



How does a

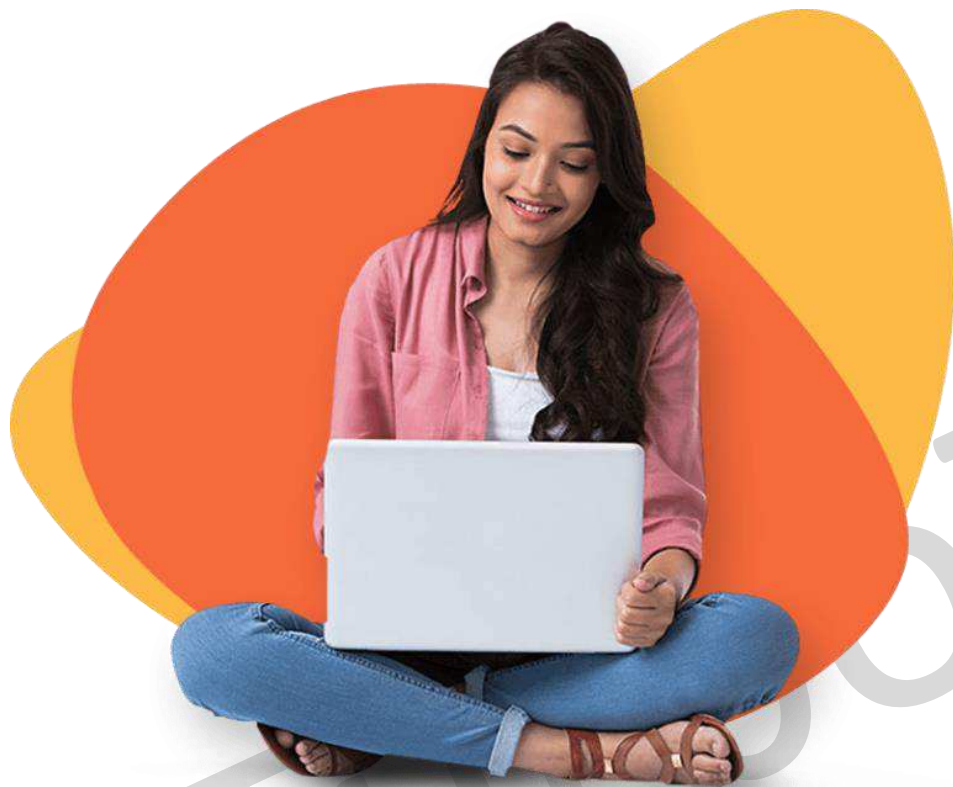
IP CHANGER

WORK?



مدرس : مهندس فرشید میرزائی

لزوم یادگیری علم کامپیوتر بصورت حرفه ای ، برای یک تریدر



کامپیوتر و تکنولوژی امروزه بصورتی با زندگی روزمره و انجام امور ما درآمیخته شده که دیگه نیاز به توضیح نداره ، شما بعنوان یک تریدر نیاز دارید به علم کامپیوتر به صورتی آگاه بشید که اولاً از عام مردم یک پله بالاتر باشید و ثانیاً بتونید در بزنگاه های مهم ، به اصطلاح گلیم خودتون رو از آب بیرون بکشید ، مثال بارز اون شرایطی هست که امروز بر کشور حاکمه ، اینترنت دچار اختلال شدید شده و شما باید بتونید به کارتون ادامه بدید بدون اینکه از دیگران پیرسید وی پی ان چی استفاده میکنی ؟



مدرس : مهندس فرشید میرزائی

لزوم یادگیری علم کامپیوتر بصورت حرفه ای ، برای یک تریدر



بغیر از این موضوع شما قراره وارد بازاری بشید که تماما بر اساس علم کامپیوتر طراحی شده و بسیار با تکنولوژی سر و کار داره . دنیای بلاکچین ، دنیای اطلاعات صفر و یک هست و قوانینی که اون رو بوجود آورده کاملا از سیستم های کامپیوتری پیروی میکنه ، پس نیاز به یادگیری علم کامپیوتر بصورت حرفه ای برای شما امر ضروری محسوب میشه و باید اون رو بصورت کامل و صحیح یاد بگیرید . ما سعی میکنیم در این مسیر کنار شما باشیم .



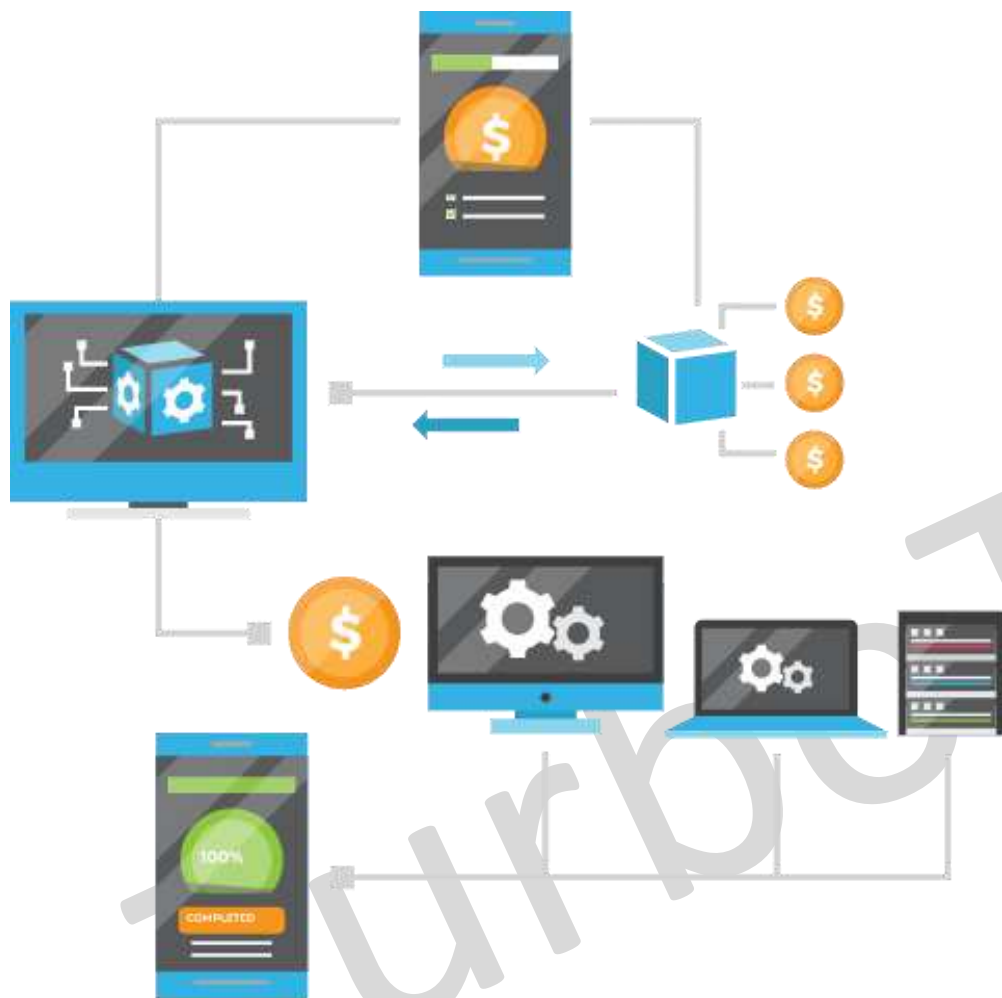
دور زدن تحریم ها برای ایجاد حساب کاربری در صرافی های معتبر دنیا



همونطور که همه ی ما میدونیم ، کشور ما ایران توسط بسیاری از نهاد ها و سرویس های معتبر بین المللی تحریم شده و ما قابلیت استفاده از این خدمات رو نداریم .

اما حالا که قصد داریم ترید کردن و پول درآوردن از طریق بازار های بین المللی رو یاد بگیریم باید با روشی خودمون رو به این بازار ها متصل کنیم . امروزه استفاده از ابزار های عبور از تحریم ویا دور زدن تحریم ها بسیار باب شده که قصد داریم در مورد این سیستم ها و نحوه کار با اون ها مطالبی رو با هم یاد بگیریم .





برای تغییر مکان (یا لوکیشن) نیاز داریم با مفاهیمی آشنا بشیم و ابزاری رو بیاموزیم که در طول این راه کمک حال ما باشن و بتونن مارو به هدفمون برسونن .





- وی پی ان ، وی پی اس و آی پی سه مفهوم اصلی هست که ابتدا باید اونها رو یاد بگیریم تا بتونیم از اونها استفاده کنیم .



IP چیست؟



• آدرس IP رشته‌ای از اعداد هست که با نقطه

ازهم جدا میشن . آدرس‌های آی پی به‌صورت

مجموعه‌ای از چهار عدد بیان می‌شن . به‌عنوان

مثال ، این یک آدرس آی‌پی هست: **۱۹۲.۱۵۸.۱.۳۸**



برای ارسال یک بسته پستی باید کد پستی شخص مورد نظر رو داشته باشید تا بتونید پست رو انجام بدید .

آدرس آی پی هم دقیقا همین نقش رو در دنیای دیجیتال بازی می‌کنه . نشانی آی پی IP مخفف عبارت

Internet Protocol Address هست . این آدرس به

هر دستگاه متصل به شبکه اینترنت اختصاص داده

می‌شه . این آدرس مثل کد پستی گیرنده عمل می‌کنه، و

برای انتقال داده‌ها در دنیای دیجیتال به کار می‌ره.



مدرس : مهندس فرشید میرزائی



IP Address

[ɪˈpē ə-ˈdres]

A number used to identify a computer or network of computers.

- <https://whatismyipaddress.com/>
- <https://www.ipaddress.my/>

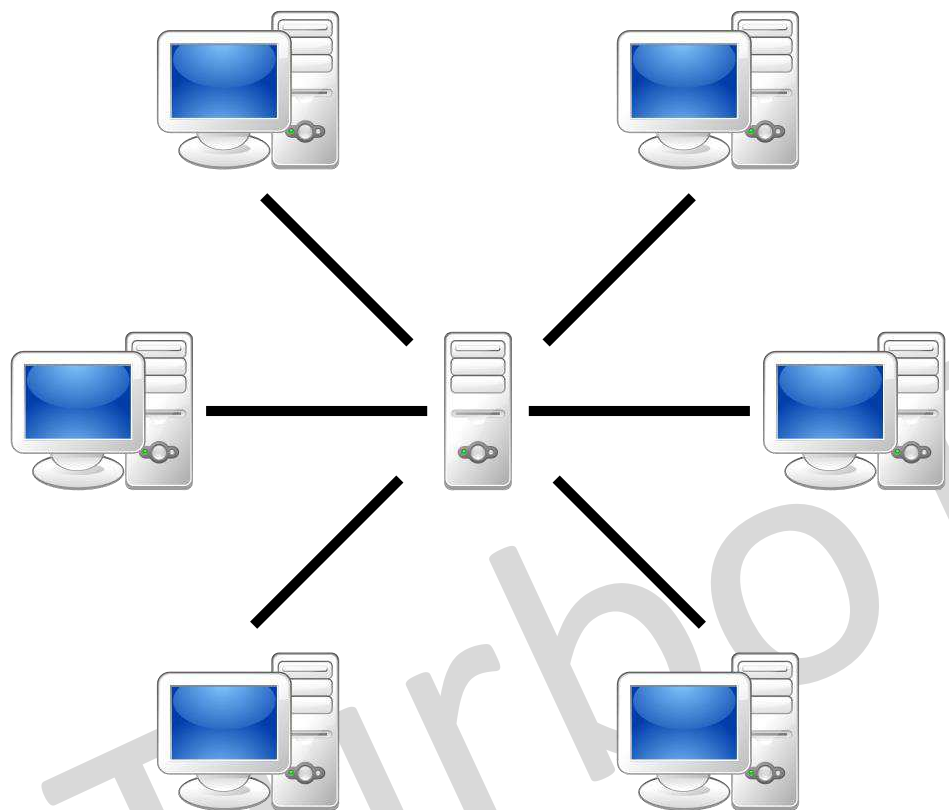
پیدا کردن آی پی کار زیاد سختی نیست و در ساده ترین راه کافیه فقط روی یکی از آدرس های بالا کلیک بکنید تا به سایتی منتقل بشید که بتونید آدرس آی پی خودتون رو ببینید . سایت های زیادی هستند که این کار رو براتون انجام میدن و همینطور اپلیکیشن های زیادی برای موبایلتون و همینطور افزونه هایی برای ویندوزتون و ...



اینترنت چیست؟

به طور کلی، اینترنت شبکه‌ای هست که از اتصال کامپیوترها در سراسر جهان شکل گرفته. تعداد زیادی از دستگاه‌های کامپیوتری و الکترونیکی وجود دارند که این شبکه و برقراری ارتباط رو ایجاد می‌کنن. برخی از این تجهیزات در کف اقیانوس‌ها (مانند کابل‌ها) و برخی در آسمان (مانند ماهواره‌ها) وجود دارن.

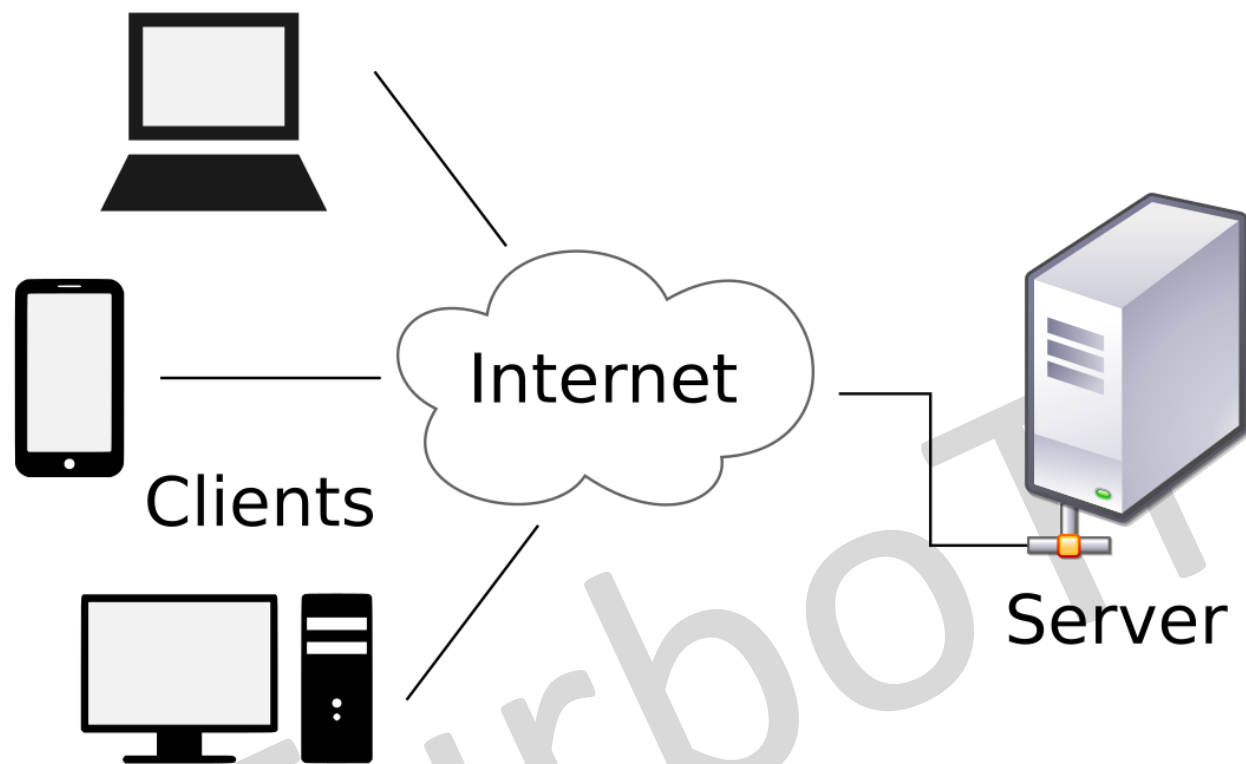
نقش کامپیوترها در شبکه



هر سیستم کامپیوتری در شبکه های کامپیوتری جایگاه و نقشی دارد که ما اون سیستم رو به همون عنوان میشناسیم . برای مثال شما وقتی به مغازه ای برای خرید میرید ، ابتدا بعنوان مشتری وارد میشدید و از صاحب مغازه که امکانات و خدمات موردنیاز شمارو عرضه میکنه ، تقاضا میکنید تا با ارائه محصول یا خدمات خودش به شما ، نیاز شما رو برطرف کنه . در اینجا نقش شما مشتری (خدمات گیرنده) و نقش صاحب مغازه (خدمات دهنده) هست .



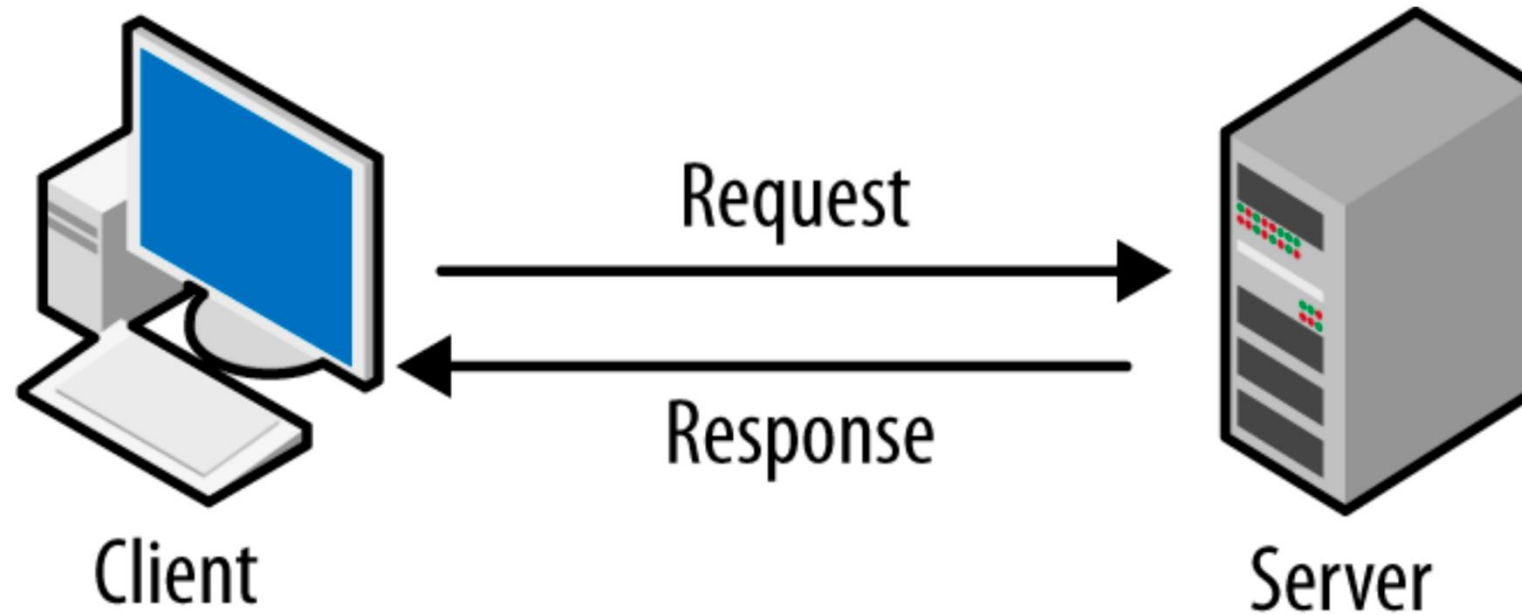
نقش کامپیوترها در شبکه Client/Server



دقیقا مشابه مثال قبل در شبکه های کامپیوتری هم همچین اتفاقی وجود داره ، یعنی یک سری سیستم وجود دارند که نقششون خدمات گیرنده یا کلاینت (**Client**) هستند و یک سری سیستم وجود دارند که نقش اونها خدمات دهنده یا سرور (**Server**) هست . و تموم این ارتباطات از طریق فضایی بنام اینترنت شکل میگیره .

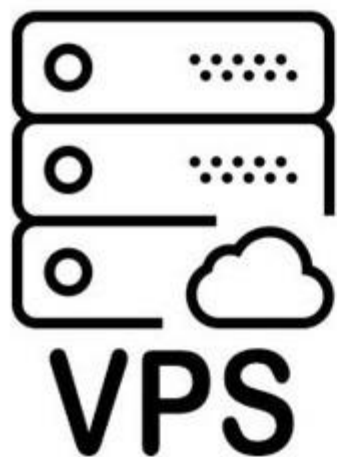


نقش کامپیوترها در شبکه Client/Server



در واقع کامپیوترهای خدمات گیرنده یا کلاینت ها درخواست خودشان رو به سرور ارسال میکنند و سرور به درخواست اونها جواب میده ، برای مثال (ساده) سایت های دانلود فیلم و نرم افزار که از اونها استفاده می کنید.



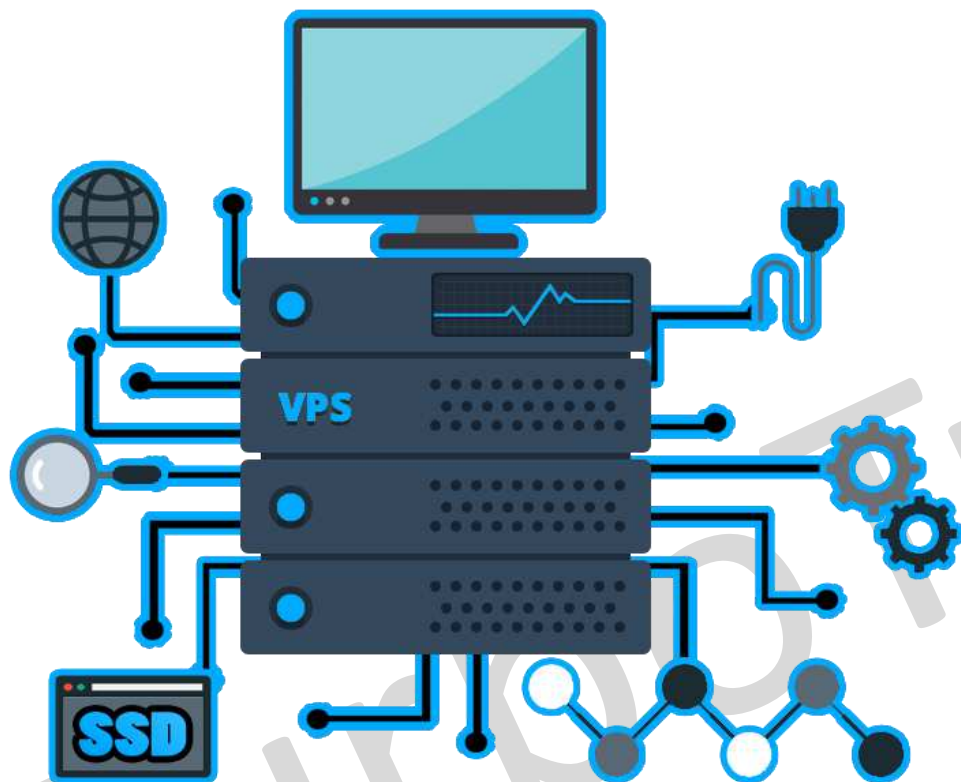


VS



- حالا که معنی و مفهوم یک سری از عبارت ها رو شناختیم بریم سراغ اینکه چطور میتونیم از این سیستم ها استفاده کنیم و مشکلاتمون رو حل کنیم.

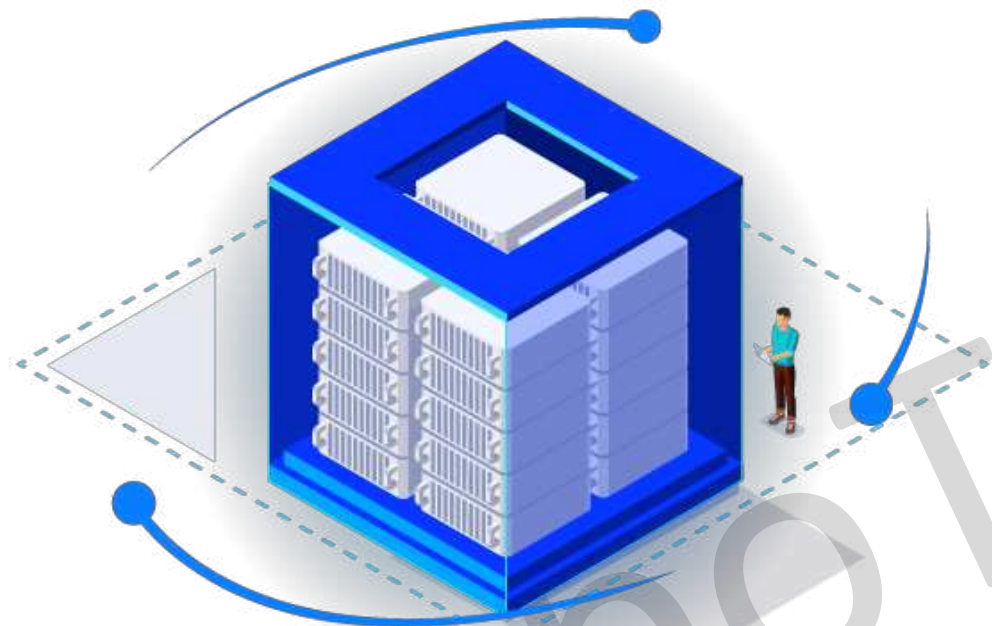
VPS چیست؟



VPS یا Virtual Private Server به معنای « سرور مجازی شخصی » هست. این کامپیوتر مجازی مشابه کامپیوتر شما در خونتون، از بخش‌های مختلفی مثل رم و هارد و پردازنده تشکیل شده، که قدرت خودش رو از کامپیوتر بزرگ‌تر یا همون سرور می‌گیره و در اختیار شما میذاره.



VPS چیست؟



این سرورها در ساختمانی بنام مرکز داده (دیتاسنتر) قرار دارن که تمام استانداردهای نگهداری در اونجا رعایت و با استفاده از نرم افزارهای مجازی ساز، منابع سخت افزاری اون بین چند کاربر VPS تقسیم میشه. این یعنی مثلاً به شما بیشتر از ۲ گیگابایت حافظه رم و ۱۰ گیگابایت فضای ذخیره سازی اختصاص داده نمیشه. که البته بر اساس نیاز خودتون میتونید سیستم بالاتری رو درخواست کنید.



VPS به چه دردی میخوره؟

- حالا قضیه از این قراره که این وی پی اس ها هم در داخل کشور قرار دارن و هم در خارج کشور و شما بسته به فعالیت و هدفی که دارین میتونین یکی از اونها رو خریداری کنید .

- در اینجا که مورد بحث ما تحریم و دور زدن اون هست ما نیاز داریم تا سروری رو انتخاب کنیم که در یک کشور غیر تحریم وجود داشته باشه تا ابتدا به اون سرور متصل بشیم و از اون سرور به سایت صرافی مورد نظر خودمون وصل بشیم تا صرافی فکر کنه ما در **کشور ثانویه** قرار داریم .



مزایا و معایب VPS

معایب استفاده از VPS

هزینه بیشتر



مزایای استفاده از VPS

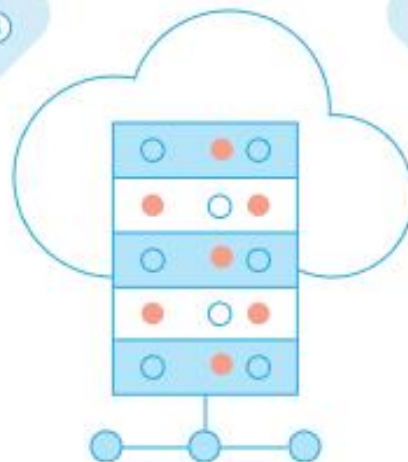
سرعت، امنیت و
مقیاس پذیری بالا



هیچ‌گاه خاموش نشده و از
دسترس خارج نمی‌شود.



دارای IP اختصاصی خارج و
دور زدن محدودیت‌های
جغرافیایی



استفاده از وی پی اس مزایا و معایبی داره
که در اینجا خلاصه اون رو آوردیم.

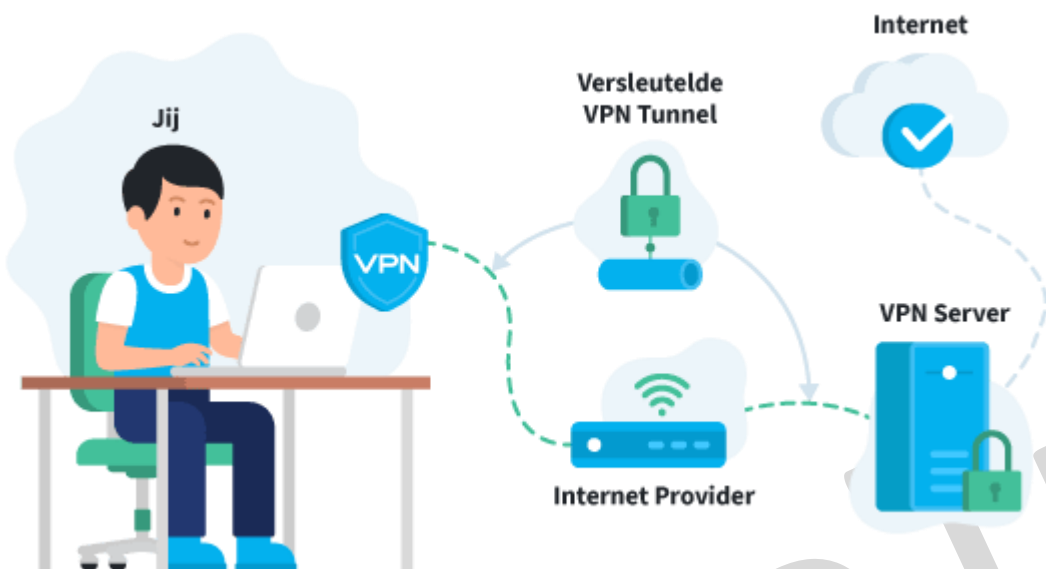




- VPN یا Virtual Private Network شبکه‌ای خصوصی و ایمن برای اتصال کاربران به اینترنت هست و می‌توانید با استفاده از اون به وبگردی بپردازید که اطلاعات ارسالی و دریافتی اون‌ها رو با استفاده از پروتکل‌های خاصی رمزگذاری می‌کنه.



تفاوت VPS و VPN



- VPS یک کامپیوتر شخصی و اختصاصی هست که با موقعیت جغرافیایی ثابت ، کاملاً در اختیار شماست که میتونید از اون استفاده کنید اما VPN رو خیلی ساده میتونیم اینطور در نظر بگیریم که یک سری افراد رفتند و یک سرویس VPS رو خریداری

کردند و روی اون تعدادی اکانت ساختند و اونها رو به شما میفروشنند تا بتونید به اون سرویس متصل بشید و آی پی خودتون رو عوض کنید . البته سرویس VPN توسط پروتکل هایی رمزنگاری میشن که بسیار اون رو امن میکنه .



مزایا و معایب VPN

معایب استفاده از VPN

هر لحظه ممکن است
اتصال شما به اینترنت قطع
شود.



در برابر بدافزارها ایمن نیست و
منجر به آسیب پذیری سیستم
می شود.



سرعت اینترنت را کاهش
می دهد.



مزایای استفاده از VPN

تغییر آی پی و از بین بردن
محدودیت جغرافیایی



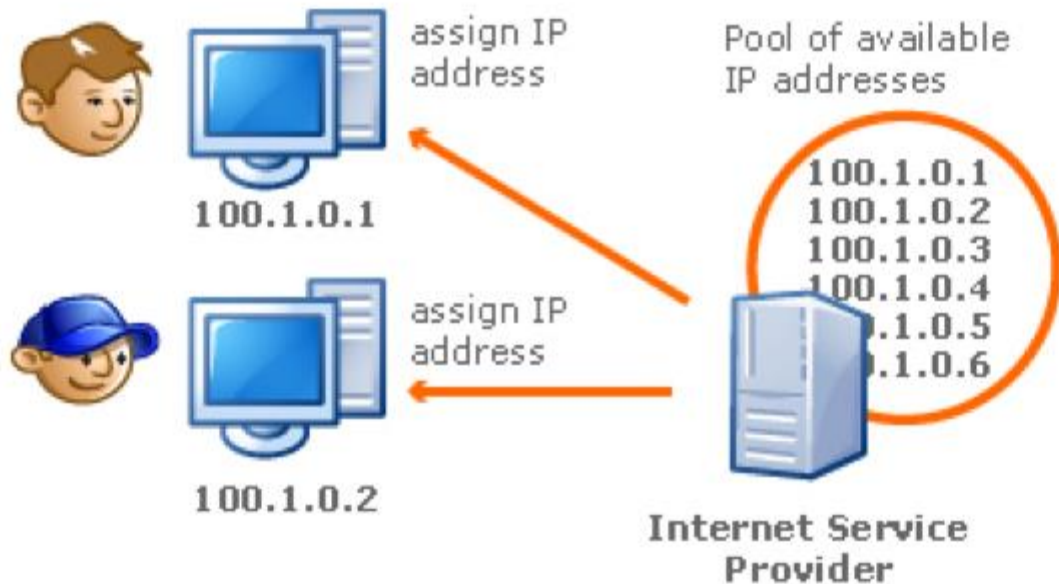
رمزگذاری و حفظ امنیت
اطلاعات ارسالی



پنهان ماندن تاریخچه
وب گردی شما



IP استاتیک و داینامیک

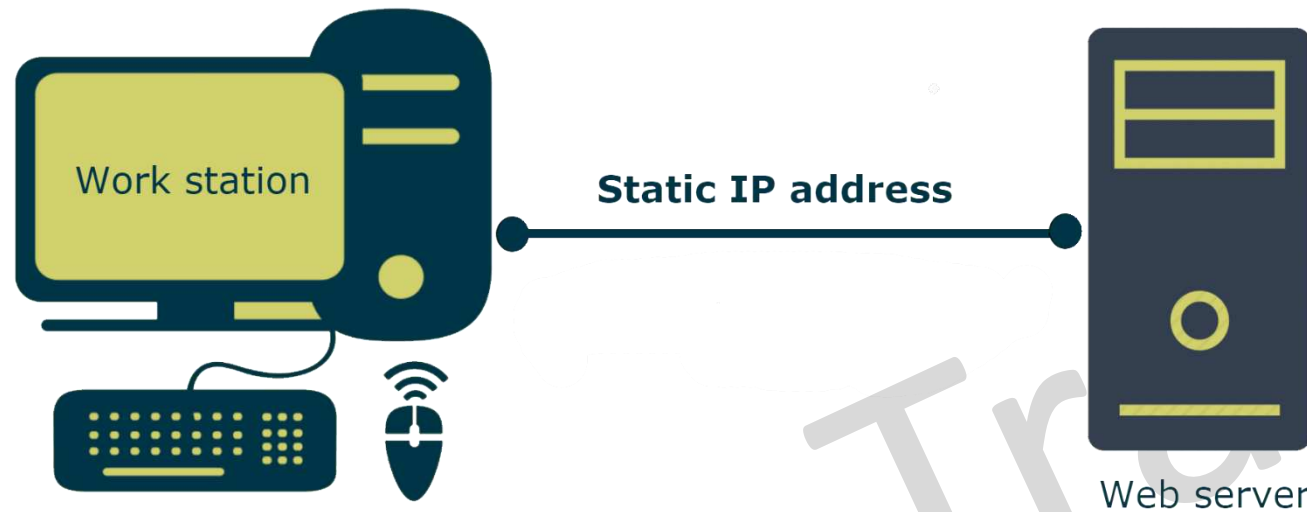


آی پی پویا یا داینامیک (Dynamic)

آدرس آی پی داینامیک یا پویا به نوعی از آی پی گفته می‌شود که در هر بار اتصال به اینترنت، به دستگاه شما اختصاص داده می‌شود. بسیاری از دستگاه‌های خونگی از این نوع IP استفاده می‌کنند. شما زمانی که خدمات اینترنت مانند وای فای رو از شرکت‌های مختلف ارائه دهنده این خدمات خریداری می‌کنید، در واقع آدرس آی پی پویا به شما تعلق می‌گیرد.



مدرس : مهندس فرشید میرزائی



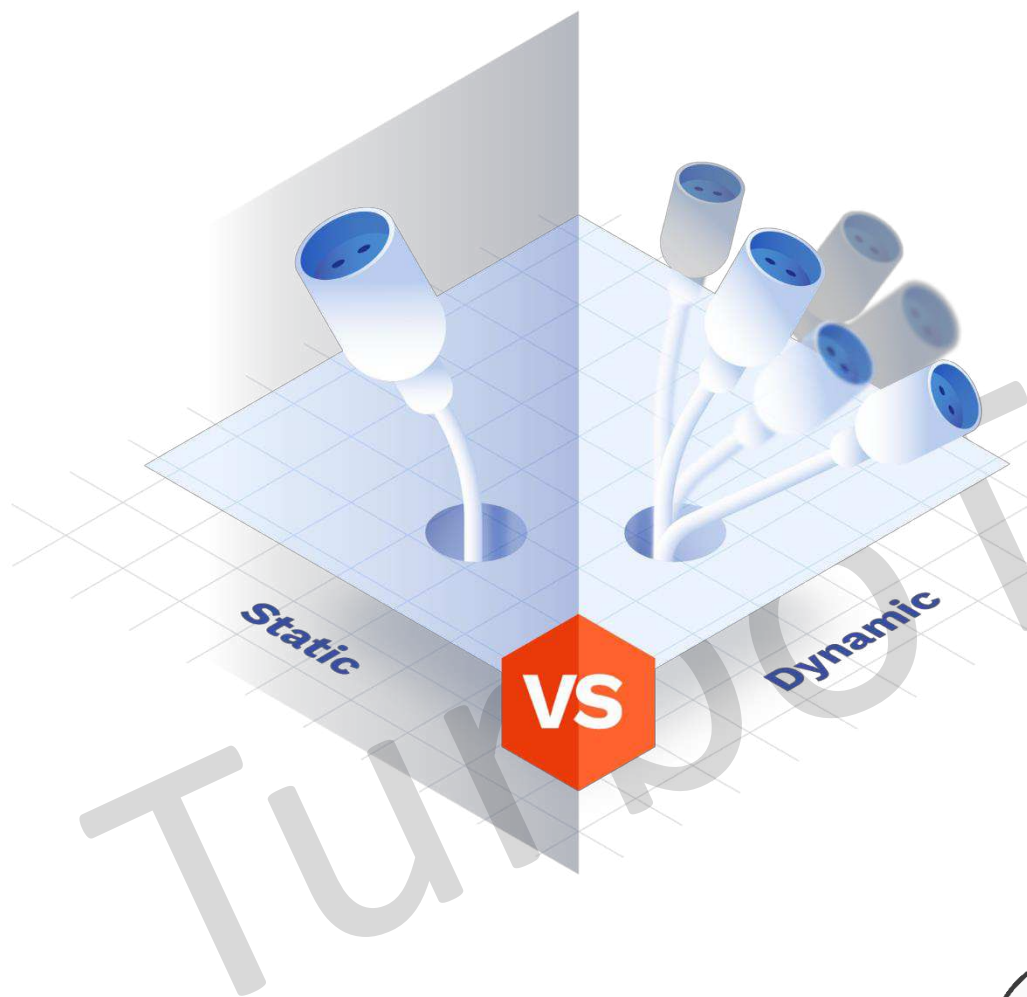
آی پی ثابت یا استاتیک (Static)

آی پی ثابت توسط شرکت‌های ارائه دهنده خدمات اینترنتی، به یک کاربر و دستگاهش اختصاص داده می‌شود و در قبال این خدمات هزینه‌ای از کاربر گرفته می‌شود. در این صورت، تا زمانی که کاربر اجازه آی پی خودش را پرداخت می‌کند، این آی پی مختص دستگاهش هست و به دستگاه دیگری تعلق نمی‌گیرد.



برای ترید کدام آی پی مناسب تره؟

قاعدتا برای ترید و اتصال به صرافی ای پی ثابت مناسب تره چون صرافی نسبت به تغییر مکان ما و تشخیص اینکه آیا ما با تغییر آی پی متصل شدیم یا نه بسیار حساس هست و در صورتی که متوجه بشه قوانینش رو نقض کردیم و به دستورات عمل نکردیم مارو مجازات میکنه.



پس از پایان مبحث تغییر آی پی باید
بتوانید به این سوالات پاسخ دهید.



- VPN بهتر است یا VPS ؟
- تفاوت VPN و VPS ؟
- VPN رایگان و پولی چیه ؟
- VPN های رایگان چه مضراتی دارن ؟
- فرق VPN خریداری شده با آی پی اختصاصی و VPN خریداری شده با آی پی اشتراکی ؟



کارگاه بحث در مورد سرویس های تغییر آی پی

فکر میکنید داشتن آی پی ثابت بهتره یا اختصاصی ؟
جدول زیر را کامل کنید .

وضعیت	IP ثابت	IP اختصاصی
عالی	✓	✓
خوب	✓	✗
ممنوع	✗	✗



استفاده از vpn یا vps در استفاده از صرافی ها



باتوجه به تحریم ها علیه کاربران ایران در قوانین بین المللی و ممنوعیت فعالیت ایرانیان در اکثر صرافی های خارجی ، برای استفاده از این صرافی ها و دور زدن تحریم ها ، حتما از vpn معتبر (و نه رایگان) یا vps با IP ثابت کشور های مجاز و غیر تحریم که در قوانین اون صرافی ذکر شده ، استفاده کنید و از تغییر IP بصورت مکرر خودداری کنید.



نکات مهم چک کردن IP قبل از ورود به صرافی های متمرکز خارجی

1 حتما قبل از ورود ، IP خودتون رو چک کنید که متعلق به کشور غیر تحریم و **ترجیحاً** غیر اروپایی باشه .

2 برای چک کردن IP خودتون میتونین عبارت " My IP " رو در گوگل سرچ کنید.

3 برای اینکه بدونین IP شما مال کدوم کشوره ، در یکی از سایت های Locator ، ایپی خودتون رو بررسی کنید.

4 برای چک کردن IP از نرم افزار های IP Locator موجود در گوگل پلی یا اپ استور میتونین استفاده کنید.

5 هرگز با هویت ایرانی در صرافی های خارجی فعالیت نکنید و شماره تماس موبایلتون رو در صرافی وارد نکنید.



مثال 4 - محاسبه درصد وجه ضمانت اولیه

اگر فاطمه یک پوزیشن Long با اهرم 10 روی جفت ارز معاملاتی BTCUSDT در قیمت 16000 دلار باز کرده باشد و قیمت فعلی بازار 17000 دلار شده باشد. میزان وجه ضمانت اولیه و میزان سود را به درصد بیان کنید.



$$\text{Total Cost (100 \%)} = \text{Initial Margin (\%)} \times \text{Leverage}$$

$$\text{IM (\%)} = \frac{100 \%}{10} = 10 \%$$

یعنی ما ۱۰ درصد از کل معامله رو بعنوان وجه ضمانت اولیه گذاشتیم

$$\frac{17000\$ - 16000\$}{16000\$} \times 100 = 6.25 \%$$

Answer :

$$\text{Profit (\%)} = 6.25\% \times 10 = 62.5 \%$$

بازار 6.25 درصد حرکت کرده و اهرم ما ۱۰ است پس چقدر سود کردیم؟



مثال 5 - محاسبه اهرم

کامنوش یک معامله لانگ بر روی جفت ارز معاملاتی BTCUSDT با وجه ضمانت 500 دلار در قیمت 30000 دلار باز کرده و در قیمت 30900 دلار بسته است. اگر او در این معامله 150 دلار سود کرده باشد، اهرم پوزیشن کامنوش چند بوده است؟



$$\frac{150}{500} = \frac{x}{100}, x = \frac{150 \times 100}{500} = 30\%$$

ما در مجموع ۳۰ درصد سود کردیم

$$\frac{30900 - 30000}{30000} \times 100 = 3\%$$

بازار ۳ درصد حرکت داشته

Answer :

$$\text{Leverage} = \frac{30\%}{3\%} = 10$$

وقتی در کل ۳۰ درصد سود کردیم و بازار ۳ درصد رشد داشته یعنی اهرم چند بوده ؟



مثال 6 - محاسبه اهرم

فاطمه یک پوزیشن شورت بر روی جفت ارز معاملاتی MANAUSDT در قیمت 2 دلار باز کرده اگر قیمت مانا به 2.4 دلار برسد و فاطمه 80 درصد ضرر کرده باشد . اهرم فاطمه چند بوده است ؟



$$\frac{2.4 - 2}{2} \times 100 = 20 \%$$

بازار ۲۰ درصد حرکت داشته

Answer :

$$\text{Leverage} = \frac{80 \%}{20 \%} = 4$$

وقتی در کل ۸۰ درصد ضرر کردیم و بازار ۲۰ درصد حرکت داشته
یعنی اهرم چند بوده ؟



مثال 7 - محاسبه سود

اگر کامنوش یک پوزیشن لانگ با اهرم 20 در جفت ارز معاملاتی BTCUSDT با وجه ضمانت 50 دلار در قیمت 20000 دلار باز کرده باشد و قیمت فعلی مارکت به 25000 دلار رسیده باشد ، کامنوش چند دلار سود کرده است ؟



$$\frac{25000\$ - 20000\$}{20000\$} \times 100 = 25\%$$

یعنی بازار ۲۵ درصد در جهت رشد حرکت کرده

$$25\% \times 20 = 500\%$$

۲۵ درصد با اهرم ۲۰ چند درصد سود میشه ؟

$$\text{Answer : Profit (\$)} = \frac{500}{100} \times 50 = 250 \$$$

حالا کافیه ۵۰۰ درصد ۵۰ دلار،
وجه اولیه رو حساب کنیم



مثال 8 - محاسبه وجه ضمانت

فاطمه یک پوزیشن شورت با اهرم 10 بر روی جفت ارز معاملاتی DOT/USD (پولکادات) در قیمت 50 دلار باز کرده است و در قیمت 40 دلار آن را بسته است. او در این پوزیشن 1000 دلار سود کرده است. وجه ضمانت اولیه فاطمه چند دلار است؟



$$\text{Total Cost (100 \%)} = \text{Initial Margin (\%)} \times \text{Leverage}$$

$$\frac{40\$ - 50\$}{50\$} \times 100 = -20\%$$

یعنی بازار 20 درصد، در جهت پوزیشن ما حرکت داشته است.

Answer :

$$20\% \times 10 = 200\%$$

$$\text{IM (\$)} = \frac{200}{100} = \frac{1000}{x}, x = \frac{1000 \times 100}{200} = 500 \$$$

چون اهرم 10 بستیم، پس 200 درصد سود می کنیم



مثال 9 - محاسبه قیمت خروج

کامنوش یک پوزیشن لانگ با اهرم 5 بر روی جفت ارز معاملاتی BNBUSDT با وجه ضمانت 150 دلار در قیمت 200 دلار باز می کند. کامنوش پوزیشن خود را روی چه قیمتی ببندد تا 75 دلار سود کند ؟



Initial Margin × Leverage = Total Cost

$$150 \times 5 = 750 \$$$

750 \$ ارزش کل معامله ای است که باز کردیم

روش اول

$$\frac{75}{750} = \frac{x}{100}, x = \frac{75 \times 100}{750} = 10\%$$

75 \$ همیشه 10 درصد سود از ارزش کل معامله یعنی 750 دلار

حالا قیمت از 200 دلار 10 درصد باید رشد کنه تا سود کنیم .

$$\frac{10}{100} = \frac{x}{200}, x = \frac{10 \times 200}{100} = 20 \$$$

Answer :

$$Sell Price = 200 + 20 = 220 \$$$



مدرس : مهندس فرشید میرزائی

مثال 9 - محاسبه قیمت خروج

کامنوش یک پوزیشن لانگ با اهرم 5 بر روی جفت ارز معاملاتی BNBUSDT با وجه ضمانت 150 دلار در قیمت 200 دلار باز می کند. کامنوش پوزیشن خود را روی چه قیمتی ببندد تا 75 دلار سود کند ؟



$$\text{Initial Margin} \times \text{Leverage} = \text{Total Cost}$$

$$\frac{75}{150} = \frac{x}{100}, x = \frac{75 \times 100}{150} = 50\%$$

75 دلار سود از 150 دلار سرمایه
یعنی 50 درصد سود کنیم.

روشی دوم

$$\frac{50\%}{5} = 10\%$$

پس اگر بخواهیم با اهرم 5، پنجاه درصد سود کنیم، کافیه قیمت 10 درصد رشد داشته باشه.

حالا قیمت از 200 دلار 10 درصد باید رشد کنه تا سود کنیم.

$$\frac{10}{100} = \frac{x}{200}, x = \frac{10 \times 200}{100} = 20 \$$$

Answer :

$$\text{Sell Price} = 200 + 20 = 220 \$$$



مدرس : مهندس فرشید میرزائی

مثال 10 - محاسبه قیمت لیکوئید

کامنوش یک پوزیشن شورت با اهرم 50 بر روی جفت ارز معاملاتی BTCUSDT در قیمت 20000 دلار باز کرده است. کامنوش در چه قیمتی لیکوئید میشه؟



$$\text{Total Cost (100 \%)} = \text{Initial Margin (\%)} \times \text{Leverage}$$

وقتی اهرم 50 هست یعنی ما فقط 2 درصد ارزش معامله رو گذاشتیم

$$\text{Initial Margin (\%)} = \frac{100 \%}{50} = 2\%$$

$$\frac{2}{100} = \frac{x}{20000}, x = \frac{2 \times 20000}{100} = 400 \$$$

Answer :

$$\text{Liq Price} = 20000 + 400 = 20400 \$$$

ما فقط 2 درصدی که گذاشتیم رو حق ریسک داریم پس باید

بینیم اگر قیمت 2 درصد نسبت به قیمت ورود ما در جهت

مخالف حرکت کنه به چه قیمتی میرسه



مثال 11 - محاسبه قیمت ورود

فاطمه یک پوزیشن شورت با اهرم 10 بر روی جفت ارز معاملاتی BTCUSDT با وجه ضمانت 500 دلار باز کرده و در قیمت 20000 دلار آن را بسته است. اگر فاطمه در این معامله ۱۰۰ دلار ضرر کرده باشد، او این پوزیشن را در چه قیمتی باز کرده است؟



$$\text{Initial Margin} \times \text{Leverage} = \text{Total Cost}$$

$$500 \times 10 = 5000 \$$$

5000 دلار ارزش کل معامله ای است که باز کردیم

$$\frac{100}{5000} = \frac{x}{100}, x = \frac{100 \times 100}{5000} = 2 \%$$

100 دلار ضرر میشه 2 درصد از 5000 دلار

روشی اول

در مرحله بعد، نکته ای که اینجا باید بهش دقت داشته باشید اینه که نباید دو درصد 20000 دلار رو حساب کنید و از قیمت 20000 دلار کم کنید تا به قیمت ورود برسید چرا که دو درصد، نسبت به قیمتی که ما دنبالش هستیم افزایش داشته، نه نسبت به 20000 دلار که در اونجا ما پوزیشن خودمون رو بستیم!!!



مدرس: مهندس فرشید میرزائی

مثال 11 - محاسبه قیمت ورود

فاطمه یک پوزیشن شورت با اهرم 10 بر روی جفت ارز معاملاتی BTCUSDT با وجه ضمانت 500 دلار باز کرده و در قیمت 20000 دلار آن را بسته است. اگر فاطمه در این معامله ۱۰۰ دلار ضرر کرده باشد، او این پوزیشن را در چه قیمتی باز کرده است؟



X = همان قیمت مجهولی هست که فاطمه پوزیشن خودش رو در این قیمت باز کرده، درواقع این قیمتی هست که اگر 2% به آن اضافه کنیم، به قیمت 20000 دلار می‌رسیم یعنی جایی که طبق گفته مسئله 100 دلار ضرر کردیم. با توجه به این موضوع میتونیم رابطه زیر رو بنویسیم.

روش اول

Answer :

$$X + \frac{2}{100} X = 20000 \rightarrow \frac{100}{100} X + \frac{2}{100} X = 20000 \rightarrow \frac{102}{100} X = 20000 \rightarrow X = \frac{20000 \times 100}{102} \rightarrow X = 19607.84 \$$$



مثال 11 - محاسبه قیمت ورود

فاطمه یک پوزیشن شورت با اهرم 10 بر روی جفت ارز معاملاتی BTCUSDT با وجه ضمانت 500 دلار باز کرده و در قیمت 20000 دلار آن را بسته است. اگر فاطمه در این معامله 100 دلار ضرر کرده باشد، او این پوزیشن را در چه قیمتی باز کرده است؟



$$\text{Initial Margin} \times \text{Leverage} = \text{Total Cost}$$

$$\frac{100}{500} = \frac{x}{100}, x = \frac{100 \times 100}{500} = 20\%$$

100 دلار ضرر از سرمایه 500 دلار
یعنی 20 درصد ضرر

روش دوم

$$\frac{20\%}{10} = 2\%$$

پس اگر با اهرم 10، بیست درصد ضرر کردیم یعنی قیمت دو درصد در جهت مخالف حرکت کرده.

Answer :

$$X + \frac{2}{100}X = 20000 \rightarrow \frac{100}{100}X + \frac{2}{100}X = 20000 \rightarrow \frac{102}{100}X = 20000 \rightarrow X = \frac{20000 \times 100}{102} \rightarrow X = 19607.84 \$$$



مثال 12 - محاسبه قیمت ورود

فاطمه یک پوزیشن لانگ با اهرم 20 در جفت ارز معاملاتی BNBUSDT باز کرده است و در قیمت 199.5 دلار لیکوئید شده است. او در چه قیمتی پوزیشن خود را باز کرده است؟



$$\text{Total Cost (100 \%)} = \text{Initial Margin (\%)} \times \text{Leverage}$$

$$\text{Initial Margin (\%)} = \frac{100 \%}{20} = 5\%$$

وقتی اهرم 20 هست یعنی ما فقط 5 درصد ارزش معامله رو گذاشتیم

Answer :

$$X - \frac{5}{100} X = 199.5 \rightarrow \frac{100}{100} X - \frac{5}{100} X = 199.5$$

$$\rightarrow \frac{95}{100} X = 199.5 \rightarrow X = \frac{199.5 \times 100}{95} \rightarrow X = 210 \$$$



مثال 13 - محاسبه قیمت لیکوئید

کامنوش یک پوزیشن شورت در جفت ارز معاملاتی BTC/USD با وجه ضمانت 500 دلار در قیمت 20000 دلار باز کرده است. اگر وجه ضمانت کامنوش در قیمت 24000 دلار به 100 دلار برسد، کامنوش در چه قیمتی لیکوئید می‌شود؟



$$\frac{24000 - 20000}{20000} \times 100 = 20\%$$

میزان حرکت بازار تا اینجای کار 20 درصد بوده

$$\frac{100 - 500}{500} = \frac{-400}{500} = \frac{-4}{5} = -80\%$$

میزان ضرر ما در وجه ضمانت اولیه ای که گذاشتیم

$$\text{Leverage} = \frac{80\%}{20\%} = 4$$

80 درصد ضرر کردیم و بازار 20 درصد حرکت کرده پس اهرم ما چند بوده؟



مثال 13 - محاسبه قیمت لیکوئید

...کامنوش یک پوزیشن شورت در جفت ارز معاملاتی BTCUSDT با وجه ضمانت 500 دلار در قیمت 20000 دلار باز کرده است اگر وجه ضمانت کامنوش در قیمت 24000 دلار به 100 دلار برسد . کامنوش در چه قیمتی لیکوئید میشه ؟



$$\text{Total Cost (100 \%)} = \text{Initial Margin (\%)} \times \text{Leverage}$$

$$\text{Initial Margin (\%)} = \frac{100 \%}{4} = 25\%$$

وقتی اهرم 4 باشه یعنی ما 25 درصد وجه ضمانت اولیه گذاشتیم

$$\frac{25}{100} = \frac{x}{20000}, x = \frac{25 \times 20000}{100} = 5000 \$$$

ما فقط حق داریم روی 25 درصد وجه ضمانت خودمون ریسک کنیم
پس 25 درصد از 20000 دلار رو حق ریسک داریم .

Answer :

$$\text{Liq Price} = 20000 + 5000 = 25000 \$$$

پس اگر بازار 5000 دلار خلاف جهت حرکت کنه لیکوئید میشیم





Clutch Laws

Developed by Turbo Trader science and knowledge team



مدرس : مهندس فرشید میرزائی

قبل از شروع باید بدانید - رعایت قوانین اولیه

قُرآن - قاری - آقا - قَرار - قو - قِرقی - وقْتی -
تَقویم - سَقف - بَرَق - مَشَق - زَنْبَق - مَقاوَم - قِرقره
قَرار - قاب - قایق - قوی - ساقه - بوق - فَنَدُق -



حتما یادتون هست که در زمان کودکی وقتی الفبای زبان فارسی رو یاد میگرفتید باید در سال های اول یادگیری ، صدای حروف رو می گذاشتید. یا در ابتدای یادگیری دوچرخه سواری ، دو چرخ کمکی برای کسب مهارت دوچرخه سواری به شما کمک میکرد.

مشابه این موضوع ، در یادگیری مقدمات و الفبای تحلیل تکنیکال برای یادگیری بهتر مفاهیم ، کسب مهارت و عادت کردن چشم شما به اجزای مهم و سطوح حمایت و مقاومت ، باید به **قوانین اولیه** در تحلیل چارت پایبند باشید. بدیهی هست که بعد از اینکه از سطح مقدماتی خارج شدید میتونین بدون توجه به این قوانین کمکی تحلیل کنید.



قبل از شروع باید بدانید - رعایت توالی و ترتیب کارها

صکادرات

ص : صندلی

ک : کمر بند ایمنی

آ : آینه ها

د : دنده

ر : راهنما و روشن کردن ماشین

آ : آمادگی برای حرکت

ت : ترمز دستی

همچنین اگر گواهینامه گرفته باشید میدونین در بیشتر آموزشگاه های رانندگی از اصطلاح " صکادرات " استفاده میشه تا ترتیب و توالی انجام کارها قبل از حرکت و روشن کردن خودرو در ذهن بمونه و فراموش نشه . این کلمه مخفف به هنرجو کمک میکنه تا قبل از حرکت با ترتیب مشخص موارد لازم رو چک و رعایت کنه.

در تحلیل تکنیکال هم ، برای اینکه یک نظم ذهنی در ذهنتون ایجاد کنید ترتیب و توالی کارهارو باید رعایت کنید تا هم در ذهنتون ماندگار بشه هم به تحلیل کردنتون کمک کنه.



قبل از شروع باید بدانید - رعایت ترتیب و قوانین اولیه

صکادرات

ص : صندلی

ک : کمر بند ایمنی

آ : آینه ها

د : دنده

ر : راهنما و روشن کردن ماشین

آ : آمادگی برای حرکت

ت : ترمز دستی



قَرآن - قاری - آقا - قَرار - قو - قَرَقی - وَقَتی -
تَقویم - سَقف - بَرَق - مَشَق - زَبَق - مَقاوِم - قَرِقره
قَرار - قَاب - قَایق - قَوی - ساقه - بوق - فَنَدَق -

بنابر این ما باید دو مورد رو در تحلیل خودمون تازمانی که حرفه ای نشدیم رعایت کنیم :

1 ترتیب و توالی انجام کارها و قوانین

2 پایبندی به قوانین تعیین شده

بازهم تاکید میکنیم که رعایت ترتیب و قوانین تعیین شده برای سطح مقدماتی هست و بعد از اینکه به تدریج از سطح مقدماتی فاصله گرفتید و پیشرفت کردید با اختیار خودتون میتونین این کارها رو انجام ندید.



مدرس : مهندس فرشید میرزائی

پنج مرحله تحلیل تکنیکال

تحلیل تکنیکال ، از نوع پرایس اکشن کلاسیک پنج مرحله کلی داره که شامل :

1 تنظیم مقیاس نمودار

2 پیدا کردن پیوت های ماژور

3 مشخص کردن روند ها

4 رسم سطوح حمایت و مقاومت

5 مشخص کردن واکنش ها



پنج مرحله تحلیل تکنیکال - تنظیم مقیاس نمودار

مرحله اول : تنظیم مقیاس نمودار

برای اینکه راجب گرفتن یک پوزیشن در یک ناحیه تصمیم بگیریم باید بفهمیم در چه روندی هستیم و سطوح مازور رو به کمک پیوت های مازور رسم کنیم پس نمودار رو طوری تنظیم کن که دیتای کافی برای پیدا کردن روند و سطوح مازور پیدا کنی. از خودت بپرس چه مقدار اطلاعات برای رسم سطوح مازور و فهمیدن روند های اخیر نیاز داری؟

اگر خیلی از چارت دور بشی ممکنه روند های اصلی تایم فریمت رو یک پیوت ببینی یا برعکس اگه خیلی نزدیک بشی ممکنه روند های اصلی رو نبینی پس اینکه بتونی سطوح اصلی تایم فریمت رو تشخیص بدی به پیوت های مازوری که تشخیص میدی وابسته هست و اگر مقیاس درست تنظیم نباشه این امکان وجود داره در پیدا کردن همین مازور ها و به دنبالش سطوح اشتباه کنی.

علاوه بر اینکه ممکنه اشتباه کنی ، تحلیل گذشته چارت به اندازه ای که نیاز نداری ، کار اضافه ای هست.

پس به نکات زیر توجه کن:

1. مقیاس عمودی و افقی چارت رو طوری تنظیم کن که کندل ها به اندازه کافی باشن این موضوع رو میتونی به صورت شهودی با نگاه کردن به تعداد پیوت های مازور تشخیص بدی.
2. این پیوت ها به اندازه ای باشن که روند های اخیر (معمولاً بین یک تا سه روند اخیر) رو به چشمت بیارن.
3. ریز شدن و درشت شدن زیاد کندل ها نشونه خوبی نیست ولی این موضوع برامون معیار نیست و فقط نشونه هست ، چون شاید گذشته ای که نیاز داری خیلی عقب باشه و نیاز باشه زیاد برگردی عقب (اما معمولاً اینطور نیست)
4. اگه پیوت های مازور اخیر به تعدادی هست که بتونی یک الی سه روند اخیر رو در چارت ببینی میتونی تصمیم لازم برای پوزیشنت رو بگیری.



پنج مرحله تحلیل تکنیکال - تنظیم مقیاس نمودار

مرحله اول : تنظیم مقیاس نمودار

سوالات رایج :

۱ - چقدر برم عقب خوبه ؟

- به اندازه ای برو عقب که پیوت های مازوری رو ببینی که با یک سطح استاتیک بهت نشون بدن روی حمایت ایستادی یا مقاومت ؟
- همچنین اگر قراره بری بالا به کدوم سطح ها میرسی و اگر قراره بری پایین به کدوم سطح ها میرسی.
- معمولاً در دو یا سه روند اخیر تایم فریم خودت این نیاز برآورده میشه.
- معمولاً اگر خیلی بری عقب کندل ها خیلی باریک و ریز میشن .
- اگر خیلی بیای جلو کندل ها پهن و درشت میشن.

۲ - چرا تنظیم مقیاس مهمه ؟ (مثال فزانور ، خلبان و گردشگر برج

میلاد)

- هر تریدری وابسته به مسائل روانشناسی ، علم و دانش ، نیاز به پول تایم فریمی رو برای تسویه سود و ضرر خودش انتخاب میکنه .
- بنابر این ممکنه در یک کندل هفتگی که یک تریدر هفتگی پشت چارت نیست ، در تایم فریم یکساعته ، چندین بار روند نزولی و صعودی و رنج بشه .
- قاعدتاً در این روندها سطوحی تشکیل میشه که فقط تریدرهای یکساعته معامله میکنن و تریدر هفتگی نه اون سطوح رو میبینه و نه تریدش میکنه .
- عدم تنظیم درست مقیاس مارو در تایم تریدرهای دیگه میبره و باعث میشه سطوح مازوری که برای ترید توی تایم خودمون بهش نیاز

داریمو واضح با چشممون نبینیم (پیش نیاز مرحله دو هست)



مدرس : مهندس فرشید میرزائی

قانون اول - مثال 1

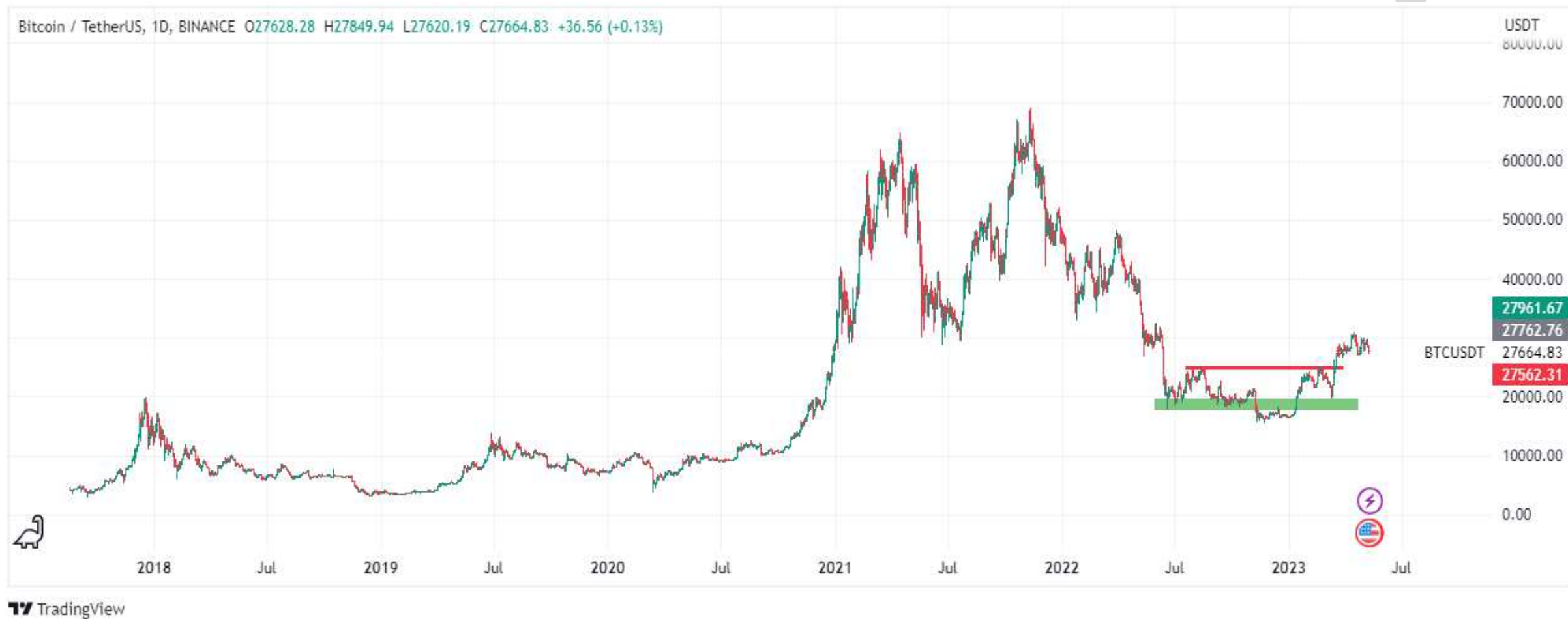


TradingView



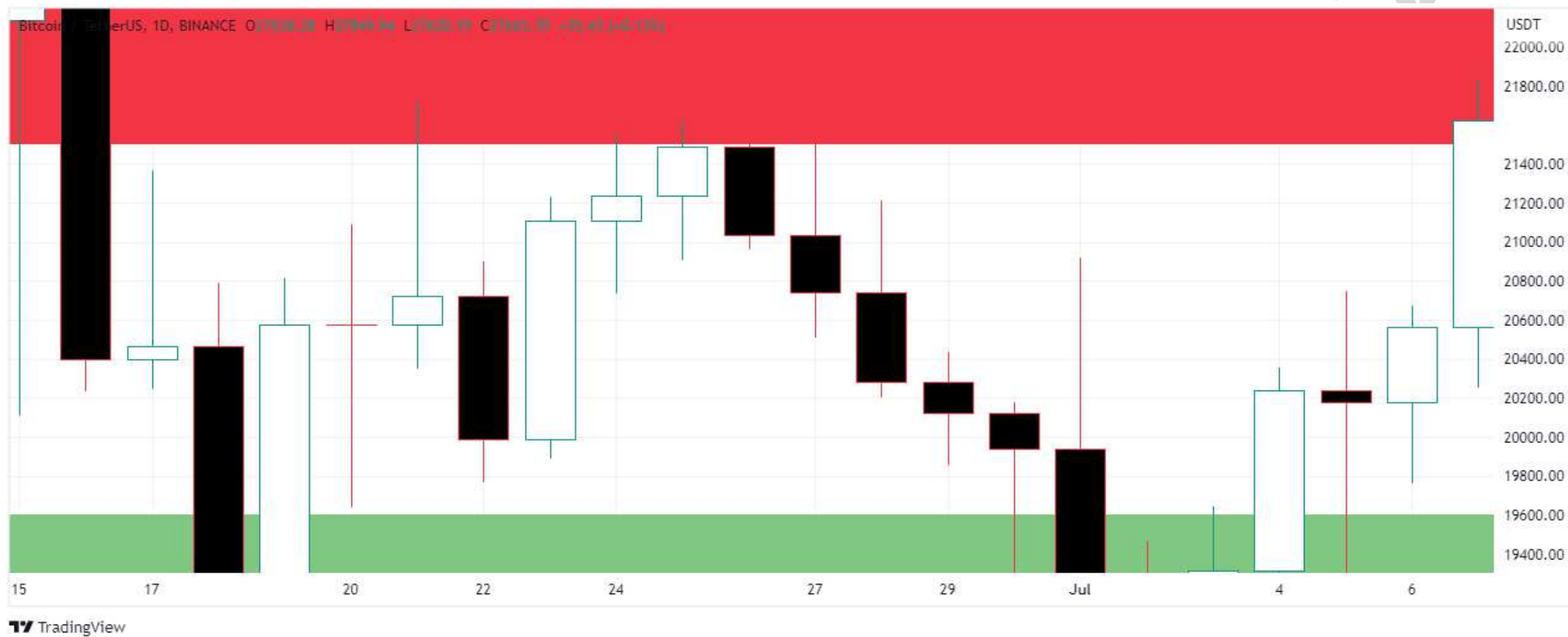
مدرس : مهندس فرشید میرزائی

قانون اول - مثال 2

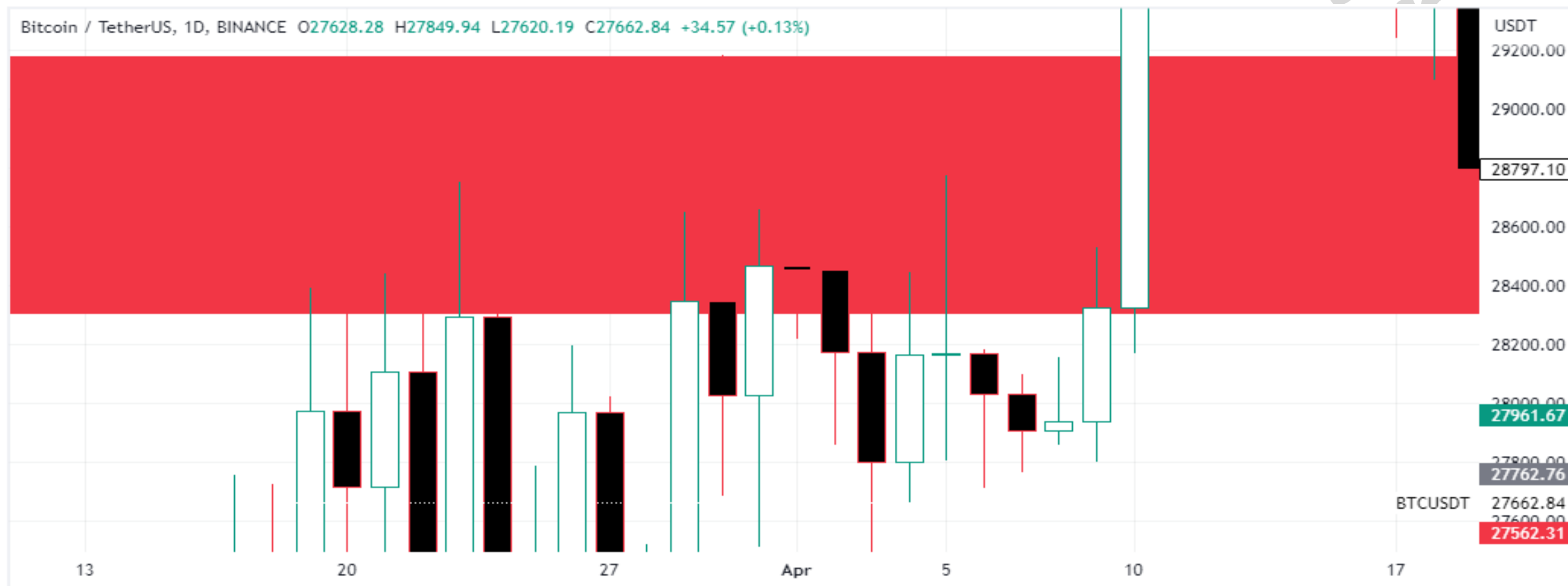


مدرس : مهندس فرشید میرزائی

قانون اول - مثال 3



قانون اول - مثال 4



TradingView



مدرس : مهندس فرشید میرزائی

قانون اول - تنظیم نمایش چارت با توجه به تایم فریم



- هنگام تحلیل یک چارت ، باید با توجه تایم فریمی که داریم چارت رو تنظیم کنیم ، این یک موضوع ادراکی هست که به چه میزان روی چارت زوم داشته باشیم تا دچار اشتباه نشیم .

- زوم خیلی کم باعث میشه در تحلیل خودمون یک یا چند تایم فریم به عقب برگردیم (در حال تلاش برای ورود به تایم فریم بالاتر) و زوم زیاد باعث میشه یک یا چند تایم فریم به جلو بریم (در حال تلاش برای ورود به تایم فریم پایین تر) .



تنظیم نادرست مقیاس - مثال 5



TradingView

تنظیم نادرست مقیاس



TradingView

تنظیم نادرست مقیاس



مدرس : مهندس فرشید میرزائی

قانون اول - تنظیم نمودار



TradingView

turbotraders published on TradingView.com, May 11, 2023 01:44 UTC+3:30

Bitcoin / TetherUS PERPETUAL CONTRACT, 4h, BINANCE O27683.6 H27979.8 L27177.0 C27492.9 -190.7 (-0.69%)

قانون اول - مثال 6



مدرس : مهندس فرشید میرزائی

Bitcoin / TetherUS · 1D · BINANCE ● O27628.28 H27849.94 L27586.20 C27592.41 -35.86 (-0.13%)

27594.39 0.01 27594.40

قانون اول - مثال 7



مدرس : مهندس فرشید میرزائی

قانون اول : تنظیم منطقی مقیاس یا Scale نمودار براساس تایم فریم

- اینکه چه تایم فریمی مناسب ترید برای شماست و یا براتون سوال شده که چه تایم فریمی رو برای تحلیل انتخاب کنید بستگی به استراتژی شما ، زمانی که در اون ترید میکنید و چند پارامتر مهم دیگه بستگی داره که مرتبط به فصل های آینده هست و مفصل تر راجب اون صحبت میکنیم .

What timeframe to choose:

- اما بدون اثبات در این آموزش فرض رو بر این موضوع قرار بدید که تنها پارامتر شما برای انتخاب تایم فریمتون زمانی هست که میتونید پای چارت بمونید . اگر میتونید در طول روز ، مدت زیادی پای چارت بمونید تایم فریم های پایین تر و اگر براتون مقدور نیست تایم فریم های بالاتر رو انتخاب کنید.



پنج مرحله تحلیل تکنیکال - پیدا کردن پیوت های ماژور

مرحله دوم : مشخص کردن پیوت های ماژور

پیوت یعنی نقطه برگشت قیمت . حالا فرض کن میخوای با انگشت اشاره ، روند قیمت رو به شخص دیگری نشون بدی. جاهایی که انگشتت برنمیگرده و صرف نظر میکنی میشه مینور و اون جاهایی که انگشتت برمیگرده و صرف نظر نمیکنی میشه ماژور . **درواقع پیوت های ماژور روند ساز هستند ولی مینور نه .**

معمولاً اون پیوت هایی که برگشت تند تر و تیز تری نسب به سایر پیوت ها در مقیاس تنظیم شده مرحله قبل دارند میشن ماژور و اون هایی که برگشت کند تر و ضعیف تری دارند میشن مینور .

اگه جایی شک داشتی که یک پیوت مینوره یا ماژور خودتو اذیت نکن و اول اون پیوت هایی که داد میزنه ماژورن رو برای خودت مشخص کن چون قراره به کمک این پیوت ها و در یک راستا بودن اونها ، روند رو بشناسیم و شاید اونهایی که واضحه بتونه روند رو به ما بده.

پس به نکات زیر توجه کن:

1. به کمک ابزار Brush ، دور پیوت های ماژور خط بکش.
2. اول اون پیوت هایی که ماژور بودنشون واضح تره مشخص کن
3. اونهایی که شک داری روش گیر نکن و ادامه بده ، ممکنه پیوت های بعدی روند رو بهت نشون بدن.
4. کندل ها با سایه بلند ، میتونن یک پیوت ماژور بسازن.
5. یادت باشه مقیاس نمودار رو تغییر ندی و فقط در مقیاس خودت ماژور ها رو مشخص کنی.
6. اگه جایی شک کردی یک پیوت ماژور هست یا مینور میتونی از همون تکنیک اشاره با انگشت دست استفاده کنی تا بتونی نتیجه درست رو بگیری



پنج مرحله تحلیل تکنیکال - پیدا کردن پیوت های ماژور

مرحله دوم : پیدا کردن پیوت های ماژور

سوالات رایج :

۱ - شک دارم که این پیوت ماژوره یا مینور چیکار کنم ؟

ما به وسیله پیوت های ماژور میخوایم در مرحله سه روند رو بفهمیم

اما یک روند اگر به وسیله ۱۰ پیوت ماژور تشکیل شده باشه ما میتونیم بدون تشخیص ماژور بودن ۲ تا از پیوت هاش و تنها به کمک ۸ تای اون روند رو تشخیص بدیم (زانتیا با سه تا چرخم راه میره 😊)

همیشه اول وقتی چارت رو باز میکنی اونایی که واضح هستن رو برای خودت مشخص کن .

بعد دوباره برگرد و مجدد دنبال ماژور بگرد

اگر جایی با تکنیک انگشت شک داشتی و بازم مردد بودی ، اون رو رها کن . بقیه پیوت های ماژوری که مشخص کردی بهت روند رو نشون میدن.

۲ - آیا میتونم ترکیب چندتا مینور رو یک پیوت ماژور بگیرم.

- بله گاهی اوقات با ترکیب چندتا مینور کنار هم یک پیوت ماژور ساخته میشه .

۳ - ایا کندل ها با سایه بزرگ ماژور هستن .

- بله این کندل ها برگشت های قوی رو نشون میدن.



مدرس : مهندس فرشید میرزائی

انواع روند ها – Trends Types

1

روند صعودی یا Up Trend: روندی که در اون سقف ها نسبت به سقف قبلی بالاتر و کف ها هم نسبت به کف قبلی بالاتر هستند.

2

روند خنثی یا Range: روندی که نه نزولی است و نه صعودی

3

روند نزولی یا Down Trend: روندی که در اون سقف ها نسبت به سقف قبلی پایین تر و کف ها هم نسبت به کف قبلی پایین تر هستند.



پنج مرحله تحلیل تکنیکال - مشخص کردن روند ها

مرحله سوم : مشخص کردن روندها

سه تا روند داریم : **صعودی** ، **نزولی** ، **رنج**

- صعودی : سقف و کف بالاتر میزنه
- نزولی : کف و سقف پایین تر میزنه
- اگر صعودی یا نزولی نبود رنجه : معمولا کف و سقف یکسان میزنه یا توی یک مثلث متراکم یا پخش میشه.

حالا که توی مرحله قبل ماثور هارو مشخص کردی بیا اونهایی که توی یک راستا هستن رو به کمک ابزار Brush برای خودت مشخص کن اینکارو بصورت چشمی میتونی انجام بدی ولی اگر نتونستی چشمی بفهمی براساس تعریف روند ها اینکارو انجام بده

صعودی : سقف و کف بالاتر

نزولی : کف و سقف پایین تر

رنج : نه نزولی نه صعودی

پس به نکات زیر توجه کن:

1. توی این مرحله حمایت و مقاومت نکش فقط با ابزار Brush محدوده روند رو برای خودت مشخص کن .
2. حواست باشه فقط براساس ماثورهایی که مرحله قبل پیدا کردی میتونی روند ها رو بکشی . اگه خوب ماثور هارو شناسایی نکردی اول ماثور هارو خوب تشخیص بده .
3. پیوت های ماثوری که در یک سطح قرار میگیرن رو مشخص کن و به کمک اونها روند خودت رو تعیین کن .
4. مثلا اگر کف و سقف پایین تر میبینی ، پیوت های ماثور سقف رو بهم وصل کن و مشخص کن این روند نزولی برای صعودی هم روی کف های بالاتر انجام بده .
5. دوتا روند رنج میتونه روی هم قرار بگیره.



مدرس : مهندس فرشید میرزائی

پنج مرحله تحلیل تکنیکال - مشخص کردن روند ها

مرحله سوم : مشخص کردن روند ها

سوالات رایج :

۱ - روند کلی من صعودی هست ولی توی دل این روند یه روند رنج هم دارم ؟ روند من کدوم میشه ؟

یادت نره تو براساس مازورها روند تعیین کردی . پس هر روندی که براساس پیوت مازور تعیین کردی جزو روند های اصلی تایم فریم تو محسوب میشه و باید اونو حساب کنی .

حالا اگر چندتا پیوت مینور یا کندل قوی باشه یک روند توی تایم پایین تره و جزو روند اصلی تایم فریم تو نیست و رزق و روزی تریدرهای تایم پایین تره (درواقع این تیکه بخشی از روند توئه نه کل روندت)

۲ - اگر یک روند رنج داشتیم توی دل یک روند صعودی کدومو باید ترید کنیم ؟

- اینو یاد بگیر که روند های اصلی تایم خودت رو میتونی در استراتژی که جلوتر درس میدیم ترید بکنی و اون روند کلی مال تایم بالاتر توئه .
- وقتی میری تایم بالاتر همین روند رنجی که الان میگی احتمالا یک کندل یا پیوت مینور میشه و اونموقع دیگه تریدش نمیکنی .

۳ - ایا یک پیوت مازور به خط روند من برخورد نکنه کف محسوب میشه ؟

- خیر ، هر پیوت مازوری یک کف یا سقف نیست .
- ولی هر کف یا سقفی یک پیوت مازوره .

۴ - آیا هر حمایت و مقاومت داینامیکی خط رونده ؟

- خیر ، هر حمایت داینامیکی خط روند صعودی نیست و هر مقاومت داینامیکی خط روند نزولی نیست . ولی عکسش درسته .



مدرس : مهندس فرشید میرزائی

پنج مرحله تحلیل تکنیکال - رسم سطوح حمایت و مقاومت

مرحله چهارم : رسم سطوح حمایت و مقاومت استاتیک و داینامیک

برای رسم سطوح سه تا قانون رو طوری رعایت کن که به ایده آل ترین حالت ممکن برسی ، فکر کن سه تا آدم داری که باید هر سه رو راضی کنی .

۱ - بیشترین همپوشانی

۲ - کمترین بیرون زدگی

۳ - درصد منطقی

یعنی طوری سطوح استاتیک و داینامیک رو رسم کن ، که علاوه بر اینکه بیشترین همپوشانی رو داری ، در عین حال کمترین بیرون زدگی رو داشته باشی و درصد منطقی رو رعایت کنی.

درصد منطقی منظور پهنای سطح ماست که باید نسبت به بقیه زیاد بزرگ یا کوچک نباشه . در هر تایم فریم یه درصد حدودی داره که چشمی میتونی بفهمی. برای اینکه این موضوع رو بهتر درک کنی فیلم هایی که از تحلیل ها میزارم ببین.

پس به نکات زیر توجه کن:

1. به ایده آل ترین حالت ممکن برای رعایت سه قانون قبل باید بررسی در این صورت بهترین حالت برای سطح رو تخمین زدی
2. اول سطوح استاتیک رو رسم کن و بعد سطوح داینامیک.
3. حمایت سبز رنگ ، مقاومت قرمز رنگ ، حواست به تغییر ماهیت سطوح هم باشه که رنگشون عوض میشه.
4. داینامیک رو با دوتا خط موازی بکش ، مقاومت قرمز رنگ حمایت سبز رنگ .

مثال : اگر چندتا کندل در یک سطح بهترین همپوشانی و کمترین بیرون زدگی رو داشتن و فقط یک کندل با یک Shadow بلند از سطح زده بود بیرون . نیاز نیست درصد منطقی رو برای همپوشانی اون سایه به هم بریزی چون از حالت ایده آل خارج میشی.



مدرس : مهندس فرشید میرزائی

مراحل قانون چهارم : رسم حمایت و مقاومت ها در روند های مشخص شده

1 سطوح رو به صورت ناحیه بکش نه یک خط

1

2 سعی کن در کشیدن سطوح ، پیوت ها بهترین هم پوشانی و کم ترین بیرون زدگی رو داشته باشن

2

3 رنگ سطوح حمایت : سبز و رنگ سطوح مقاومت : قرمز

3

4 اگر سطح استاتیک تغییر ماهیت داد ، رنگش رو عوض کن (برای سطوح داینامیک نیازی نیست)

4

5 از یک درصد منطقی و معقول که وابسته به تایم فریمت هست برای کشیدن سطوح استفاده کن
(توضیحات اسلاید بعد)

5



پنج مرحله تحلیل تکنیکال - رسم سطوح حمایت و مقاومت

مرحله چهارم : رسم سطوح حمایت و مقاومت استاتیک و داینامیک

سوالات رایج :

۱ - یک سطح استاتیک دارم ولی چندتا پیوت ارزش زده بیرون و نمیتونم با سطح استاتیکم اونارو پوشش بدم چون درصد منطقی بهم میخوره چیکار کنم ؟

- اگر پیوت ها مازور هستن سطحتو به دو قسمت با ضخامتی کمتر تبدیل کن.

- اگر در مورد بالا سطوح خیلی بهم نزدیک شدن چک کن بین میتونی با یک سطح داینامیک اون پیوت رو پوشش بدی یا نه

- اگر نتونستی با دو راه کار بالا پیوت رو پوشش بدی ارزش صرف نظر کن.

۲ - تعداد سطوح خیلی زیاد شده و سطوح با اینکه درصد منطقی دارن ولی خیلی بهم نزدیک هستن ؟

پیوت های مازور رو به درستی تعیین نکردی و احتمالاً بعضی از سطوح خودت رو با مینور ها کشیدی.

۳ - قیمت به سطوح داینامیکم خیلی واکنش خوبی نداده ؟

نیازی نیست همه سطوح داینامیک رو بکشی صرفاً سطوح داینامیکی رو بکش که قیمت بهش واکنش یا احترام بیشتری گذاشته که این سطوح معمولاً سطوحی هستند که شیب ملایم و پیوت های مازور واضح تری دارند.

۴ - از کجا بفهمم درصد منطقی رو رعایت کردم ؟ از بالاترین سطح تا پایین ترین سطح استاتیکت رو داخل یک فریم یا قاب بنداز بین چند درصد سطحه چند درصد بدون سطح .. فضای خالی باید بیشتر از سطح



پنج مرحله تحلیل تکنیکال - رسم سطوح حمایت و مقاومت

مرحله چهارم : رسم سطوح حمایت و مقاومت استاتیک و داینامیک

سوالات رایج :

۵ - یک سطح استاتیک دارم و بیرون زدگی زیادی دارم چیکار کنم ؟

- در کشیدن یک سطح استاتیک نباید اسراف کرد (چون استاپ زیاد میشه) و نباید اونقدری دستت رو کم بگیری که بیرون زدگی زیادی داشته باشی و نتونی دقیق تخمین بزنی سطحتو .
- اگر مورد بالا رو رعایت کردی و بازم همین مشکلو داری احتمالا سایه های بیرون زده یا کندل های بیرون زده نیاز به یک سطح استاتیک یا داینامیک دیگه دارن که باید با اون پوشش بدی.

۶ - یک سطح استاتیک نوع یک کشیدم میتونم امتدادش بدم ؟

آره میتونی ولی با برخوردهای بعدی تخمینی که زدی رو دقیق ترش کن و نگاه خودت رو به نگاه بازار نزدیک تر کن.

۷ - اولویت با همپوشانی یا درصد منطقی یا بیرون زدگی ؟

فکر کن اینا سه تا شخص هستن که باید راضی بشون کنی هیچ کدوم نباید فدای اون یکی دیگه بشه پس باید به ایده آل ترین حالت ممکن خودتو نزدیک کنی .

پس ممکنه یه وقتایی ایده آل ترین حالت ممکن این باشه که برای رعایت درصد منطقی از بیرون زدگی یک یا دو پیوت که نتونستیم هیچ جوهره اون رو بپوشونیم صرف نظر کنیم . یا برعکس برای اینکه درصد منطقی رعایت بشه از پوشش دادن یک یا دو پیوت صرف نظر کنیم.



Bitcoin / TetherUS PERPETUAL CONTRACT, 4h, BINANCE O27683.6 H27979.8 L27641.0 C27856.6 +173.0 (+0.62%)

مثال 1



پنج مرحله تحلیل تکنیکال - مشخص کردن واکنش ها

مرحله پنجم : مشخص کردن واکنش ها

واکنش یعنی احترام به یک سطح حتی در حد یک Shadow کوچک هرچه این احترام بیشتر باشه میگی واکنش بهتری به یک سطح داده و اگر به سطحی که ما کشیدیم بی تفاوت باشه میگی واکنشی به سطح ما نداده.

برای مشخص کردن واکنش ها میتونی از یک پیکان روبه پایین یا بالا استفاده کنی.

تلاقی دو سطح : اگر قیمت به ناحیه تلاقی یک سطح استاتیک و دینامیک برخورد کنه انتظار واکنش بیشتری نسبت به حالت عادی داریم و روی این نواحی میتونیم حساب بیشتری بازکنیم.

پس به نکات زیر توجه کن:

1. کی میگی یک سطح شکست ؟ زمانی که ۵۰ درصد بدنه کندلی که داره سطح رو میشکنه : برای حمایت : بالای سطح ، برای مقاومت : زیر سطح قراره بگیره.
2. کی میگی به سطح نفوذ کرد ؟ زمانی که با یک سایه به زیر یا بالای سطح نفوذ کنه و اونو نشکنه
3. کی میگی شکست نامعتبره و قبول نیست ؟ معمولا زمانی که با کمتر از ۵۰ درصد بدنه کندل شکست اتفاق بیفته اون شکسته نامعتبره .
البته این اتفاق خیلی کم میفته و اگرزیاد میفته میتونه نشونه این باشه سطوح رو خوب تخمین نزدی.



مراحل قانون پنجم : مشخص کردن واکنش ها با فلش یا پیکان

turbotraders published on TradingView.com, May 11, 2023 00:44 UTC+3:30



TradingView

طبق اسلاید های تعریف حمایت و مقاومت ،
وقتی یک سطح حمایتی و مقاومتی ناشی از
تشکیل یک یا چند پیوت بوجود میاد ، به احتمال
بسیار بالا واکنش هایی رو به دنبال خواهد داشت
که ما از این واکنش ها برای تشخیص جهت روند
و معاملات خودمون استفاده میکنیم تا در بازار
به درآمد برسیم . در این مرحله برای درک بهتر
، واکنش هارو به وسیله یک پیکان برای خودت
مشخص کن . برای انجام دادن این مرحله به
قوانینش در اسلاید بعد توجه کن .



مدرس : مهندس فرشید میرزائی

قوانین مرحله پنجم : مشخص کردن واکنش ها با فلش یا پیکان

1 واکنش ها به حمایت استاتیک : فلش سبز ، واکنش ها به مقاومت استاتیک : فلش قرمز

2 واکنش ها به حمایت و مقاومت داینامیک : رنگ دلخواه

3 اگر قیمت به دو سطح همزمان واکنش داد یا به عبارتی دوسطح تلاقی داشت ، همپوشانی دو سطح گفته میشه

4 سطوحی که همپوشانی دارن و قیمت در اونجا واکنش داده رو با دو فلش زیر هم مشخص کن

5 دقت کن که اولین پیوت ها در سطوح استاتیک و دو پیوت اول در سطوح داینامیک واکنش نیستند.

6 یک واکنش میتونه یک کندل با سایه بلند به یک سطح باشه



مراحل قانون پنجم : مشخص کردن واکنش ها با فلش یا پیکان

turbotraders published on TradingView.com, May 11, 2023 00:44 UTC+3:30



TradingView

طبق اسلاید های تعریف حمایت و مقاومت ،
وقتی یک سطح حمایتی و مقاومتی ناشی از
تشکیل یک یا چند پیوت بوجود میاد ، به احتمال
بسیار بالا واکنش هایی رو به دنبال خواهد داشت
که ما از این واکنش ها برای تشخیص جهت روند
و معاملات خودمون استفاده میکنیم تا در بازار
به درآمد برسیم . در این مرحله برای درک بهتر
، واکنش هارو به وسیله یک پیکان برای خودت
مشخص کن . برای انجام دادن این مرحله به
قوانینش در اسلاید بعد توجه کن .



مدرس : مهندس فرشید میرزائی

قوانین مرحله پنجم : مشخص کردن واکنش ها با فلش یا پیکان

1 واکنش ها به حمایت استاتیک : فلش سبز ، واکنش ها به مقاومت استاتیک : فلش قرمز

2 واکنش ها به حمایت و مقاومت داینامیک : رنگ دلخواه

3 اگر قیمت به دو سطح همزمان واکنش داد یا به عبارتی دوسطح تلاقی داشت ، همپوشانی دو سطح گفته میشه

4 سطوحی که همپوشانی دارن و قیمت در اونجا واکنش داده رو با دو فلش زیر هم مشخص کن

5 دقت کن که اولین پیوت ها در سطوح استاتیک و دو پیوت اول در سطوح داینامیک واکنش نیستند.

6 یک واکنش میتونه یک کندل با سایه بلند به یک سطح باشه



Bitcoin / TetherUS PERPETUAL CONTRACT, 4h, BINANCE O27683.6 H27979.8 L27641.0 C27766.7 +83.1 (+0.30%)

USDT

تلاقی دو مقاومت



نکات تکمیلی - شکست سطح حمایت یا مقاومت

turbotraders published on TradingView.com, May 11, 2023 00:44 UTC+3:30

Bitcoin / TetherUS PERPETUAL CONTRACT, 4h, BINANCE O27683.6 H27979.8 L27641.0 C27766.7 +83.1 (+0.30%)



TradingView

سطح شکست وقتی اتفاق میفته که حدوداً ۵۰ درصد بدنه کندل شکست بالا یا پایین ناحیه شکسته شده قرار بگیره . اگر فقط سایه کندل بالا یا پایین ناحیه قرار بگیره ، سطح نشکسته و صرفاً به داخلش نفوذ کرده. در تصویر روبرو در کدام قسمت ها قیمت فقط به سطح نفوذ کرده و اون رو نشکسته ؟



مدرس : مهندس فرشید میرزائی

Bitcoin / TetherUS PERPETUAL CONTRACT, 4h, BINANCE O27683.6 H27979.8 L27641.0 C27856.6 +173.0 (+0.62%)

مثال 1



Bitcoin / TetherUS PERPETUAL CONTRACT, 4h, BINANCE O27683.6 H27979.8 L27641.0 C27766.7 +83.1 (+0.30%)

USDT

تلاقی دو مقاومت



نکات تکمیلی - شکست سطح حمایت یا مقاومت

turbotraders published on TradingView.com, May 11, 2023 00:44 UTC+3:30



TradingView

سطح شکست وقتی اتفاق میفته که حدوداً ۵۰ درصد بدنه کندل شکست بالا یا پایین ناحیه شکسته شده قرار بگیره . اگر فقط سایه کندل بالا یا پایین ناحیه قرار بگیره ، سطح نشکسته و صرفاً به داخلش نفوذ کرده. در تصویر روبرو در کدام قسمت ها قیمت فقط به سطح نفوذ کرده و اون رو نشکسته ؟



مدرس : مهندس فرشید میرزائی

نکات تکمیلی - تلاقی سطوح و افزایش قدرت پرتاب قیمت

turbotraders published on TradingView.com, May 11, 2023 00:44 UTC+3:30



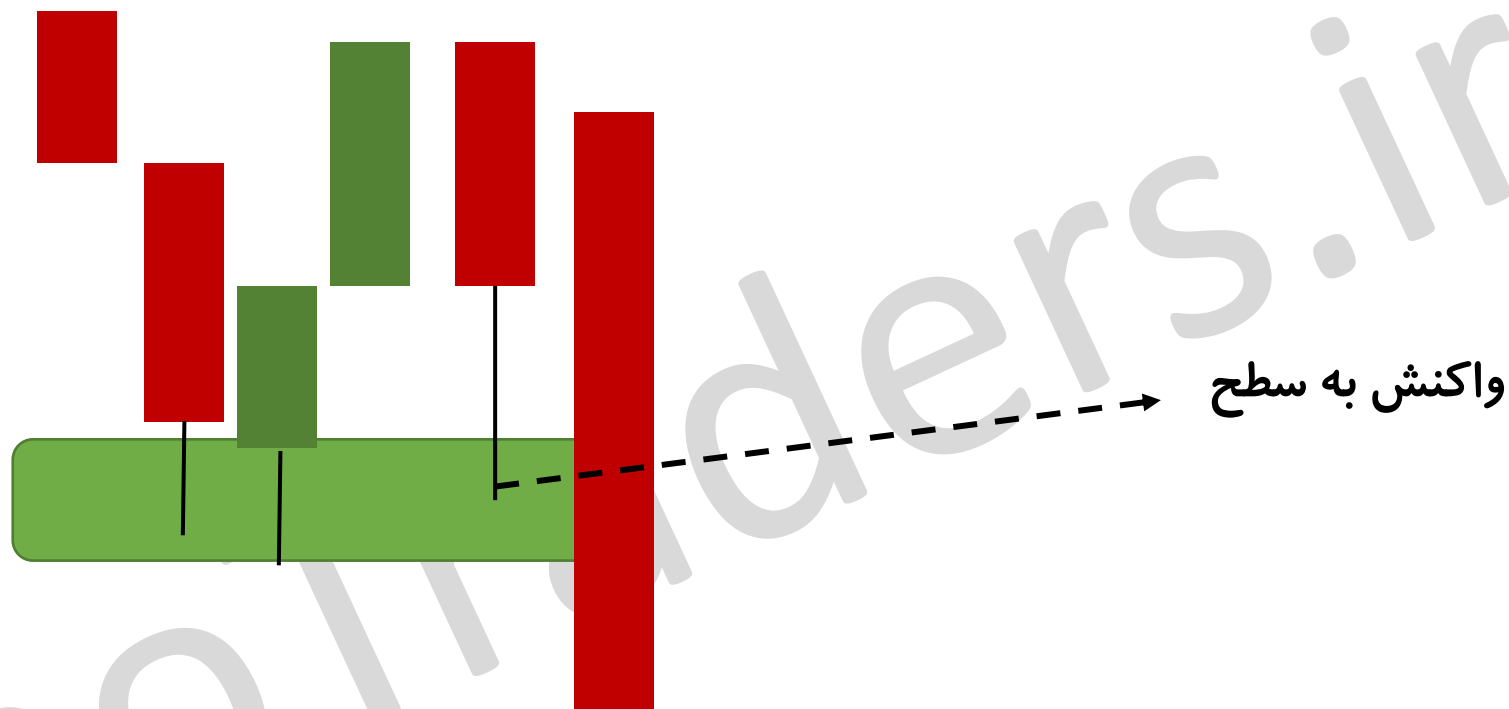
TradingView

وقتی که دو سطح استاتیک و داینامیک با هم تلاقی دارند و قیمت به اون نقطه برخورد میکنه احتمال اینکه قیمت از اون ناحیه برگرده خیلی بیشتر میشه . در تصویر روبرو این تلاقی مشخص شده.



مدرس : مهندس فرشید میرزائی

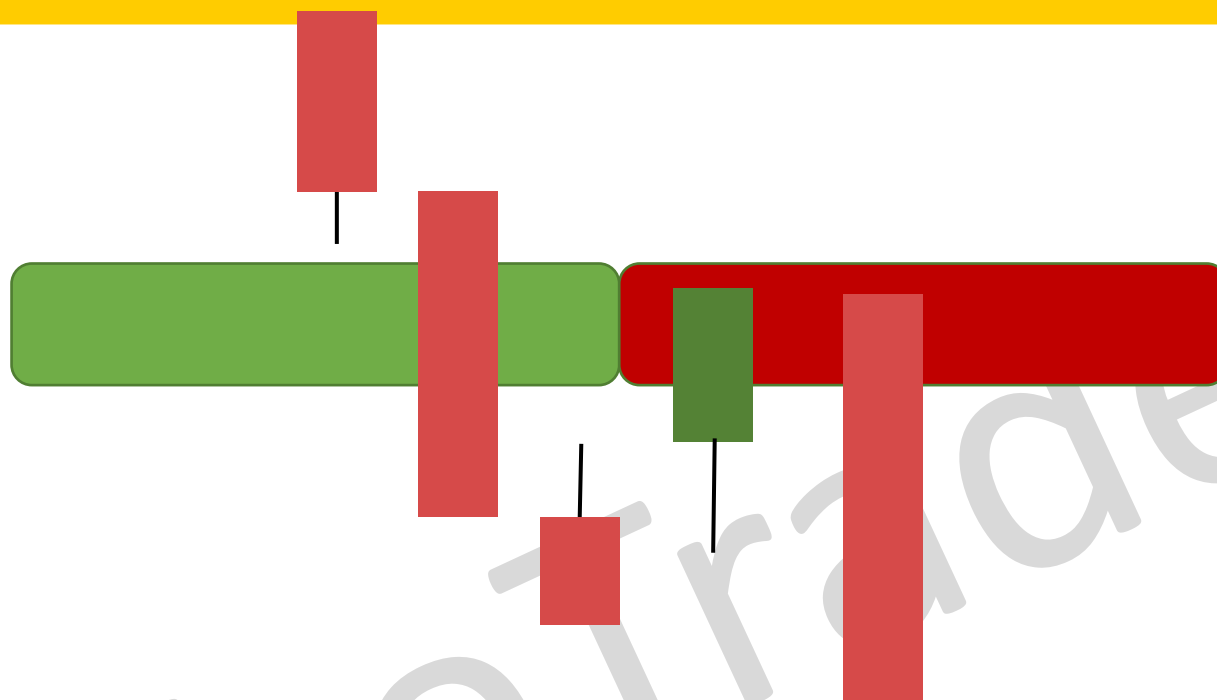
نکات تکمیلی - واکنش به سطح



واکنش یعنی وقتی قیمت به سطح مورد نظر تو رسید ، قیمت بی تفاوت بهش نباشه و بهش احترام بذاره حداقل در حد اینکه روی سطح یک کندل با سایه قابل قبول بینی یا به عبارتی حداقل یک کندل روی سطح تو Shadow بشه . در این صورت میتونیم اون رو واکنش حساب کنیم. هرچی واکنش ها به سطحی که کشیدی بیشتر باشه سطح درست و صحیح رسم شده .



نکات تکمیلی - عدم واکنش به سطح



اگر سطحی رو کشیدی و قیمت بی تفاوت بهش ارزش رد شد ، عجله نکن ! در تغییر ماهیت و برگشت به سطح اگر واکنش داد بازهم سطح تو درسته ولی اگر در برگشت هم واکنش نداد مجدداً سطح خودت رو بررسی کن شاید جایی اشتباه کردی. اما اگر اشتباه نکرده بودی خودتو سرزنش نکن چون بازار ، بازار احتمالاته !

