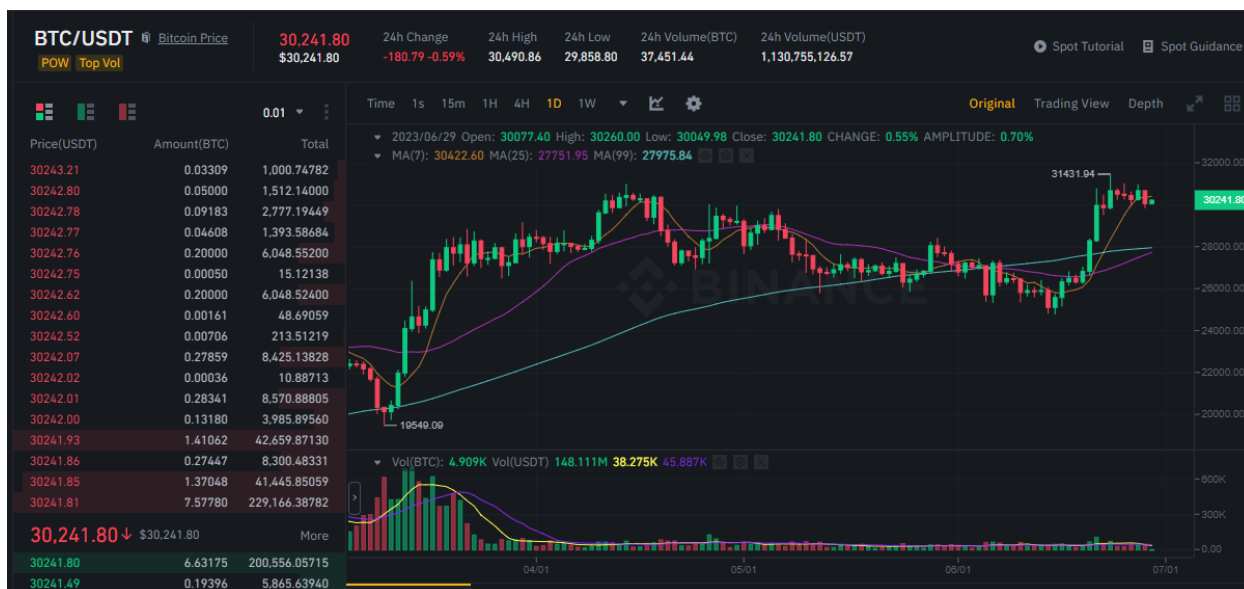


## BÀI TẬP NÂNG CAO DÀNH CHO LỚP REACTJS – LẬP TRÌNH FRAMEWORK\_2

### MỤC TIÊU:

- Tiếp xúc với các công nghệ hiện đại đang sử dụng cho Front End
- Sử dụng API của third Party
- Lấy dữ liệu và trình bày dữ liệu lên biểu đồ giá, khối lượng

### Bài 1: Phát triển màn hình sau:



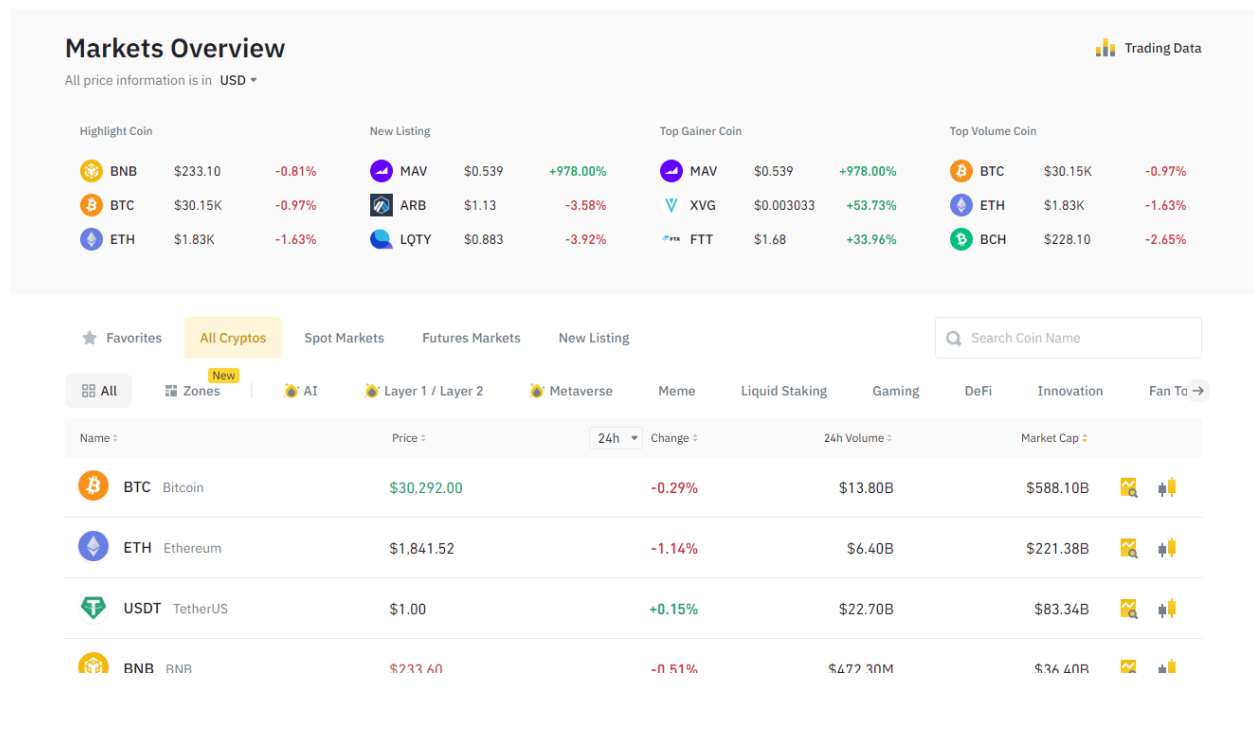
### Bài 2: lấy dữ liệu mua/bán và trình bày như hình dưới:

#### Order Book — BTC/USD

Depth: 15  
Group: 2 decimals

Buy Order					Sell Order				
Side	Price (USD)	Amount (BTC)	Total (USD)	Sum (USD)	Side	Price (USD)	Amount (BTC)	Total (USD)	Sum (USD)
Buy 1	30,253.07	0.37914000	11,470.14895980	11,470.14895980	Sell 1	30,255.00	0.11886000	3,596.10930000	3,596.10930000
Buy 2	30,252.84	0.37914000	11,470.06175760	22,940.21071740	Sell 2	30,255.30	0.12009000	3,633.35897700	7,229.46827700
Buy 3	30,252.79	0.37914000	11,470.04280060	34,410.25351800	Sell 3	30,255.31	0.20000000	6,051.06200000	13,280.53027700
Buy 4	30,252.70	3.61372000	109,324.78704400	143,735.04056200	Sell 4	30,255.43	0.04590000	1,388.72423700	14,669.25451400
Buy 5	30,252.37	2.44581000	73,991.54906970	217,726.58963170	Sell 5	30,255.46	0.08264000	2,500.31121440	17,169.56572840
Buy 6	30,252.36	1.07315000	32,465.32013400	250,191.90976570	Sell 6	30,255.66	0.20000000	6,051.13200000	23,220.69772840
Buy 7	30,252.00	0.13180000	3,987.21360000	254,179.12336570	Sell 7	30,255.69	0.08264000	2,500.33022160	25,721.02795000
Buy 8	30,251.99	0.07955000	2,406.54580450	256,585.66917020	Sell 8	30,255.77	0.00200000	60.51154000	25,781.53949000
Buy 9	30,251.98	0.05204000	1,574.31303920	258,159.98220940	Sell 9	30,255.80	0.00166000	50.22462800	25,831.76411800
Buy 10	30,251.53	0.02611000	789.86744830	258,949.84965770	Sell 10	30,255.85	0.00036000	10.89210600	25,842.65622400
Buy 11	30,251.30	2.48000000	75,023.22400000	333,973.07365770	Sell 11	30,255.94	0.00135000	40.84551900	25,883.50174300
Buy 12	30,251.19	0.00681000	206.01060390	334,179.08426160	Sell 12	30,256.00	0.39799000	12,041.58544000	37,925.08718300
Buy 13	30,251.08	0.05167000	1,563.07330360	335,742.15756520	Sell 13	30,256.01	0.16527000	5,000.41072720	42,925.49779570
Buy 14	30,250.67	0.00683000	206.61207610	335,948.76964130	Sell 14	30,256.09	0.03387000	1,024.77376830	43,950.27172400
Buy 15	30,250.66	0.01369000	414.13153540	336,362.90117670	Sell 15	30,256.10	0.01035000	313.15063500	44,263.42235900

### Bài 3: Trình bày dữ liệu thị trường như sau:



## HƯỚNG DẪN:

Cài thư viện API của Binance theo câu lệnh: `npm i binance-api-node`

Github: [github.com/Ashlar/binance-api-node](https://github.com/Ashlar/binance-api-node)

Sử dụng thư viện tradingview theo link sau: <https://www.tradingview.com/HTML5-stock-forex-bitcoin-charting-library/>

Demo: <https://charting-library.tradingview-widget.com/>

Tham khảo:

[https://www.binance.com/en/trade/BTC\\_USDT?from=markets&theme=dark&type=spot](https://www.binance.com/en/trade/BTC_USDT?from=markets&theme=dark&type=spot)

3 BÀI NÀY THAY THẾ CHO CÁC BÀI LAB1 TỚI LAB 8 TRONG CHƯƠNG TRÌNH HỌC.