

مدیران و کارشناسان و سیستم QTO برای اختصاص پولی که از صاحبان دریافت و به معامله‌گران داده میشود، نیاز به معیار و ارزیابی‌های مختلفی است که عملکرد معامله‌گر را سنجید. یکی از این ملاک‌ها، QTO Score است که باید از آن صرافی که معامله‌گر در آن معاملات خود را انجام میدهد، یک سند تاریخیچه معاملات که در آن میزان خرید و فروش و قیمت باز شدن و بسته شدن و میزان اهرم و ... موجود است را دریافت کرد و این سند در سیستم پیش پردازش می‌شود و بعد توسط الگوریتم‌ها مورد ارزیابی قرار میگیرد و یکی از خروجی‌های این الگوریتم عدد اعشاری از 10 است.

نام نیاز:	شناسه نیاز:	نویسنده:	شماره نسخه:
QTO Score	AKH_01	امین خانی	001
کلیات نیاز	توصف نیاز: QTO Score یک معیار کلی و جمع بندی برای ارزیابی عملکرد معامله‌گر است.		
	دلیل نیاز: هم مدیران و هم سیستم بتوانند با استفاده از این عدد، مقدار پولی که باید به هر یک از معامله‌گران اختصاص داده (Fund Allocation) شود، مشخص شود.		
	سطح نیاز (کاربر - کارشناس - مدیر - سیستم) این نیاز توسط خود کاربر و کارشناسان و مدیران قابل مشاهده است و مورد استفاده سیستم و مدیران است		
	اولویت نیاز $(A_1, A_2, B_1, B_2, C_1, C_2)$: A_1		
ویژگی‌های عملیاتی	عامل‌های (Agent) درگیر با نیاز: کاربر، مدیر، سیستم، کارشناس		
	عملیات اصلی: 1) دریافت تاریخیچه معاملات معامله‌گر از سمت صرافی (broker) 2) دادن این سند به الگوریتم 3) ارزیابی و آنالیز		
	عملیات فرعی: 1) باید فایل یا سندی که از صرافی دریافت میشود، بررسی و مورد بازبینی قرار بگیرد که به اصطلاح پیش پردازش (Preprocessing) گوئیم.		
	ورودی: سند و تاریخیچه معاملات	منابع ورودی: broker & exchange	
	خروجی: عددی اعشاری که از 10 است.	منابع خروجی: الگوریتم‌های پیاده سازی شده در سیستم.	