسبت به قیمت قبلی.  • History: تاریخچه‌ای از قیمت‌ها و معاملات پیشین برای آن ابزار مالی.  • InstrumentStateCode: کد وضعیت فعلی ابزار که نشان‌دهنده وضعیت‌هایی مانند فعال، متوقف و غیره باشد.  • InstrumentStateTitle: توضیح متناظر با کد وضعیت ابزار مالی.  • AveragePrice: میانگین قیمتی که کاربر برای خرید آن ابزار مالی پرداخت کرده است.  • Quantity: تعداد واحدهای آن ابزار مالی که کاربر در اختیار دارد.  • BuyCostBasis: هزینه خرید ابزار مالی، که معمولاً شامل کارمزد و هزینه‌های دیگر می‌شود.  • BreakEvenPoint: قیمتی که در آن کاربر بدون سود و زیان از معامله خارج می‌شود.  • ProfitLoss: مقدار سود یا زیانی که کاربر تا کنون تجربه کرده است.  • ProfitLossPercent: درصد سود یا زیانی که کاربر تا کنون تجربه کرده است، بر اساس قیمت خرید.  • Value: ارزش فعلی دارایی که با ضرب تعداد در آخرین قیمت محاسبه می‌شود.  • PecentOfTotal: درصدی از کل پرتفو که این ابزار مالی به خود اختصاص داده است.  • SellWage: کارمزد فروش که ممکن است اعمال شود در صورتی که کاربر تصمیم به فروش دارایی بگیرد. |  | /api/watchlist/portfolio-ex/item?timeframe=1d&page=1 |
| "data": [ 10690, 10630 ], "success": true, "msg": null} | Get Watchlist item linechart data  Timeframe=1d,1w,1m | [**/api/watchlist/line-chart/{timeframe}/{isin}**](https://beta-api.rabin.ir/swagger/index.html#/WatchList/GetItemLineChart) |
|  |  |  |

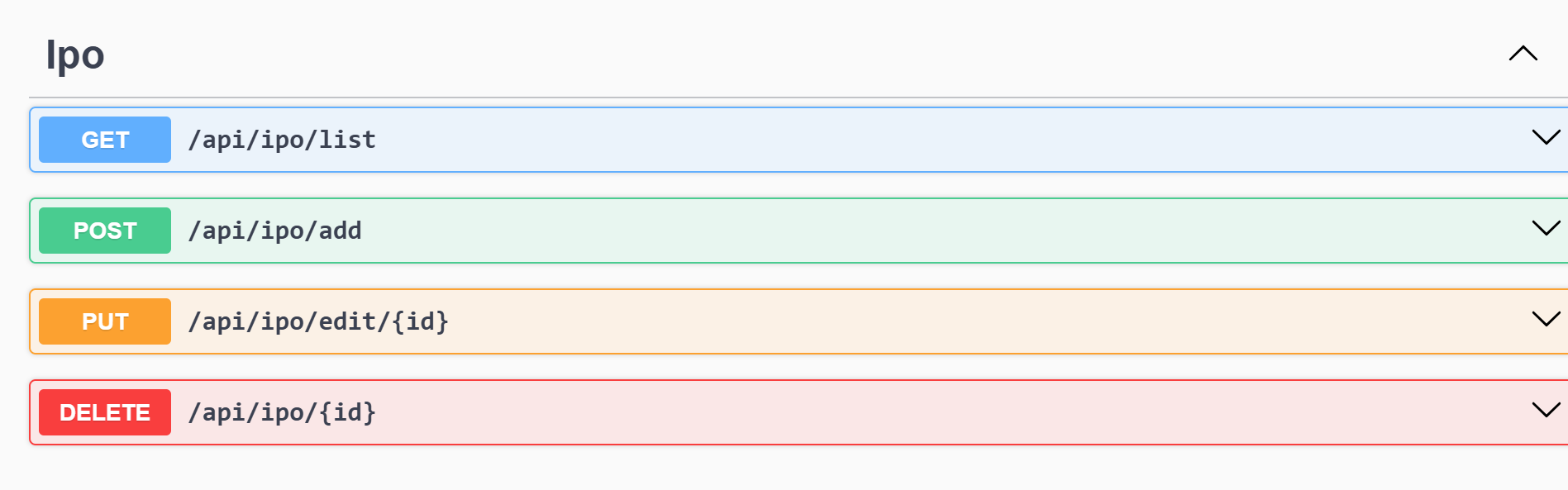
|  |
| --- |
| Account: |
|  |
| GET /api/account/state: وضعیت حساب مشتری را دریافت می‌کند. |
| GET /api/account/bank-account: حساب‌های بانکی مشتری را بازیابی می‌کند. |
| POST /api/account/bank-account: یک حساب بانکی جدید به حساب مشتری اضافه می‌کند. |
| PUT /api/account/bank-account/{id}/default: حساب 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 سند مشتری را دریافت می‌کند. |
| GET /api/account/document: لیست اسناد مشتری را بازیابی می‌کند. |
| POST /api/account/document-picture: تصویر مشتری را اضافه یا به روز می‌کند. |
| GET /api/account/document/{id}: محتوای سند مشتری را با شناسه سند دریافت می‌کند. |
| GET /api/account/document/{documentTypeId}: محتوای سند مشتری را با نوع سند دریافت می‌کند. |
| GET /api/account/document-request: درخواست سند را دریافت می‌کند. |
| POST /api/account/document-request: درخواست سند را اضافه می‌کند. |
| GET /api/account/document-request/{id}/content: محتوای درخواست سند را دریافت می‌کند. |
| DELETE /api/account/document-request/{id}: درخواست سند 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/rayan-block: وضعیت حساب رایان را بررسی می‌کند. |
| POST /api/account/rayan-block: وضعیت حساب رایان را بررسی می‌کند. |
| 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: |
|  |
| 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: |
|  |
| GET /api/authentication/captcha: دریافت کد کپچا. |
| POST /api/authentication/login: ورود و بازگشت توکن دسترسی. |
| POST /api/authentication/otp: ارسال OTP برای تایید 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. |
| 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/2fa/send-otp: ارسال OTP برای تغییر احراز هویت دو عاملی. |
| POST /api/authentication/2fa/confirm/{otp}/{value}: تأیید OTP برای تغییر احراز هویت دو عاملی. |
| PUT /api/authentication/change-username: تغییر نام کاربری. |
| Content: |
|  |
| 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: |
|  |
| GET /api/instrument/search/{seachQuery}: جستجوی ابزار بر اساس نام و عنوان. |
| GET /api/instrument/{isin}: دریافت ابزار با کد ISIN. |
| GET /api/instrument/{keyword}/{value}: دریافت ابزار با ISIN یا نام. |
| GET /api/instrument/{isin}/caution-state: دریافت وضعیت احتیاط. |
| GET /api/instrument/{isin}/depth/{orderSide}: دریافت رکوردهای عمق ابزار. |
| 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 ابزارهای 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 ابزارهای IPO/بیمه فعال. |
| 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: |
|  |
| GET /api/market/trading-session: دریافت همه جلسات معاملاتی. |
| 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: |
|  |
| 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: |
|  |
| 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: |
|  |
| GET /api/order: دریافت سفارشات فعال. |
| POST /api/order: ارسال سفارش آنلاین. |
| 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. |
| Portfolio: |
|  |
| GET /api/portfolio/asset-summary: دریافت خلاصه نوع دارایی مشتری. |
| GET /api/portfolio: دریافت سبد سهام. |
| GET /api/portfolio/{exportType}: صادرات سبد سهام به CSV، اکسل، XML، PDF. |
| GET /api/portfolio/{isin}: دریافت مقدار ابزار پرتفولیو. |
| GET /api/portfolio/{isin}/history: دریافت تاریخچه پرتفولیو. |
| GET /api/portfolio/cds-portfolio: دریافت پرتفولیو CDS. |
| GET /api/portfolio/cds-portfolio/{exportType}: صادرات پرتفولیو CDS به CSV، اکسل، XML، PDF. |
| GET /api/portfolio/detail: دریافت لیست گزارش جزئیات پرتفولیو. |
| GET /api/portfolio/visual: دریافت گزارش پرتفولیو. |
| PUT /api/portfolio/net-purchase-avg/{isin}/{price}: |
| GET /api/portfolio/map: نقشه پرتفولیو. |
| GET /api/portfolio/pnl: دریافت سود و زیان (PNL). |
| GET /api/portfolio/pnl/{exportType}: صادرات PNL به CSV، اکسل، XML، PDF. |
| GET /api/portfolio/pnl-eval: دریافت ارزیابی سود و زیان. |
| PreOrder: |
|  |
| GET /api/pre-order/{id}: دریافت پیش‌سفارش. |
| DELETE /api/pre-order/{id}: حذف پیش‌سفارش. |
| GET /api/pre-order: دریافت همه پیش‌سفارش‌ها. |
| POST /api/pre-order: افزودن پیش‌سفارش جدید. |
| PUT /api/pre-order: به‌روزرسانی یا اصلاح پیش‌سفارش. |
| DELETE /api/pre-order: حذف همه پیش‌سفارش‌ها. |
| DELETE /api/pre-order/batch: حذف گروهی پیش‌سفارش‌ها. |
| POST /api/pre-order/send: ارسال پیش‌سفارش‌ها و حذف آن‌ها. |
| POST /api/pre-order/send-all: ارسال همه پیش‌سفارش‌ها و حذف آن‌ها. |
| Report: |
|  |
| GET /api/report/user-entry: دریافت گزارش ورود کاربر. |
| Request: |
|  |
| GET /api/request/broker-bank-account: دریافت حساب‌های بانکی بروکر. |
| GET /api/request/epayment-gateway: دریافت لیست درگاه‌های 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. |
| 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-t1t2t3: دریافت محدودیت باقی‌مانده پرداخت (T1, T2, T3). |
| POST /api/request/withdrawal: افزودن درخواست برداشت. |
| GET /api/request/withdrawal: دریافت 5 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. |
| 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. |
| POST /api/request/transfer-parent: افزودن انتقال واریز به درخواست مقدار والد. |
| UserSetting: |
|  |
| 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. |
| DELETE /api/user-setting/chart-iq-template/{name}: حذف قالب ChartIQ. |
| GET /api/user-setting/portfolio-tp-sl: دریافت همه TP/SLهای 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: |
|  |
| GET /api/wallet/buying-power: دریافت کیف پول و پرتفولیو کاربر. |
| GET /api/wallet/withdrawable: دریافت مقدار قابل برداشت (T0). |
| 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: |
|  |
| 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. |
| 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. |



لیست سرویسها ی <http://beta-mdp.rabin.local/>







**Bazzar**

1. **GET** **/api/bazzar/ind-firm-in-month**: Return individual/firm daily data for 1 month.
2. **GET** **/api/bazzar/best-sell-ind-vol**: Get best individual sellers.
3. **GET** **/api/bazzar/industry-best-sell-ind-vol**: Get best individual sellers of industries.
4. **GET** **/api/bazzar/best-sell-firm-vol**: Get best firms sellers.
5. **GET** **/api/bazzar/industry-best-sell-firm-vol**: Get best firms sellers of industries.
6. **GET** **/api/bazzar/best-buy-ind-vol**: Get best individual buyers.
7. **GET** **/api/bazzar/industry-best-buy-ind-vol**: Get best individual buyers of industries.
8. **GET** **/api/bazzar/best-buy-firm-vol**: Get best firms buyers.
9. **GET** **/api/bazzar/industry-best-buy-firm-vol**: Get best firm buyers of industries.
10. **GET** **/api/bazzar/top-close-price**: Get top closing price symbol.
11. **GET** **/api/bazzar/bottom-close-price**: Get bottom closing price symbol.
12. **GET** **/api/bazzar/impact-index-bourse**: Get top index impact instruments on bourse and farabourse.
13. **GET** **/api/bazzar/impact-index-farabourse**: Get top index impact instruments on bourse and farabourse.
14. **GET** **/api/bazzar/most-value**: Get top most valuable instruments.
15. **GET** **/api/bazzar/most-volume**: Get top most volume instruments.
16. **GET** **/api/bazzar/most-visit**: Get top most volume instruments, visible information is not available in RLC.
17. **GET** **/api/bazzar/supervisor-message**: Get supervisor message.
18. **GET** **/api/bazzar/board-type**: Return list of BoardType.

**Calender**

1. **GET** **/api/calender**: Retrieve calendar information.
2. **POST** **/api/calender**: Add calendar entry.
3. **GET** **/api/calender/list**: List all calendar entries.
4. **PUT** **/api/calender/{id}**: Update calendar entry by ID.
5. **DELETE** **/api/calender/{id}**: Delete calendar entry by ID.
6. **GET** **/api/calender/is-holiday**: Check if a date is a holiday.
7. **GET** **/api/calender/next-workday**: Get next workday.
8. **GET** **/api/calender/previous-workday**: Get previous workday.

**Ipo**

1. **GET** **/api/ipo/list**: List all IPOs.
2. **POST** **/api/ipo/add**: Add new IPO.
3. **PUT** **/api/ipo/edit/{id}**: Edit IPO by ID.
4. **DELETE** **/api/ipo/{id}**: Delete IPO by ID.

**MarketData**

1. **POST** **/api/market-data/watch-list**: Get instrument watchlist.
2. **GET** **/api/market-data/instrument-list**: Return list of ISINs.
3. **GET** **/api/market-data/instrument/{isin}**: Get detailed instrument by ISIN from memory.
4. **GET** **/api/market-data/instrument/light/{isin}**: Get light detail of instrument by ISIN.
5. **GET** **/api/market-data/instrument/state/{isin}**: Get instrument state.
6. **GET** **/api/market-data/instrument/group-state/{isin}**: Get group state of instrument.
7. **PUT** **/api/market-data/instrument**: Update instrument.
8. **GET** **/api/market-data/instrument/exchange-change**: Get instrument exchange change.
9. **PUT** **/api/market-data/instrument/{isin}/{activeState}**: Update instrument active state by ISIN.
10. **GET** **/api/market-data/search/{instrumentName}**: Search instrument by name.
11. **GET** **/api/market-data/instrument-company-info**: Get instrument company information.
12. **GET** **/api/market-data/instrument-name/{isin}**: Get name (object) of instrument by ISIN from memory.
13. **GET** **/api/market-data/marketdepth**: Get bid/ask market depth.
14. **GET** **/api/market-data/offering**: Get all offering instruments. Types: Underwriting: 2, IPO: 3.
15. **GET** **/api/market-data/industry**: Get all industry instrument lists.
16. **GET** **/api/market-data/get-vol-by-seqno**: Get volume by sequence number.
17. **GET** **/api/market-data/instrument-same-group**: Return list of instruments in the same group.
18. **POST** **/api/market-data/instrument-adjust**: Adjust instrument data.
19. **GET** **/api/market-data/instrument-same-group-summary**: Return summary list of instruments in the same group.
20. **GET** **/api/market-data/exchange-type**: Return list of ExchangeType.
21. **GET** **/api/market-data/asset-type**: Return list of AssetType.
22. **GET** **/api/market-data/index**: Get all index list with their values.
23. **GET** **/api/market-data/index-elastic**: Get all index list with their values using elastic.
24. **GET** **/api/market-data/offering-type**: Return list of OfferingType.
25. **GET** **/api/market-data/market-type**: Return list of MarketType.
26. **GET** **/api/market-data/instrument-state**: Return list of InstrumentState.
27. **GET** **/api/market-data/board-type**: Return list of BoardType.
28. **GET** **/api/market-data/trade-detail**: Get trade detail list.

**MarketMap**

1. **GET** **/api/market-map/full**: Get full market map of instruments.
2. **GET** **/api/market-map/industries**: Get market map of industries.
3. **POST** **/api/market-map/update-map-from-symbol**: Update market map from symbol.
4. **DELETE** **/api/market-map/clear**: Clear market map.

**MarketOption**

1. **GET** **/api/market-option/underlying-asset**: List of underlying assets.
2. **GET** **/api/market-option/underlying-asset/{isin}**: Get underlying asset details by ISIN.
3. **GET** **/api/market-option/{isin}/option-chain**: Get option chain of selected ISIN.
4. **GET** **/api/market-option/underlying-asset/{isin}/info/{expirationDate}**: Get underlying asset info based on selected expiration date.

**Metrics**

1. **GET** **/api/metrics/getmessagereceive**: Get received message from memory.

**UnderCautionState**

1. **GET** **/api/under-caution-state**: Get all under caution states.
2. **POST** **/api/under-caution-state**: Create under caution state.
3. **GET** **/api/under-caution-state/{isin}**: Get detail of under caution state by ISIN from memory.
4. **PUT** **/api/under-caution-state/{isin}**: Update under caution state by ISIN.

**Underwriting**

1. **GET** **/api/under-writing/list**: List all underwriting entries.
2. **POST** **/api/under-writing/add**: Add new underwriting entry.
3. **PUT** **/api/under-writing/edit/{id}**: Edit underwriting entry by ID.
4. **DELETE** **/api/under-writing/{id}**: Delete underwriting entry by ID.

**Schemas**: Define and structure the data models.

**بازار**

1. **GET** **/api/bazzar/ind-firm-in-month**: بازگرداندن داده‌های روزانه افراد/شرکت‌ها برای یک ماه.
2. **GET** **/api/bazzar/best-sell-ind-vol**: دریافت بهترین فروشندگان فردی.
3. **GET** **/api/bazzar/industry-best-sell-ind-vol**: دریافت بهترین فروشندگان فردی در صنایع.
4. **GET** **/api/bazzar/best-sell-firm-vol**: دریافت بهترین فروشندگان شرکت‌ها.
5. **GET** **/api/bazzar/industry-best-sell-firm-vol**: دریافت بهترین فروشندگان شرکت‌ها در صنایع.
6. **GET** **/api/bazzar/best-buy-ind-vol**: دریافت بهترین خریداران فردی.
7. **GET** **/api/bazzar/industry-best-buy-ind-vol**: دریافت بهترین خریداران فردی در صنایع.
8. **GET** **/api/bazzar/best-buy-firm-vol**: دریافت بهترین خریداران شرکت‌ها.
9. **GET** **/api/bazzar/industry-best-buy-firm-vol**: دریافت بهترین خریداران شرکت‌ها در صنایع.
10. **GET** **/api/bazzar/top-close-price**: دریافت نماد با بهترین قیمت پایانی.
11. **GET** **/api/bazzar/bottom-close-price**: دریافت نماد با پایین‌ترین قیمت پایانی.
12. **GET** **/api/bazzar/impact-index-bourse**: دریافت ابزارهای تأثیرگذار بر شاخص بورس و فرابورس.
13. **GET** **/api/bazzar/impact-index-farabourse**: دریافت ابزارهای تأثیرگذار بر شاخص بورس و فرابورس.
14. **GET** **/api/bazzar/most-value**: دریافت با ارزش‌ترین ابزارها.
15. **GET** **/api/bazzar/most-volume**: دریافت ابزارهای با بیشترین حجم.
16. **GET** **/api/bazzar/most-visit**: دریافت ابزارهای با بیشترین بازدید، اطلاعات قابل مشاهده در RLC موجود نیست.
17. **GET** **/api/bazzar/supervisor-message**: دریافت پیام سرپرست.
18. **GET** **/api/bazzar/board-type**: بازگرداندن لیست نوع هیأت مدیره.

**تقویم**

1. **GET** **/api/calender**: دریافت اطلاعات تقویم.
2. **POST** **/api/calender**: افزودن یک ورودی به تقویم.
3. **GET** **/api/calender/list**: لیست کردن تمامی ورودی‌های تقویم.
4. **PUT** **/api/calender/{id}**: بروزرسانی ورودی تقویم با شناسه.
5. **DELETE** **/api/calender/{id}**: حذف ورودی تقویم با شناسه.
6. **GET** **/api/calender/is-holiday**: بررسی اینکه آیا یک روز تعطیل است.
7. **GET** **/api/calender/next-workday**: دریافت روز کاری بعد.
8. **GET** **/api/calender/previous-workday**: دریافت روز کاری قبلی.

**عرضه اولیه (IPO)**

1. **GET** **/api/ipo/list**: لیست تمامی عرضه‌های اولیه.
2. **POST** **/api/ipo/add**: افزودن عرضه اولیه جدید.
3. **PUT** **/api/ipo/edit/{id}**: ویرایش عرضه اولیه با شناسه.
4. **DELETE** **/api/ipo/{id}**: حذف عرضه اولیه با شناسه.

**داده‌های بازار**

1. **POST** **/api/market-data/watch-list**: دریافت لیست پیگیری ابزار.
2. **GET** **/api/market-data/instrument-list**: بازگرداندن لیست ایزین‌ها (ISIN).
3. **GET** **/api/market-data/instrument/{isin}**: دریافت جزئیات ابزار با ایزین از حافظه.
4. **GET** **/api/market-data/instrument/light/{isin}**: دریافت اطلاعات سبک ابزار با ایزین.
5. **GET** **/api/market-data/instrument/state/{isin}**: دریافت وضعیت ابزار.
6. **GET** **/api/market-data/instrument/group-state/{isin}**: دریافت وضعیت گروه ابزار.
7. **PUT** **/api/market-data/instrument**: بروزرسانی ابزار.
8. **GET** **/api/market-data/instrument/exchange-change**: دریافت تغییرات ابزار در بورس.
9. **PUT** **/api/market-data/instrument/{isin}/{activeState}**: بروزرسانی وضعیت فعال ابزار با ایزین.
10. **GET** **/api/market-data/search/{instrumentName}**: جستجوی ابزار بر اساس نام.
11. **GET** **/api/market-data/instrument-company-info**: دریافت اطلاعات شرکت ابزار.
12. **GET** **/api/market-data/instrument-name/{isin}**: دریافت نام ابزار (شیء) با ایزین از حافظه.
13. **GET** **/api/market-data/marketdepth**: دریافت عمق بازار خرید/فروش.
14. **GET** **/api/market-data/offering**: دریافت تمامی ابزارهای عرضه شده. نوع‌ها: تعهد خرید: 2، عرضه اولیه: 3.
15. **GET** **/api/market-data/industry**: دریافت لیست کلیه ابزارهای صنعتی.
16. **GET** **/api/market-data/get-vol-by-seqno**: دریافت حجم بر اساس شماره ترتیب.
17. **GET** **/api/market-data/instrument-same-group**: بازگرداندن لیست ابزارهای همان گروه.
18. **POST** **/api/market-data/instrument-adjust**: تنظیم داده‌های ابزار.
19. **GET** **/api/market-data/instrument-same-group-summary**: بازگرداندن لیست خلاصه‌ای از ابزارهای همان گروه.
20. **GET** **/api/market-data/exchange-type**: بازگرداندن لیست نوع مبادله.
21. **GET** **/api/market-data/asset-type**: بازگرداندن لیست نوع دارایی.
22. **GET** **/api/market-data/index**: دریافت لیست کلیه شاخص‌ها با مقادیرشان.
23. **GET** **/api/market-data/index-elastic**: دریافت لیست کلیه شاخص‌ها با مقادیرشان با استفاده از الاستیک.
24. **GET** **/api/market-data/offering-type**: بازگرداندن لیست نوع عرضه.
25. **GET** **/api/market-data/market-type**: بازگرداندن لیست نوع بازار.
26. **GET** **/api/market-data/instrument-state**: بازگرداندن لیست وضعیت ابزار.
27. **GET** **/api/market-data/board-type**: بازگرداندن لیست نوع هیئت مدیره.
28. **GET** **/api/market-data/trade-detail**: دریافت لیست جزئیات معاملات.

**نقشه بازار**

1. **GET** **/api/market-map/full**: دریافت نقشه کامل بازار ابزارها.
2. **GET** **/api/market-map/industries**: دریافت نقشه بازار صنایع.
3. **POST** **/api/market-map/update-map-from-symbol**: بروزرسانی نقشه بازار از نماد.
4. **DELETE** **/api/market-map/clear**: پاک کردن نقشه بازار.

**اختیار بازار**

1. **GET** **/api/market-option/underlying-asset**: لیست دارایی‌های زیربنایی.
2. **GET** **/api/market-option/underlying-asset/{isin}**: دریافت جزئیات دارایی زیربنایی با ایزین.
3. **GET** **/api/market-option/{isin}/option-chain**: دریافت زنجیره اختیارات ایزین انتخابی.
4. **GET** **/api/market-option/underlying-asset/{isin}/info/{expirationDate}**: دریافت اطلاعات دارایی زیربنایی بر اساس تاریخ انقضا انتخاب شده.

**شاخص‌ها**

1. **GET** **/api/metrics/getmessagereceive**: دریافت پیام‌های دریافت شده از حافظه.

**وضعیت تحت احتیاط**

1. **GET** **/api/under-caution-state**: دریافت تمام وضعیت‌های تحت احتیاط.
2. **POST** **/api/under-caution-state**: ایجاد وضعیت تحت احتیاط.
3. **GET** **/api/under-caution-state/{isin}**: دریافت جزئیات وضعیت تحت احتیاط با ایزین از حافظه.
4. **PUT** **/api/under-caution-state/{isin}**: بروزرسانی وضعیت تحت احتیاط با ایزین.

**تعهد خرید**

1. **GET** **/api/under-writing/list**: لیست تمامی ورود‌ها به تعهد خرید.
2. **POST** **/api/under-writing/add**: افزودن ورودی جدید به تعهد خرید.
3. **PUT** **/api/under-writing/edit/{id}**: ویرایش ورودی تعهد خرید با شناسه.
4. **DELETE** **/api/under-writing/{id}**: حذف ورودی تعهد خرید با شناسه.

**Schemas**: تعریف و ساختاردهی مدل‌های داده.

بررسی اعمال پیغام first Trade (01) در Chart agent

در OHLC پیغام اولین معامله نمایانگر O می باشد. بررسی شود که اینگونه است و اگر هست چرا شکل کندل ایجاد شده درست نیست

خگستر با قیمت 5000 به تعداد 1 خرید و فروش شد اولین در وضعیت opening بود و ohlc هم همه همین مقدار را گرفتند

11 بازاز اول12 بازار دوم

| Dps | | | **فیلدهای eps** |
| --- | --- | --- | --- |
| **فیلد** | **نوع** | **توضیحات** | |
| id | String | کد رکورد | |
| company | Company | شرکت | |
| meeting | Meeting | مجمع | |
| report | Report | اطلاعیه | |
| announcement\_type | Enum | نوع اطلاعات meeting: مجمع forecast: پیش بینی midterm: میاندوره‌ای | |
| date | Date | تاریخ اعلام EPS | |
| fiscal\_year | Date | سال مالی | |
| fiscal\_period | Int32 | دوره مالی اطلاعات EPS (در حالت ارائه اطلاعات میاندوره‌ای) | |
| is\_audited | Boolean | اطلاعات حسابرسی شده است. | |
| is\_combined | Boolean | اطلاعات تلفیقی است. | |
| is\_represented | Boolean | اطلاعات تجدید ارائه شده است. | |
| capital | Int64 | سرمایه | |
| impure\_realized\_eps | Int32 | سود ناخالص تحقق یافته (در حالت مجمع) | |
| pure\_realized\_eps | Int32 | سود ناخالص تحقق یافته (در حالت مجمع) | |
| impure\_dps | Int32 | سود ناخالص نقدی توزیع شده (در حالت مجمع) | |
| pure\_dps | Int32 | سود خالص نقدی توزیع شده (در حالت مجمع) | |
| impure\_forecast\_eps | Int32 | سود ناخالص پیش بینی شده (در حالت پیش بینی) | |
| pure\_forecast\_eps | Int32 | سود خالص پیش بینی شده (در حالت پیش بینی) | |
| meta | Meta | اطلاعات رکورد | |

|  | | **فیلدهای افزایش سرمایه** | |
| --- | --- | --- | --- |
| **فیلد** | **نوع** | | **توضیحات** |
| id | String | | کد رکورد |
| company | Company | | شرکت |
| report | Report | | اطلاعیه |
| date | Date | | تاریخ افزایش سرمایه |
| meeting | Meeting | | مجمع |
| previous\_capital | Int64 | | سرمایه شرکت قبل از افزایش سرمایه(ریال) |
| new\_capital | Int64 | | سرمایه شرکت پس از افرایش سرمایه (ریال) |
| contribution\_percent | Decimal | | درصد افزایش سرمایه از محل مطالبات و آورده نقدی سهامداران |
| reserve\_percent | Decimal | | درصد افزایش سرمایه از محل اندوخته‌ها |
| premium\_percent | Decimal | | درصد افزایش سرمایه از محل صرف سهام |
| underwriting\_report | Report | | پایان پذیره نویسی |
| underwriting\_end\_date | Date | | تاریخ پایان پذیره نویسی |
| registration\_report | Report | | ثبت افزایش سرمایه |
| registration\_date | Date | | تاریخ ثبت افزایش سرمایه |
| stock\_certificate\_receive\_report | Report | | دریافت برگه سهام |
| stock\_certificate\_receive\_date | Date | | تاریخ دریافت برگه سهام |
| warrant\_sell\_date | Date | | تاریخ فروش حق تقدم |
| comments | String | | توضیحات |
| english\_comments | String | | توضیحات (انگلیسی) |
| meta | Meta | | اطلاعات رکورد |