

۲۱۱۲۱۱

واپسپاری

فیلتر نویسی در بازار سرمایه

تألیف

محمود نجفی نژاد

سیده محدثه موسوی

نشر چالش

سرشناسه	:	نجفی نژاد، محمود، ۱۳۷۱-
عنوان و نام پدیدآور	:	فیلترنویسی در بازار سرمایه / تألیف محمود نجفی نژاد، سیده محدثه موسوی.
مشخصات نشر	:	تهران: چالش، ۱۳۹۹.
مشخصات ظاهری	:	۱۱۲ص: مصور (رنگی)، جدول.
شابک	:	۹۷۸-۶۲۲-۶۰۱۷-۶۰-۲
وضعیت فهرست‌نویسی	:	فیا
یادداشت	:	کتابنامه: ص. ۱۱۲.
موضوع	:	بورس - بازار سرمایه - ایران - داده‌پردازی
موضوع	:	Stock exchanges- Capital market- Iran- Data processing
شماره افزوده	:	موسوی، سیده محدثه، ۱۳۷۲-
رده‌بندی کنگ	:	HG۵۷۲۰/۲
رده‌بندی جویی	:	۳۳۲/۶۴۲۵۵



فیلترنویسی در بازار سرمایه

نویسندگان: محمد نجفی نژاد- سیده محدثه موسوی

اجرای طرح جلد: چاووش

امور فنی و صفحه‌آرایی: نشر چالش

چاپ و صفحه‌آرایی: سرویس

چاپ دوم: زمستان ۱۳۹۹

شمارگان: ۵۰۰

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۰۱۷-۶۰-۲

نشر چالش: تهران، خیابان انقلاب، خ ۱۲ فروردین، خ وحید نظامی، ش ۱۰۰

تلفن: ۶۶۴۱۴۶۱۰

قیمت: ۳۵۰۰۰ تومان

کلیه حقوق این اثر برای ناشر محفوظ است. هرگونه تکثیر و تولید مجدد آن
کلاً و جزاً بصورت چاپی، کمی، انتشار الکترونیک این اثر بدون اجازه کتبی ناشر
ممنوع و موجب پیگرد قانونی است.

فهرست

پیشگفتار مؤلفان ۵

فصل اول، مقدمات فیلترنویسی

- مقدمه ۹
۱. دریای استفاده از فیلترنویسی در سایت tsetmc ۱۲
۲. معایب استفاده از فیلترنویسی در سایت tsetmc ۱۲
۳. معرفی امکان دیدن بازار ۱۳
- ۳-۱- دستورالعمل کل فیلترنویسی ۱۳
- ۳-۲- ورود به بخش فیلترها ۱۳
۴. تنظیمات دیده‌بان بازار ۱۷
- ۴-۱- سوال‌های مطرح شده در بخش معاملات بازار ۱۹
۵. ساختار قالب‌ها ۲۱
- معرفی فیلتر در دیده‌بان بازار ۲۲

فصل دوم؛ فیلدها و عملگرها

۱. عملگرها ۲۵
- ۱-۱- عملگرهای محاسباتی ۲۷
- ۱-۲- عملگرهای رابطه‌ای ۲۸
- ۱-۳- عملگرهای منطقی ۲۸
۲. تقدم عملگرها ۲۸
۳. عملگرهای قابل استفاده در فیلتر و مثال‌هایی از آنها ۲۹
۴. دستورات ۳۳

- ۴-۱-.....فیلدهای ساده.....۳۳
- ۴-۲-.....چگونگی نوشتن و اجرا کردن یک فیلد ساده.....۳۳
- ۵.....فیلدهای سابقه قیمت‌ها.....۳۴
- ۵-۱-.....چگونگی نوشتن و اجرا کردن یک فیلد تاریخچه قیمت.....۳۶
- ۶.....فیلدهای اطلاعات حقیقی و حقوقی.....۳۶
- ۶-۱-.....چگونگی نوشتن و اجرا کردن یک فیلد اطلاعات حقیقی و حقوقی.....۳۷
- ۷.....آمارهای کلیدی.....۳۸
-نکته‌هایی مرتبط با سهامداران عمده.....۴۲

فصل سوم: ساختن قالب شخصی

-مراحل ساختن قالب شخصی.....۴۳

فصل چهارم: توابع

۱. توابع از پیش آماده: توابع ریاضی آماده.....۴۹
۲. توابع سفارشی.....۵۶

فصل پنجم: کدهای کاربردی و چگونگی تشخیص ربات‌ها (کلاسیک)

۱. بررسی تشخیص موردهای (صف خرید، صف فروش).....۵۷
- ۱-۱-.....بررسی و فیلتر نویسی صف خرید.....۵۷
- ۱-۲-.....بررسی و فیلتر نویسی صف فروش.....۵۹
۲. بررسی و فیلتر نویسی Rsi.....۶۲
- ۲-۱-.....اندیکاتور RSI چیست و چه کاربردی در تحلیل دارد؟.....۶۲
- ۲-۲-.....استفاده از قوانین روند در Rsi.....۶۵
۳. فیلترهای کاربردی برای قالب کلاسیک سایت.....۶۶

پیشگفتار مؤلفان

چرا فیلترنویسی در بورس را یاد بگیریم؟

هر سرمایه‌گذار، با استفاده از فیلترهای کاربردی در بورس می‌تواند نظرات خود را در قالب کدهای قابل اجرا در دیده‌بان بازار به اجرا درآورد و در نهایت برخی از سهام مورد نظر خود را شناسایی، سپس تحلیل و در صورت مناسب بودن شرایط، آن را خریداری کند. استفاده از فیلترنویسی در بورس به این دلیل در ردیف اسفند قرار گرفته است که سرمایه‌گذاران با استفاده از آن قادر هستند حتی با سرمایه کم نیز در بازار سرمایه فعالیت کنند و از نوسانات سهم، هر چند کم نیز استفاده کنند. در واقع سرمایه‌گذارانی که به دنبال نوسان‌گیری در سهم هستند از یک سری فیلترهای کاربردی در بورس استفاده می‌کنند که این فیلتر می‌تواند به‌یوبر مناسبی برای انتخاب سهم باشد. حال در اینجا سؤالی که پیش می‌آید این است که، چگونه فیلترهای کاربردی در بورس را شناسایی کنیم؟

شناسایی فیلترهای کاربردی در بورس کار راحتی نیست. فقط کافی است در بازار سرمایه تجربه داشته باشید تا بتوانید برخی از حرکت‌هایی که منجر به اتفاقات مثبت در سهمی شده است را شناسایی کرده و نهایت آن را مدل کنید و به دیگر سهام موجود در صنایع مختلف تعمیم دهید و سهم مورد نظر را شناسایی کنید. البته این نکته را هم باید به خاطر داشت که خروجی فیلترهای نوشته شده هر بار باید مورد بررسی قرار گیرد و میزان درستی آن در عمل سنجیده شود. به عنوان مثال بهتر است که در صورت

اجرای یک فیلتر کاربردی در بورس، خروجی‌های آن را در یک دفترچه یادداشت، ثبت کرده و پس از بررسی دیگر عوامل همراه آن مانند حجم معاملات و قدرت خریدار به فروشنده، در روزهای آینده میزان تغییرات قیمتی آن را بررسی کنید و ببینید کارایی فیلتر نوشته شده به چه میزان است. اگر نتیجه این فیلتر در روزهای آینده مثبت باشد؛ می‌توان انتظار استفاده از آن را در روزهای آینده و به عنوان یک فیلتر کاربردی در بورس را داشت.

کتاب فیلتر نویسی و کاربرد آن در بازار سرمایه

در خصوص فیلترنویسی کاربردی در بورس، تا به حال کتابی کامل منتشر نشده است ولی ما سعی می‌کنیم در خصوص فیلترنویسی در بازار سرمایه به صورت کامل توضیحاتی ارائه دهیم و همان‌طور که در بالاتر هم ذکر شد کار مهم، تدوین فیلترهای کاربردی توسط سرمایه‌گذار است که این به تجربه فرد در بازار بستگی دارد.

فیلترهای کاربردی در بورس تهران

هر سرمایه‌گذار باید بتواند سهامی را که شرایط مناسبی به لحاظ معاملات دارد را انتخاب و معامله کند و اینکه سهام موجود در بازار صرفاً بر اساس تحلیل تکنیکال و تحلیل بنیادی انتخاب نمی‌شوند. یکی از ابزارهایی که به وسیله آن می‌توان برخی از سهام بازار را انتخاب کرد با استفاده از فیلترنویسی در بورس می‌باشد. به عنوان مثال، به دست آوردن ارزش صف

فروش با یک فیلتر کاربردی، گاهی اوقات برای بررسی بازار نیاز است که ارزش صف‌های فروش را به‌دست آورید تا ببینید بازار در کدام نمادها فروشنده است و چه حجمی از بازار در صف فروش قرار دارند تا به وسیله آن قادر به رصد کلی بازار باشید. برای این کار ابتدا باید نمادهایی که دارای صف فروش هستند را شناسایی کنید و در مرحله بعدی با جمع کردن ارزش صف‌های فروش در همه نمادها ارزش کلی صف‌های فروش را به‌دست آورید. پس در مرحله اول نیاز است که فیلتر کاربردی صف فروش را بدانید. امیدوارم کتاب حاضر برای تمام سرمایه‌گذارانی که در بورس تهران سرمایه‌گذاری می‌کنید، مفید واقع شود. در پایان لازم می‌دانم از انتشارات محترم نشر چالش تشکر نمایم.

محمود نجفی‌نژاد

سیده محدثه موسوی

بهار ۱۳۹۹