

به یک اپلیکیشن فرانت که شامل دو صفحه بسیار کوچک/خلاصه شده از سایت ره‌آورد ۳۶۵ است نیاز داریم. برای بک‌اند آن، یک پروژه node js ساده به این چلنج ضمیمه شده و راهنمای آن در انتهای این فایل قرار دارد.

صفحه اول لیست دارایی‌ها را نمایش می‌دهد.

نماد	نام شرکت	آخرین قیمت	ارزش معاملات
آ س پ	آ.س.پ	۵,۸۹۰	۵,۱۴۱,۷۰۸,۱۲۰
آبادا	برق آبادان	۱۱,۰۷۰	۷,۴۰۸,۳۴۷,۴۳۰
آبمن	کشت و صنعت آبشیرین	۲,۷۲۸	۱,۸۵۷,۵۱۱,۵۶۸
آپ	آسان پرداخت پرشین	۷,۹۰۰	۴۸,۶۳۷,۱۰۱,۲۴۰
ایال	فراوری معدنی ایال کانی پارس	۲۱,۹۱۰	۴,۲۲۲,۸۹۴,۷۲۰
ایرداز	آتیه داده پرداز	۱۴,۹۶۰	۹,۴۷۰,۹۴۶,۱۷۰
اتکام	مخابرات ایران	۴,۱۰۰	۱,۳۷۳,۴۱۷,۷۳۹
اتکای	بیمه اتکائی ایرانیان	۱۲,۷۱۰	۵,۱۳۶,۰۹۹,۴۱۰
اخابر	مخابرات ایران	۷,۹۱۰	۴۸,۶۳۷,۱۰۱,۲۴۰
ارفع	آهن و فولاد ارفع	۱۵,۲۰۰	۲۹,۲۱۷,۵۳۵,۹۰۰
آرمان	بیمه آرمان	۷,۲۴۰	۲۶,۷۴۰,۸۷۳,۶۷۰
آریا	پلیمر آریا ساسول	۹۱,۰۰۰	۱۸۰,۷۲۴,۳۷۲,۳۵۰

- هر ردیف این لیست، شامل نماد و نام شرکت و آخرین قیمت (close_price) آن از سرویس trades است.
- این لیست باید قابلیت فیلتر شدن بر اساس نام شرکت و نماد آن (trade_symbol) را سمت کلاینت داشته باشد.
- با توجه به زیاد بودن تعداد آیتم‌های این لیست، بهتر است برای این لیست از virtual rendering استفاده کنید.
- در این لیست، نام دارایی به صفحه‌ی دوم این اپلیکیشن به آدرس زیر لینک می‌شود:

/assets/:id

صفحه دوم شامل اطلاعات نماد، اطلاعات آخرین معامله و همچنین لیست عرضه و تقاضا مرتبط با یک دارایی است.

- اطلاعات آخرین معامله با استفاده از متد trades و اطلاعات عرضه و تقاضا با استفاده از سرویس bidasks قابل دریافت است.
- لیست عرضه و تقاضا باید روی فیلد order_rank مرتب شود.

لیست دارایی‌ها / نماد پساما

پساما ۱۳,۵۴۰

بیمه سامان

عرضه تقاضا						اطلاعات معاملات	
دستور	تعداد	خرید	فروش	تعداد	دستور	پایانی:	۱۳,۲۸۰
۲	۴۰,۱۲۴	۱۳,۲۰۰	۱۳,۱۳۰	۲۱,۵۱۷	۲	بیشترین:	۱۳,۷۴۰
۱	۱۰۰,۰۰۰	۱۳,۲۹۰	۱۳,۱۱۰	۸۳۲	۱	کمترین:	۱۲,۸۵۰
۲	۲۱,۵۲۴	۱۳,۳۰۰	۱۳,۰۰۰	۱,۵۳۵	۱	اولین:	۱۱,۸۵۰
۱	۱,۵۰۰	۱۳,۳۱۰	۱۲,۹۵۰	۳,۰۰۰	۱	آخرین:	۱۳,۲۹۰
۲	۱۰۱,۴۹۰	۱۳,۳۴۰	۱۲,۹۳۰	۵۰۰	۱	حجم:	۲,۶۲۸ M
						ارزش:	۳۴/۹ M

موارد زیر در ارزیابی این پروژه مد نظر قرار می‌گیرند:

- توانایی درک نیازمندی و حل مسئله
- تصمیمات شما در زمان ابهام (که می‌تواند در فایل README یادداشت شود)
- نحوه پیاده‌سازی ساختار و معماری
- بهینه بودن برای مرورگر
- تمیزی و خوانایی کد
- استفاده مناسب از الگوهای طراحی
- رابط کاربری و تجربه کاربری مناسب و بهینه
- Responsive بودن صفحات در سایزهای موبایل و تبلت
- استفاده از Type Script
- استفاده از Redux

در نهایت، سورس پروژه را (بدون node_modules) در قالب یک فایل زیپ برای ما ارسال کنید و لطفاً آن را در گیت‌هاب/گیت‌لب قرار ندهید.

راهنمای سرور تست

برای اجرای سرور تست ابتدا npm i بزنیید تا پکیج‌های مورد نیاز نصب شود و سپس با استفاده از node server.js سرور ماک را اجرا کنید.

حالا با استفاده از آدرس <http://localhost:3000> می‌توانید از سرویس‌های API آن استفاده کنید.

متمدهای موجود به شرح زیر است:

Address	Fields	Optional query strings	Descriptions
/assets	نام شرکت - title نماد - trade_symbol		گرفتن لیست دارایی‌ها
/assets/:id	مانند بالا		گرفتن یک دارایی با id
/trades	اولین - open_price بیشترین - high_price کمترین - low_price آخرین - real_close_price پایانی - close_price حجم - volume ارزش - value دفعات - trade_count تغییر قیمت - close_price درصد تغییر - close_price_change	asset_id	گرفتن لیست آخرین معاملات دارایی‌ها
/bidasks	عرضه و تقاضا - orders ردیف - orders.order_rank	asset_id	گرفتن لیست آخرین جدول عرضه و تقاضای دارایی‌ها