

به نام خدا

پروژه تشخیص خروج از ترند لاین نزولی .



خطوطو رسم شده در چارت بالا خطوط روند می باشند .

خطوطی که از اتصال بالاترین قیمت های کندل ها بدست میآید خطوط مقاوت

و خطوطی که از اتصال کمترین قیمت ها در کندل بدست می آیند خطوط حمایت می باشند .

مورد مد نظر ما در این پروژه :

1- تشخیص و ترسیم خطوط مقاوت و اعلام اخطار خروج از ترند نزولی آن مانند مثال زیر :



اخطار در کلوز کندل مشخص شده داده شود . زمانی که قیمت کلوز کندل بالاتر از خط باشد .

2- تشخیص و ترسیم خطوط حمایت و اخطار در لحظه برخورد و همچنین شکست آن رو به پایین

مانند مثال زیر :



- در صورتی که قیمت کلوز کندل بالاتر از خط حمایت باشد اخطار صادر گردد.
- همچنین اگر قیمت کلوز کندل پایین تر از خط حمایت باشد اخطار صادر گردد.
- این پروژه در انتها بصورت یک ماژول در پروژه آماده دیگری ادغام خواهد شد.
- دیتایی که در انتها به اسکریپت شما خواهد رسید به شکل زیر خواهد بود.

it work	open	high	low	close	volume
datetime					
2020-05-31	0.000050	0.000052	0.000049	0.000049	2081870.0
2020-06-01	0.000049	0.000052	0.000045	0.000047	1107458.0
2020-06-02	0.000047	0.000048	0.000046	0.000048	480374.0
2020-06-03	0.000048	0.000049	0.000048	0.000049	205993.0
2020-06-04	0.000048	0.000050	0.000047	0.000049	368248.0
...
2021-01-21	0.000017	0.000018	0.000017	0.000017	1064568.0
2021-01-22	0.000017	0.000023	0.000017	0.000021	1978232.0
2021-01-23	0.000021	0.000023	0.000019	0.000020	2866429.0
2021-01-24	0.000020	0.000021	0.000019	0.000019	531813.0
2021-01-25	0.000019	0.000021	0.000019	0.000019	778628.0

[240 rows x 5 columns]
<class 'pandas.core.frame.DataFrame'>

لازم به ذکر است عکس ترند لاین رسم شده باید بعدا در سایت رسم شود پس نیاز هستش که بعد از صادر شدن اخطار به نحوی فایل در دیتابیس ذخیره گردد یا هر راهکاری دیگر که شما پیشنهاد بدهید.