

شرکت ها و مدیران، پول یا بودجه یا fund یا هر اسمی که می توانید بگذارید رو باید بین معاملهگران خود تقسیم کنند تا با آن معاملهگران معاملات خود را انجام دهند اما این تقسیم به چه صورت است؟ سیستم QTO با استفاده از الگوریتم های یادگیری تقویتی قادر به انجام این کار است و محاسبه کند که به هر معاملهگر چه مقدار هزینه تخصیص دهد. این الگوریتم نیازمند دریافت سند document از سمت صرافی تحت معامله معاملهگر است تا عملکرد آن را بسنجد.

نام نیاز:	شناسه نیاز:	نویسنده:	شماره نسخه:
Fund Allocation	AKH_03	امین خانی	001
کلیات نیاز	توصف نیاز: یکی از اصلی ترین بخش سیستم QTO که با الگوریتم های پیچیده این کار را انجام می دهد.		
	دلیل نیاز: مقدار پولی (فاند، fund) که به هر یک از معاملهگران تعلق میگیرد تا با آن بتوانند معامله خود را انجام دهند.		
	سطح نیاز (معاملگر – کارشناس – مدیر – سیستم): مدیر		
	اولویت نیاز $(A_1, A_2, B_1, B_2, C_1, C_2)$: A_1		
ویژگی های عملیاتی	عامل های (Agent) درگیر با نیاز: سیستم صرافی ها (broker) و معاملهگر		
	عملیات اصلی: 1) گرفتن سند تاریخچه معاملات معاملهگر 2) پیش پردازش سند و مرتب سازی 3) ورودی الگوریتم		
	عملیات فرعی: رتبه بندی معاملهگر – پیش پردازش در هر مرحله نیاز انجام شود و یکبار انجام شده است		
	ورودی: سند تاریخچه معاملات معاملهگر	منابع ورودی: صرافی (Exchange – Broker)	
	خروجی: مقدار پولی که به معاملهگر اختصاص می یابد.	منابع خروجی: الگوریتم سیستم	