



ویجت های بازار کریپتو داده های زنده بازار رمز ارز

چارت، ویجت و API در یک پلتفرم یکپارچه — برای تیم هایی که می خواهند به جای ساخت زیرساخت، روی محصول تمرکز کنند.

ساخت یک پلتفرم معاملاتی حرفه‌ای، نباید ماه‌ها از تیم فنی شما وقت بگیرد. ما زیرساخت داده را کامل ساخته ایم — تا شما تمرکزتان را جای دیگری بگذارید.

این کاتالوگ، یک نقشه از همه‌ی چیزی است که کرای‌هاب در اختیار شما می‌گذارد: هشت سرویس داده‌ای، یک API یکپارچه، ویجت‌های آماده‌ی نمودار، و پشتیبانی از ارزهای مختلف — همه در یک پلتفرم که برای تیم‌های فنی و تریدرها طراحی شده است. هر صفحه‌ی این کاتالوگ، یک تکه از پاسخ به این سوال است: چرا کرای‌هاب؟

زیرساختی مناسب صرافی‌ها و تریدرها

کرای هاب همه چیزهایی که برای ساخت یک ترمینال معاملاتی یا داشبورد بازار رمزارز نیاز دارید را در یک API یکپارچه ارائه می‌کند: از قیمت لحظه‌ای و Order Book تا کندل، تاریخچه معاملات و ویجت‌های نمودار آماده.

زمان شما صرف چیزی می شود که کاربر هرگز نمی بیند.

ساخت یک پلتفرم معاملاتی از صفر، یعنی درگیر شدن با چالش هایی که
نه مزیت رقابتی شما را می سازند، نه تجربه کاربر شما را متمایز
می کنند.

خرید همه

BTC · USDT

تاریخچه معاملات

مجموع	مقدار	قیمت (USDT)	جهت
NaN	0.0000	—\$	BUY
NaN	0.0001	—\$	SELL
NaN	0.0756	—\$	BUY
NaN	0.0300	—\$	BUY
NaN	0.0214	—\$	BUY
NaN	0.0300	—\$	BUY
NaN	0.0000	—\$	SELL
NaN	0.0000	—\$	SELL
NaN	0.0023	—\$	BUY
NaN	0.0358	—\$	BUY

درباره کرای هاب:

کرای هاب یک پلتفرم زیرساختی است که داده‌های زنده بازار رمزارز را در اختیار صرافی‌ها، پلتفرم‌های معاملاتی، اپ‌های سرمایه‌گذاری و رسانه‌های مالی می‌گذارد. هدف ما این است که شما به جای صرف زمان و هزینه برای ساخت زیرساخت داده‌ای، تمرکزتان را روی توسعه محصول و تجربه کاربری بگذارید. ما همه چیزهایی را که برای ساخت یک ترمینال معاملاتی، اپ پورتفولیو یا داشبورد بازار رمزارز نیاز دارید، در یک API یکپارچه ارائه می‌کنیم: از قیمت لحظه‌ای و Order Book گرفته تا کندل، تاریخچه معاملات، برترین‌های بازار و ویجت‌های نمودار آماده.

ماموریت ما

ساده‌سازی دسترسی به داده‌های مالی برای تیم‌های فنی؛ به این معنی که هر تیمی، با هر اندازه‌ای، بتواند ظرف چند روز یک محصول معاملاتی حرفه‌ای راه‌اندازی کند.

یک نگاه کلی

نوع محصول: زیرساخت داده

مخاطب: صرافی‌ها، پلتفرم‌های معاملاتی، اپ‌های

سرمایه‌گذاری، رسانه‌های مالی

پوشش بازار: بیش از ۲۰۰ جفت‌ارز

تأخیر داده: در حد میلی‌ثانیه

Choose a Currency

₪

Monthly

BTC/USD

\$95,352.02 +15.69%

50.000

40.000

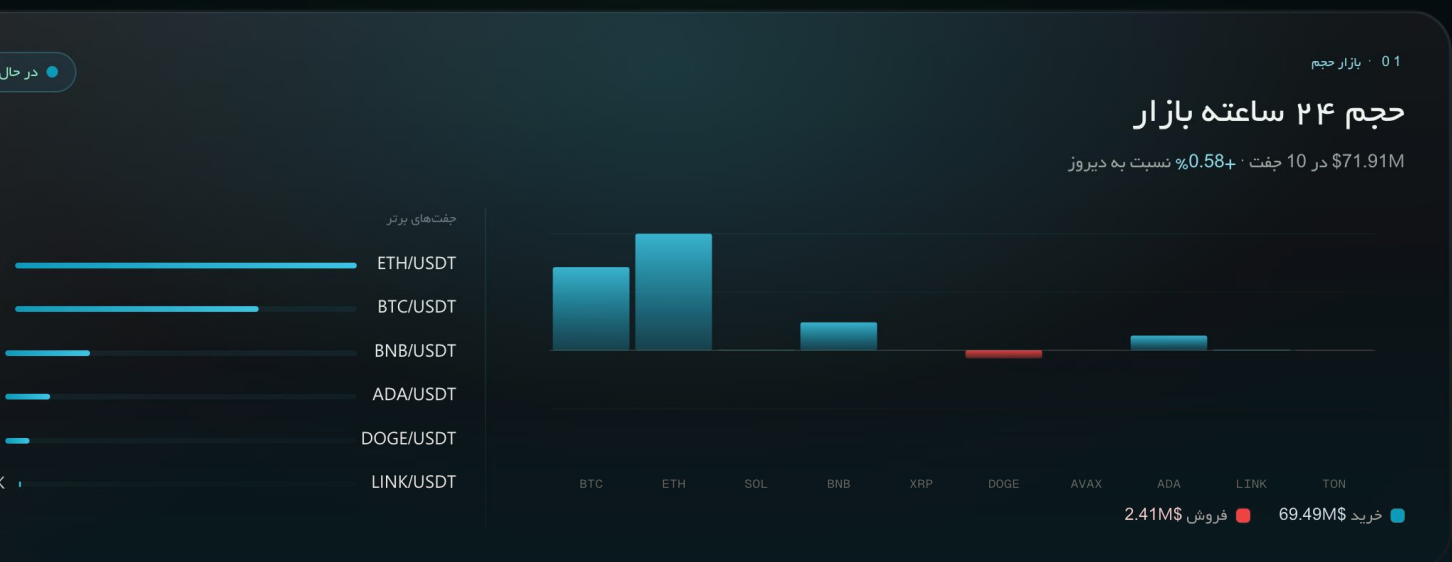
BTC

چالشی که حل می‌کنیم

ساخت یک پلتفرم معاملاتی یا اپ سرمایه‌گذاری از صفر، یعنی درگیر شدن با یک سری چالش‌های تکراری و وقت‌گیر که ربطی به محصول اصلی شما ندارند:

شش چالش تکراری

- یکپارچه‌سازی منابع داده — اتصال به Providerهای مختلف، هماهنگ‌سازی فرمت‌ها، مدیریت قطعی هر کدام.
- لایه پایداری برای داده زنده — ساخت Heartbeat، Reconnect logic، مدیریت Backpressure و Failover.
- پردازش Order Book — آماده‌سازی Aggregation، محاسبه Spread و Mid Price، نمایش روان روی فرانت‌اند.
- تبدیل ارز منطقه‌ای — قیمت‌گذاری روی تومان و درهم با نرخ‌های به‌روز، بدون اشتباه روی Client.
- نگهداری مداوم — به‌روزرسانی Schemaها، تطبیق با تغییرات API منابع، مانیتورینگ کیفیت داده.
- ساخت چارت و ویجت — پیاده‌سازی نمودار شمعی، Heatmap، Depth Chart از صفر، با همه‌ی پیچیدگی‌هایش.



نتیجه؟

۳ تا ۶ ماه توسعه، تیم اختصاصی، نگهداری دائمی. در همین زمان، رقابتان با راه‌های آماده، محصول‌شان را وارد بازار کرده‌اند.

BTC · USDT

تاریخچه معاملات

خریدها

همه

مجموع	مقدار	قیمت (USDT)	جهت
52.00	0.0007	\$78,731.42	BUY
51.88	0.0007	\$78,731.41	SELL
52.00	0.0007	\$78,731.42	BUY
53.69	0.0007	\$78,731.41	SELL
1.26	0.0000	\$78,725.07	BUY
38.65	0.0005	\$78,723.64	SELL
13.23	0.0002	\$78,723.63	SELL
51.88	0.0007	\$78,723.62	SELL
53.78	0.0007	\$78,725.31	BUY

راه حل کرای هاب

ما این لایه زیرساختی را یکبار، درست و با کیفیت بالا ساخته ایم؛ شما فقط به API ما وصل می شوید و تمرکزتان را می گذارید روی چیزی که واقعاً کسب و کار شما را متمایز می کند.

سرویس های ما



خروجی بر اساس ارز های مختلف

قیمت ها به صورت خودکار به EUR، USD، TMT، AED یا USDT تبدیل می شوند. نرخ ها هر چند ثانیه در سمت سرور به روز می شوند — بدون نیاز به تبدیل دستی.

\$67,251.84

USDT

3,900,356,720 ₪

TMT



قیمت لحظه ای بازار

اطلاعات جامع ۲۴ ساعته هر نماد — آخرین قیمت، بالاترین و پایین ترین قیمت، حجم معاملات، تعداد خرید، بهترین قیمت خرید و فروش. به روزرسانی لحظه ای از طریق WebSocket.

0.02%+

67,251.84 → 67,248.12

BTC/USD

0.04%-

3,411.22 → 3,412.70

ETH/USD

0.26%+

182.88 → 182.41

SOL/USD



هشدار نوسانات شدید

اعلان فوری هنگام نوسانات ناگهانی و غیرعادی قیمت.



دفتر سفارشات و عمق بازار

دفتر کامل سفارشات خرید و فروش و عمق بازار برای تحلیل جریان های نقدینگی

0.412	67,248.2
0.188	67,245.1
1.044	67,242.0
1.260	67,238.5
0.284	67,234.8
0.712	67,229.3



برترین های بازار

۲۵ نماد برتر از نظر رشد، افت و حجم. هر ۳ ثانیه به روزرسانی می شود و با فیلترهای هوشمند.



بازوی



نمودارهای قابل جاسازی

ویجت های نمودار جاوا اسکریپت — شمعی، خطی، میله ای و موارد دیگر — با داده زنده CryHub و تنها با یک خط کد در سایت شما جاسازی می شوند.



نمودار شمعی (Kline)

داده کامل OHLCV در نه بازه زمانی: ۱ دقیقه، ۵، ۱۵، ۳۰ دقیقه، ۱ و ۴ ساعت، روزانه، هفتگی، ماهانه — به علاوه ۱ ساله از طریق WebSocket. و تاریخچه آن در هر درخواست REST.

1Y · 1M · 1W · 1D · 4h · 1h · 15m · 5m · 1m

Ticker — قیمت لحظه‌ای بازار

خلاصه ۲۴ ساعته هر نماد در یک پاسخ ساده: آخرین قیمت، High و Low روزانه، Volume، تعداد Trade و بهترین Bid و Ask. همه این داده‌ها به صورت زنده روی WebSocket استریم می‌شوند.

- به روزرسانی لحظه‌ای با تأخیر در حد میلی‌ثانیه
- پشتیبانی از همه‌ی جفت‌ارزهای فعال
- داده آماده برای نمایش مستقیم در فرانت‌اند

Order Book — دفتر سفارشات

Order Book کامل خرید و فروش با داده پردازش شده و هماهنگ. شش سطح Aggregation انتخابی به شما اجازه می‌دهد عمق بازار را در سطوح مختلف نمایش دهید.

- نمایش Ask و Bid با عمق کامل
- Spread و قیمت میانی به صورت زنده
- شش سطح Aggregation برای هر جفت‌ارز



تاریخچه معاملات — Trades

جریان زنده تمام معاملات بازار، مرتب بر اساس زمان و همراه با قیمت، مقدار و مجموع مناسب برای نمایش در ترمینال معاملاتی و تحلیل جریان بازار.

● بخش زنده بارنگبندی جداگانه برای Buy و Sell

● امکان فیلتر بر اساس جهت معامله

● مناسب برای الگوریتمهای تحلیل جریان

Kline — کندل OHLCV

داده کامل OHLCV در ۹ بازه زمانی استاندارد، آماده برای نمایش روی هر کتابخانه نموداری.

● بازه‌های زمانی: ۱، ۵، ۱۵ و ۳۰ دقیقه، ۱ و ۴ ساعت، روزانه، هفتگی و ماهانه

● بازه ۱ ساله روی WebSocket برای نماهای بلندمدت

● تاریخچه کامل از طریق REST برای Backtest و تحلیل



برترین‌های بازار — Top Movers

رتبه‌بندی زنده بازار در سه دسته اصلی: پرسودترین، پرضررتترین و پر حجم‌ترین رمزارزها.
به روزرسانی هر ۳ ثانیه با پوشش بیش از ۲۰۰ جفت‌ارز.

● **Gainers و Losers در ۲۴ ساعت گذشته**

● **رتبه‌بندی بر اساس Volume معاملات**

● **تا ۲۵ نماد در هر لیست**

هشدار نوسان شدید

تشخیص خودکار نوسانات غیرعادی قیمت و ارسال اعلان فوری. مناسب برای ریاتای ترید،
اپلیکیشن‌های هشدار و سرویس‌های اطلاع‌رسانی.

● **تشخیص لحظه‌ای حرکات غیرعادی قیمت**

● **اعلان قبل از پخش گسترده در فیدهای دیگر**

● **قابل پیکربندی بر اساس آستانه‌های دلخواه**

خروجی روی چند ارز — Multi-Currency

قیمت‌ها به صورت خودکار روی سرور به AED، TMN، USDT یا EUR تبدیل می‌شوند. این ویژگی به خصوص برای صرافی‌های منطقه‌ای که نیاز به نمایش قیمت روی تومان یا درهم دارند، تعیین‌کننده است.

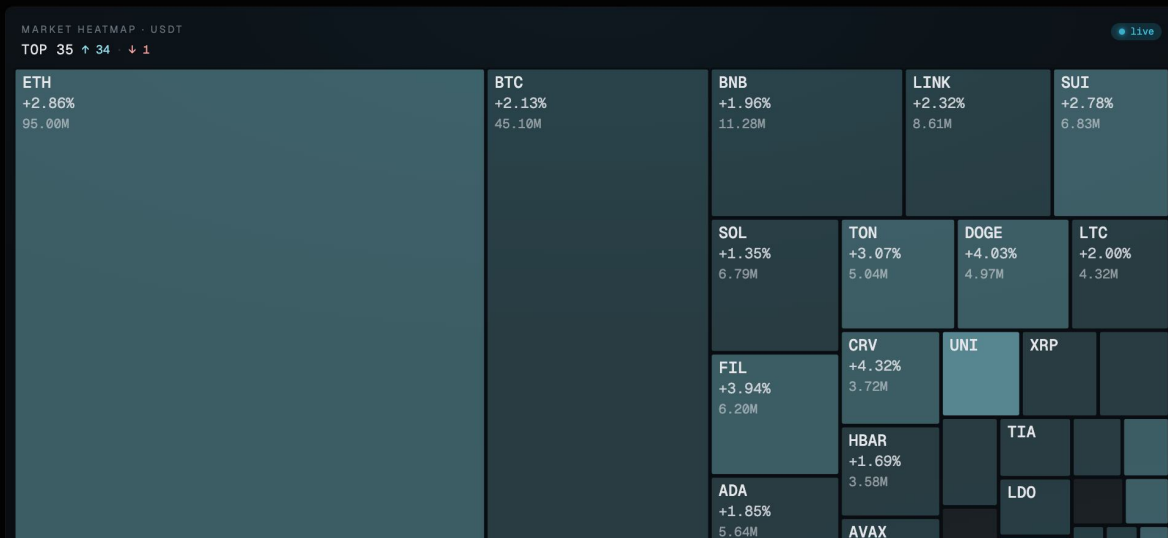
- نرخ تبدیل هر چند ثانیه روی سرور به‌روز می‌شود
- بدون نیاز به محاسبه دستی روی فرانت‌اند
- بدون دغدغه نرخ قدیمی روی Client

ویجت‌های آماده

ویجت‌های نمودار JavaScript که با یک خط کد در سایت شما قرار می‌گیرند و خودشان به فید زنده کرای‌هاب وصل می‌شوند.

ویجت ها

- نمودار قیمت زنده — نمودار شمعی همراه با آمار ۲۴ ساعته و انتخاب Timeframe
- نمودار کوچک (Mini) — نمودار خطی فشرده با آخرین قیمت و تغییر ۲۴ ساعته
- نمای کلی قیمت (Ticker) — کارت تک جفت ارز با قیمت، تغییر ۲۴ ساعته، High، Low و Volume
- Order Book — بهترین Bid ها و Ask ها همراه با نوارهای Depth
- Depth Chart — نقدینگی جمعی Bid و Ask حول Mid Price
- تاریخچه معاملات — جریان زنده Trade های اخیر برای هر جفت ارز
- برترین ها (Leaderboard) — Gainers، Losers و پر حجم ترین های بازار
- Heatmap بازار — نمایش درختی بازار با اندازه و رنگ بر اساس Volume و درصد تغییر



ویجت های ما بدون نیاز به نصب کتابخانه، بدون نگهداری و بدون زیرساخت اختصاصی کار می کنند.
به روزرسانی ها به صورت خودکار از سمت کرای ها ب اعمال می شوند.

پروتکل‌های دسترسی

کرای‌هاب از دو پروتکل استاندارد استفاده می‌کند که هر کدام برای کاربردی خاص بهینه شده‌اند:

WebSocket

اتصال دوطرفه و پایدار با چند Channel هم‌زمان، مناسب برای داده زنده با بالاترین سرعت ممکن.

- امکان Subscribe در چند Channel به‌صورت هم‌زمان
- مکانیزم Ping/Pong برای پایداری اتصال
- Token Authentication استاندارد

REST API

خروجی JSON استاندارد با فیلتر چند نمادی، مناسب برای بارگذاری اولیه، تاریخچه و تحلیل.

- پاسخ JSON تمیز و قابل پیش‌بینی
- امکان فیلتر چند نماد در یک Request
- بازگشت تا ۷۵ کندل در هر درخواست

ویژگی‌های زیرساختی

- تأخیر داده: در حد میلی ثانیه
- پشتیبانی از اتصال همزمان: هزاران اتصال موازی
- مقیاس پذیری: هم پای رشد پلتفرم شما، بدون تنظیم اضافی
- پایداری: مکانیزم‌های Failover داخلی
- پوشش بازار: بیش از ۲۰۰ جفت ارز فعال
- مستندات: کامل، با نمونه‌کد آماده برای زبان‌های مختلف



نحوه شروع همکاری

شروع کار با کرای‌هاب در سه گام انجام می‌شود؛ از ثبت نام تا اولین داده زنده در پلتفرم شما:

گام اول • ثبت نام و دریافت توکن

در سایت کرای‌هاب ثبت نام کنید و Token دسترسی API را همان لحظه تحویل بگیرید. نیازی به تماس قبلی یا بررسی دستی نیست.

گام دوم • انتخاب پروتکل و Channel

بر اساس نیاز پروژه، WebSocket یا REST (یا هر دو) را انتخاب کنید و در Channel‌های موردنظر Subscribe کنید. نمونه کد آماده برای زبان‌های اصلی در مستندات موجود است.

گام سوم • اتصال و راه‌اندازی

ظرف چند دقیقه داده‌ها به سمت پلتفرم شما جریان پیدا می‌کنند. تیم پشتیبانی ما در طول مسیر همراه شماست.

امکانات دوره آزمایشی

- دسترسی رایگان به همه‌ی سرویس‌های داده‌ای برای تست
- نمایش دموی زنده روی سایت
- جلسه فنی با تیم ما برای بررسی نیازهای پروژه
- راهنمایی برای انتخاب پلن مناسب



تماس با ما

تیم ما برای جلسه فنی، دموی اختصاصی و گفت‌وگو درباره پلن‌های سازمانی در دسترس است. کافی است از طریق وبسایت با ما تماس بگیرید تا در کمتر از یک روز کاری پاسخ بگیرید.