

TRADING BİLGİ KÜTÜPHANESİ

Gerçekten Devredebileceğiniz Kural

Piyasa Analizi



Trading Papers



Gerçekten Devredebileceğiniz Kural

Bir kural yazmak, onu dürüstçe test etmek ve sizde kalan üç iş

Yayımlayan	Trading Papers
Seri	Trading bilgi kütüphanesi
Baskı	Birinci baskı · 2026-08-27
Biçim	A4 · dijital

Yalnızca eğitim içeriğidir. Bu belgedeki hiçbir şey finansal tavsiye değildir, hiçbir bölümü alım veya satım önerisi değildir ve buradaki hiçbir şey sizin koşullarınızı bilmez. İşlem yapmak, yatırılan tutarın kaybı dahil risk taşır.

© 2026 Trading Papers. Tüm hakları saklıdır.

Trading Papers

İçindekiler

01	Bir fikir kural değildir	4
02	Bir yabancıнын çalıştırabileceği cümle	5
03	Asistanın gerçekten yardım ettiği yer	6
04	Oluşumları saymak	8
05	Sonrasında ne olduğunu saymak	9
06	Siz test ederken oynayan kural	10
07	Hiçbir şeye karar vermeyen sayı	12
08	Testin size söyleyemeyeceği şey	14
09	Sizde kalan üç iş	15
10	Büyüklik: hâlâ sizin yaptığınız aritmetik	16
11	Çalışan bir kuralla yaşamak	17
12	Baştan sona tam bir seans	18
13	Her parçanın zaten bir belgesi olduğu yer	20
14	Bunun çözmediği sev	21

01

Bir fikir kural değildir

İşlem yapan herkesin piyasa hakkında fikirleri vardır ve bu fikirlerin neredeyse hiçbiri bir testten sağ çıkmaz. Bu, fikirlere yönelik bir eleştiri değildir. Neyden yapıldıklarına dair bir tespittir.

Bir işlem fikrinin dönüşebileceği iki şey; ve çatal görüldüğünden dardır. Yalnızca bir dal test edilebilir, yalnızca biri tekrarlanabilir ve insanların sesli olarak tarif ettiği fikirlerin neredeyse tamamı diğer dalda oturur.

Fikir, tanıdığınız bir şeyin tarifidir. Kural ise başka birinin size tek bir soru sormadan uygulayabileceği bir cümledir. İkisi arasındaki boşluk bu belgenin yaşadığı yerdir ve içeriden görüldüğünden geniştir.

İnsanların söylediği	Hâlâ kararsız olan
Trend yukarıyken al	trendin ne olduğu, mum cinsinden
Desteğe geri çekilmede gir	ne kadar geri, ve seviyenin genişliği
Teyit bekle	neyle teyit, ne kadar süre içinde
Ters giderse kes	hangi fiyatta ters, ne zaman kararlaştırılmış

Fikir biçimindeki dört cümle ve her birinin çalıştırılabilmesi için eksik olan şey. Sağdaki sütun titizlik değildir. Her boşluk bir karardır ve siz vermezseniz birisi ya da bir şey sizin yerinize verir ve verdiğini asla söylemez.

O tablonun sağ sütununu yavaş okuyun. Her boşluk bir karardır ve her karar kuralın ne yaptığını değiştirir. Birini açık bırakın, bir şey onu doldurur — siz, her turda farklı biçimde, ya da bir asistan, sessizce; ikinci belgenin uzun uzun anlattığı sav budur.

Yani ilk iş boşlukları kapatmaktır. Bu bir yazma işidir ve yazmak, bir dil modelinin gerçekte var oluş sebebidir; işte bu yüzden bir asistanın yerini en açık biçimde hak ettiği yer, işlemciliğin bu kısmıdır.

AI Trading'in üçüncü ve son belgesi. İlk ikisini varsayar: asistanın bir görüntüyü tarife çevirdiğini ve her analiz işinin sizden bir kural isteyen bir sayım olduğunu.

02

Bir yabancınn çalıştırabileceği cümle

Bir kural, içinde hiçbir şey uygulanması için sizin yargınızı gerektirmediğinde bitmiş hâline ulaşır. Bu yüksek bir çıtadır ve altı maddeye iner.



Bir kuralın sayılabilmesi için gereken altı madde. Bunlardan biri eksik olan bir kural test edilemez, çünkü eksik madde her turda farklı doldurulur — sizin tarafınızdan da.

Altı bir üslup tercihi değildir. Birini çıkarın, kimse kuralı sayamaz; çünkü veriden geçen her tur o maddeyi başka türlü çözer — işe yarayacak işlemlerde biraz daha cömert, yaramayacaklarda biraz daha az.

Önce	Sonra
Yükseliş trendinde geri çekilmeyi al	saatlikte, üç yükselen tepe sonrası
...destekte	...fiyat yüzde bir genişliğindeki bölgeye döndüğünde
...teyitle	...ve bir saatlik mum o bölgenin üstünde kapandığında
...ve yönet	...stop bölgenin altında, çıkış bu mesafenin iki katında ya da iki günde

Yabancı testi, aynı kurala iki kez uygulandı. Soldaki sütun insanların yazdığı hâl; sağdaki, her maddesi kararlaştırıldıktan sonraki aynı fikir. Yalnızca sağdaki birine verilebilir — ne demek istediğinizi unutmuş gelecekteki size de dahil.

O tablonun sağ sütunu, bir asistanla geçen bir saatin üretmesi gereken şeydir. Soldakinden daha iyi bir fikir değildir; bütün delikleri kapatılmış aynı fikirdir ve test edilebilen, tekrarlanabilen ya da başka birine verilebilen tek sürüm budur.

Ayrıca altı ay sonra da anlayacağınız sürümdür. Soldaki sütunun dilinde yazılmış bir kural bir hatıradır ve hatıralar, o zamandan beri inanmaya başladığınız şeye doğru kayar.

03

Asistanın gerçekten yardım ettiği yer

Bu ele alışın geçtiği bir dizi seans boyunca yardım gerçekte ve eşitsiz dağılmıştı.

Fikri maddelere çevirmek		neyin kararsız kaldığını sordu
Oluşumları ve sonuçları saymak		elle sayımla örtüştü
Atladığınız bir maddeyi fark etmek		bakması istenirse
Kuralın iyi olup olmadığına karar vermek		ima edilene katıldı

Aynı kırk seans boyunca bir asistanın yerini gerçekten nerede hak ettiği, kaldırdığı iş payı olarak ölçüldü. İki uzun çubuk dil ve aritmetiktir; bu üç belgenin bütün tezi budur. Kısa çubuk ise en çok istenen şeydir.

İki uzun çubuk dil ve aritmetiktir. Bu, üç belgenin bütün tezinin üçüncü kez gelişidir: makine görüntüleri tarife çevirir, önündekini sayar ve iyi yaptığı her şey bu ikisinden birinin başka kılığa girmiş hâlidir.

Kısa çubuk kendine ait bir cümleyi hak ediyor. Bir kuralın iyi olup olmadığı sorulduğunda cevap, sorunun ima ettiğine on kez dokuzunda katıldı — model dürüst olmadığı için değil, birinci belgedeki dördüncü kör nokta burada değişmeden geçerli olduğu için. Reddedemez, dolayısıyla bir hüküm üretir ve hükmün bir tarafa eğilmesi gerekir.

Değersiz	●	bana kârlı bir strateji ver
Zayıf	●	bu stratejiyi iyileştir
Kullanılır	●	bu kuralın kararsız bıraktığı her maddeyi say
Güçlü	●	bir yabancıнын çalıştırabileceği gibi yaz ve benim seçimlerimi işaretle

Kural istemenin dört yolu ve her birinin döndürdüğü şey. Alt basamak insanların gerçekten yaptığı istektir ve bitmiş gibi duyulan bir kuralla cevaplanır, çünkü bitmiş gibi duyulmak makinenin var oluş sebebidir.

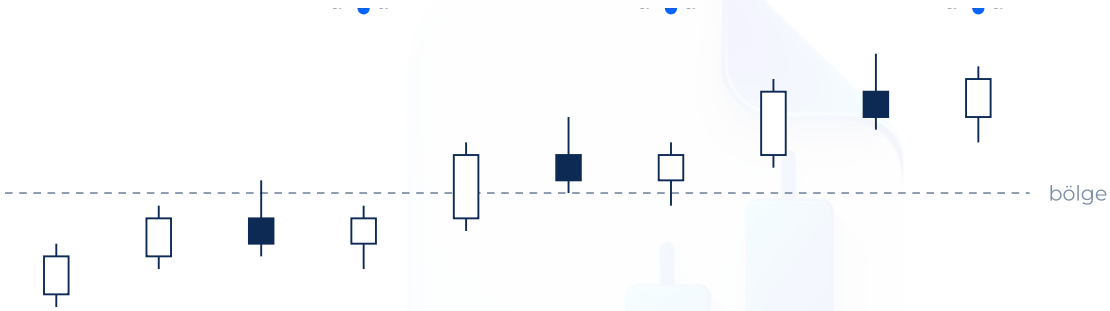
O merdivenin alt basamağı insanların gerçekten yaptığı istektir ve cevaplanır. Geri gelen şey, eğitim verisindeki en yaygın ifadelerden birleştirilmiş, kararlaştırılmış gibi duyulan ve hiç birlikte test edilmemiş maddeleri olan bir kuraldır; kontrol etmiş bir şeyin sesiyle sunulur.

Üst basamak belirli bir noktada farklıdır: asistandan hangi parçaların sizden geldiğini işaretlemesini ister. Bu tek talimat, opak bir paragrafı denetleyebileceğiniz bir belgeye çevirir.

04

Oluşumları saymak

Kural yazılı hâle geldiğinde, kaç kez gerçekleştiğini sayın.



Bir kuralın ihtiyaç duyduğu ilk sayım: koşul kaç kez gerçekleşti. Bu pencerede üç geçerli durum, giriş maddesinin sağlandığı mumda işaretlendi. Yılda dört oluşumu olan bir kural strateji değildir ve bu sayım hangisine sahip olduğunuzu söyler.

Kulağa önemsiz gelir ve çoğu stratejiyi on dakikada bitiren adım budur — ki bu on dakikanın iyi kullanımıdır. Yılda dört kez tetiklenen bir kuralı kimse değerlendiremez ve günde iki yüz kez tetiklenen bir kural, aynı kelimelerle giyinmiş başka bir sorundur.

İsteyin	Çünkü
Oluşum sayısını	altı oluşumlu bir kural test edilemez
Her birinin mum numarasını	ikisine gözle bakabilirsiniz
Aralarındaki en uzun boşluğu	beklemenin nasıl bir şey olduğunu söyler
Her yarıdaki sayımı	oluşmayı bırakmış bir kural ölmüştür

Sayımın yanında ne istemeli ve her biri neden önemli. Son satır en çok vakit kazandırandır: yılda iki kez tetiklenen bir kural hiç değerlendirilemez ve bunu öğrenmek tek bir soruya mal olur.

Sayımın yanında mum numaralarını isteyin; ikinci belgenin verdiği sebeple: konumlu bir sayım otuz saniyede kontrol edilir, konumsuz bir sayım ise bir iddiadır. İkisini kontrol edin. Hepsini değil, hiçbirini de değil.

O tablonun son satırı sessizce en faydalısıdır. Pencereyi ikiye bölün ve her yarıyı ayrı sayın. Oluşumlarının tamamı ilk yarıda olan bir kural oluşmayı bırakmıştır ve sonraki hiçbir sonuç aritmetiği bunu bu kadar doğrudan söylemez.

05

Sonrasında ne olduğunu saymak

İkinci sayım, her oluşumun ardından geleni, yalnızca kuralın kendi çıkış maddeleriyle çözerek bulur.

Önce hedefe ulaştı



Önce stopa ulaştı



Süre doldu, küçük kâr



Süre doldu, küçük zarar



kimsenin sormadığı kutu

İkinci sayım: her oluşumdan sonra ne olduğu, kuralın kendi çıkış maddeleriyle çözüldü. Dört kutu, yorum yok; ve dördüncüsü insanların istemeyi unuttuğu ve pratikte en çok canı yakan kutudur.

Dört kutu; çünkü yazılı bir kural altındaki bir işlem yalnızca dört şekilde bitebilir: hedefe ulaştı, stopa ulaştı ya da süre biraz önde veya biraz gerideyken doldu. Farklı yönetseydiniz diye bir beşinci kutu yoktur ve öyle bir kutu eklemek, bir testin hikâyeye dönüşme yoludur.

Okuma	Neyi öne çıkarır	Neyi gizler
Yüzde otuz dördü hedefe gitti	kazançları	zararların büyüklüğünü
Yüzde kırk biri stop oldu	zararları	hedefin stopun iki katı olduğunu
Yarısı hiçbir yere gitmedi	beklemeyi	hiçbir yere gitmemenin neredeyse hiç maliyeti olmadığını

Aynı sayım üç şekilde okundu. Tek bir sayı kümesi üç farklı cümleyi destekler ve asistan, sorunun eğildiği cümleyi yazar — her seferinde aynı kendinden emin sesle.

O tablo duvara asmaya değer kısımdır. Tek bir sayı kümesi, üç cümle, hepsi doğru ve bir asistan sorunun eğildiği cümleyi yazar — çünkü kuralın işe yarayıp yaramadığını sordunuz ve makinenin bir şey cevaplaması gerekir.

Savunma zekice değil mekaniktir. Dört sayımı, herhangi bir cümle istemeden önce dört sayı olarak isteyin. Önce sayılar, sonra düzyazı; ve sayıları düzyazıdan önce okuyun.

06

Siz test ederken oynayan kural

Belgenin geri kalanının hazırlamak için var olduğu bölüm budur; çünkü iyi geçen bir öğleden sonranın hiçliğe dönüştüğü yer burasıdır.

	Sayılar iyi göründü	Sayılar kötü göründü
Kural önce yazıldı, değişmedi	Bir sonuç. Yeni veriyle ileri doğru çalıştırmaya değer.	Bir sonuç. Parayı yeni kurtardınız.
Kural bakarken ayarlandı	Bilinmiyor. Kuralı örnekleme uydurmuş olabilirsiniz.	Bilinmiyor ve dönene kadar ayarlamaya devam edersiniz.

Bir testi bir hikâyeden ayıran şey. Satır, sayım çalışmadan önce kuralın yazılı ve dondurulmuş olup olmadığını; sütun, sayımın ne dediğini gösterir. Yalnızca üst satır işe yarar bir şey üretir ve sağ alt hücre, bir asistanla geçirilen öğleden sonranın en yaygın sonucudur.

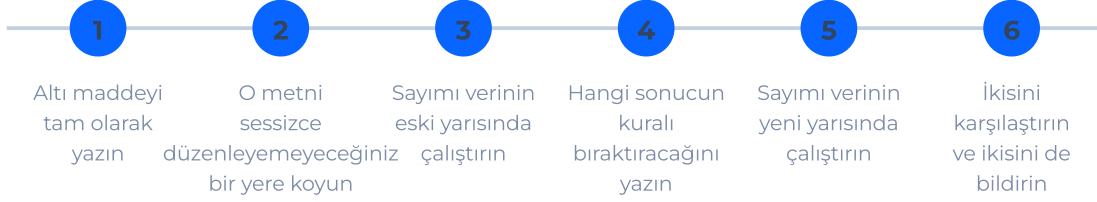
Alt satır sahtekârlık değildir. Kural ve sonuçlar aynı ekranı paylaştığında ve ikisi de düzenlemeye davet ettiğinde doğal olarak olan şeydir; asistan bunu sürtünmesiz kılar: bir maddeyi değiştirir ve bu cümleyi okuma süresinde bütün sayımı yeniden çalıştırırsınız.

Değişiklik	Gerçekte ne yaptı
Bölgeyi biraz genişletti	işe yarayan işlemleri ekledi
Stopu biraz uzaklaştırdı	tetiklenen zararları çıkardı
Sakin ayları atladi	başarısız olduğu dönemi sildi
Bir filtre daha ekledi	zaten bildiğiniz işlemleri çıkardı
Sayımı gördükten sonra hedefi değiştirdi	önce cevabı seçti, sonra ölçtü

İyileştirme gibi hissettiren ama olmayan beş değişiklik. Her biri sonucu gördükten sonra bir maddeyi oynatır — ki bu uydurmanın tanımıdır — ve bir asistan bunların herhangi birini anında yapar ve sonucu iyileşmiş diye tarif eder.

O tablodaki her değişiklik yaparken iyileştirme gibi hissettirir. Her biri, sonuç görüldükten sonra oynatılmış bir maddedir ve her biri öncekinden daha iyi görünen,

daha az anlam taşıyan sayılar üretir. Beş kez yapın; örnekleminizi kusursuz tarif eden ve piyasa hakkında hiçbir şey bilmeyen bir kuralınız olur.



Sayıların bir anlam taşımaları için gereken sıra. İkinci adımı insanlar atlar ve sonrasındaki her şeyi örnek değil kanıt hâline getiren tek adım odur.

Çare ikinci adımdır ve entelektüel değil idari bir çaredir: ilk sayımı çalıştırmadan önce yazılı kuralı sessizce düzenleyemeyeceğiniz bir yere koyun. Kendinize gönderilmiş bir mesaj, tarihli bir dosya, bir defter sayfasının fotoğrafı. Önemli olan, test ettiğiniz sürümün sonradan geri alınabilir olmasıdır.

Dördüncü adım aynı disiplinin diğer yarısıdır. Hangi sonucun kuralı bıraktıracağına önceden karar vermek, sayımı size duymak istemediğiniz bir şeyi söyleyebilir hâle getirir; çalıştırmaya değen tek sonuç türü de budur.

07

Hiçbir şeye karar vermeyen sayı

Bir asistana bir kuralın nasıl performans gösterdiğini sorun; sunacağı ilk sayı kazanan yüzdesi olacaktır. O sayı tek başına kesinlikle hiçbir şeye karar vermez.

Sayı	Tek başına size söylediği
Kazanan yüzdesi	kesinlikle hiçbir şey
Ortalama kazanç ile ortalama kayıp	ilk sayı olmadan hiçbir şey
İkisi birlikte	kuralın para kazandırıp kaybettirmediğini
En kötü kayıp serisi	onu işlemeye devam edebilir miydiniz

Bir testin döndürdüğü dört sayı ve her birinin tek başına değeri. Sağdaki sütunu aşağı doğru okuyun: insanların ilk söylediği sayı en az karar veren sayıdır ve bir asistan onu ilk söyler çünkü herkes onu ister.

Herkesin istediği sayıdır çünkü not gibi duyulan sayıdır. Tablonun sağ sütununu aşağı okuyun; sıralama, insanların onları andığı sıranın neredeyse tersidir.

Kural A · kazananlar		her biri yaklaşık üç birim
Kural A · sonuç		para kazandırdı
Kural B · kazananlar		her biri yarım birim
Kural B · sonuç		para kaybettirdi

Aynı kazanan sayısına ve zıt sonuçlara sahip iki kural; ilk sayının hiçbir şeye karar vermemesinin sebebi budur. Soldaki çift yarıdan az kazanır ve para kazandırır; sağdaki yarıdan çok kazanır ve para kaybettirir. Onları ayıran tek şey sonuçların büyüklüğüdür.

İki kural, her birinde aynı kırk oluşum ve zıt sonuçlar. Yarıdan az kazanan, kazançları kayıplarından büyük olduğu için para kazandırır; neredeyse üçte iki kazanan ise aynanın öbür sebebiyle para kaybettirir. Onları ayıran tek şey sonuçların büyüklüğüdür ve kazanan yüzdesi büyüklüğü hiç görmez.

Önceki tablonun son satırı, bir kuralın bir hesap tablosu tarafından değil bir insan tarafından işlenebilir olup olmadığına karar verir. Kırk işlemde para kazandıran ama arka arkaya on bir zarardan geçen bir kural, neredeyse kimsenin işlemeye devam etmediği bir kuraldır ve onu yarı yolda bırakmak, hiç başlamamaktan kötüdür.

08

Testin size söyleyemeyeceği şey

Diyelim ki kuralı dondurdunuz, sayımları kontrol ettiniz ve sayılar iyi çıktı. Yine de bütün alıştırmaların sustuğu dört soru var.

Soru	Testin neden sustuğu
Gelecek yıl işe yarar mı?	örneklem tamamen geçmiştir
Bu şans mı?	kırk işlem beceriyi gürültüden ayıramaz
Hepsini alır mıydım?	kayıt aldığınızı varsayar
Peki maliyetler?	yalnızca makası ve komisyonu verdiyseniz

Sayım ne kadar temiz olursa olsun bir testin cevaplayamayacağı dört soru. Dördü de aritmetiğin kusuru değildir; her biri geçmişin kaydının ne olduğuna dair bir olgudur ve hiçbir hesaplama miktarı bunu değiştirmez.

Birincisi herkesin bildiği ve kimsenin uygulamadığıdır. Test tamamen geçmişin kayıdır ve ürettiği güven, çoktan bitmiş bir döneme ilişkindir. Bu, testi atlamak için bir sebep değildir — test edilmemiş bir kural daha kötüdür — ama iyi bir sonucun ne anlama geldiği üzerinde sert bir tavandır.

- Hiçbir şey** • tek bir enstrümanda bir düzine işlem
- Bir ipucu** • kırk işlem, bir enstrüman, bir dönem
- Bir şey** • aynı kural üç enstrümanda
- Bir bulgu** • ve tasarlamadığınız bir dönemde de ayakta kaldı

Bir sayımın gerçekte ne kadar güven satın aldığı, ne kadar sayım olduğuna göre. Üst basamak çoğu insanın bir öğleden sonranın ardından durduğunu sandığı yerdir; alttaki ikisi ise genellikle durdukları yerdir.

Merdiven aynı noktanın pratik hâlidir. Çoğu insan bir öğleden sonrayı üst basamakta durduğuna inanarak bitirir; küçük örneklem aritmetiği ise birinci ya da ikinci

basamakta olduklarını söyler. Tek bir enstrümanda ve tek bir dönemde kırk işlem, gerçek bir örüntüyü sıradan bir şans serisinden ayıramaz ve hiçbir asistan size özet yazarken bunu kendiliğinden söylemez.

Tablonun dördüncü satırı düzeltmesi en ucuz ve en sık atlanandır. Maliyetler ayrıntı değildir; kısa vadeli kurallarda çoğu zaman beklenti figürünün iki sütunu arasındaki bütün farkı oluştururlar. Makası ve komisyonu vermezseniz asistan onları dışarıda bırakır, çünkü bilmesinin bir yolu yoktur.

09

Sizde kalan üç iş

Buraya kadar her şey devredilebilir işti. Üç şey devredilemez ve sebep üçünde de aynıdır.

Karar	Neden devredilemez
Ne kadar riske girileceği	hiç görmediği hesabınızı ister
Bunu alıp almayacağını	başka neyi elde tuttuğunuzu ister
Kuralı işlemeyi ne zaman bırakacağını	en iyisini değil, kaldırabildiğinizi ister

Sizde kalan üç karar ve her birinin neden kaldığı. Dikkat edin: sebep hiçbir zaman makinenin aritmetikte kötü olması değildir. Her biri sizin hakkınızda bir olgu ister ve konuşmanın hiçbir yerinde sizin hakkınızda bir olgu yoktur.

Sağ sütunu okuyun. Hiçbiri makinenin aritmetikte kötü olduğunu söylemiyor. Hepsi hesabın sizin hakkınızda bir olgu istediğini söylüyor — bakiyeniz, açık pozisyonlarınız, bir kayıp serisinin uykunuza ne yaptığı — ve siz koymadıkça konuşmanın hiçbir yerinde sizin hakkınızda bir olgu yoktur.

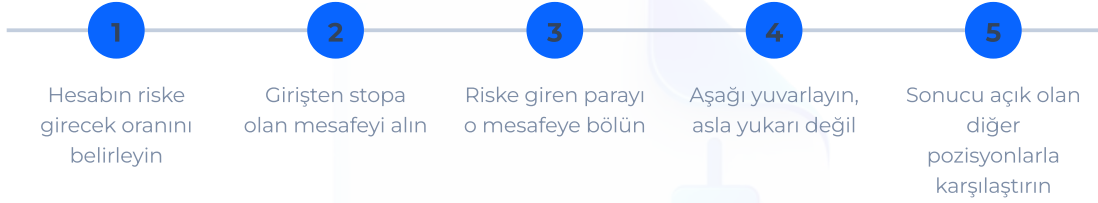
Bu, birinci belgedeki ikinci kör noktaydı ve fiyat etiketi olan taraftır. Pozisyon büyüklüğü hesaplaması istenen bir asistan bunu hemen ve inandırıcı biçimde yapar — bir kez andığınız bir bakiyeden ya da bir yazıdan emdiği

bir sayıdan — ve cevap, hesabınızdan hesaplanmış bir cevapla tıpatıp aynı görünür.

10

Büyüklik: hâlâ sizin yaptığınız aritmetik

Pozisyon büyüklüğü belgedeki en keskin örnektir, çünkü saf aritmetiktir ve buna rağmen masanın sizin tarafınızdan ayrılmaz.



Pozisyon büyüklüğü, sizin kendiniz çalıştırdığınız bir dizi olarak. Her adım bir asistanın saniyede yapacağı aritmetiktir ve her adım onun bilmesine imkân olmayan bir sayı ister; dizinin masanın sizin tarafınızda kalmasının sebebi tam olarak budur.

Beş adım, hiçbirisi zor değil ve her biri yalnızca sizin hesabınızda var olan bir sayı ister. Makine bu diziye siz okumadan çalıştırabilir ve girdilerin hiçbirine erişimi yoktur.

Verdiği cevap	Varsaydığı şey
Yüzde bir ile iki arası riske girin	hesabınızdan değil, bir yazıdan gelen bir sayı
Şu kadar birim	bir kez, geçerken andığınız bir bakiye
Burada büyüklüğü artırabilirsiniz	bu kurulumun daha iyi olduğu — ki hiçbir şey bunu göstermedi
Bu makul bir risk	diğer pozisyonlarınızın var olmadığı

Yine de büyüklüğü sormanız hâlinde bir asistanın üreteceği şey. Soldaki sütun söylediğidir; sağdaki altındaki varsayımdır ve doğrudan sorulmadıkça bu varsayımı söylemez.

O tablo, yine de sorduğunuzda geri gelen şeydir. Soldaki sütun cevaptır; sağdaki dayandığı varsayımdır ve doğrudan istemedikçe varsayım asla söylenmez — ki bu noktada bu, üç belgedeki her şeyin tekrar eden biçimidir.

Dikkat edilecek satır dördüncüsüdür. Bir pozisyonu diğer pozisyonlarınız yokmuş gibi boyutlandırmak, üç makul işlemi tek bir yoğunlaşmış bahse çeviren hatadır ve tek tek hiçbir cevapta görünmez, çünkü her cevap kendi başına makuldü.

11

Çalışan bir kuralla yaşamak

Yazılmış, sayılmış, dondurulmuş bir kuralın artık bir iş haftasıyla temasa dayanması gerekir ve disiplin genellikle burada kayar.



Bir kural çalışırken asistanı kullanmak, ama kararlara yaklaştırmadan. Biçim bilerek sıkıcıdır: o okur ve sayar, siz karar verirsiniz ve sıra asla tersine dönmez.

Biçim bilerek sıkıcıdır. Asistan okur ve sayar; siz karar verir ve boyutlandırırınız; sıra asla tersine dönmez. O beş adımın hiçbirisi makineden görüş istemez ve tasarımın tamamı budur.

Söyleyin	Şunun yerine
Bu mum üçüncü maddeyi karşılıyor mu?	bu işlemi almalı mıyım?
Kural çıkışlar için ne diyordu?	daha uzun tutmalı mıyım?
Bunun daha önce kaç kez olduğunu say	bu farklı mı?
Kuralı yazıldığı gibi bana oku	şimdi ne düşünüyorsun?

Kural çalışırken hazırda tutmaya değer dört cümle ve her birinin reddettiği istek. Reddedişler sorulardan daha önemlidir: sorulsaydı hepsi akıcı biçimde cevaplanacaktı.

O tablonun sağ sütunu daha öğreticidir, çünkü içindeki her soru cevaplanacaktı. Akıcı biçimde, bir paragraf hâlinde, gerekçeleriyle. Kaymayı bu kadar kolaylaştıran şey budur: yanlış soru başarısız olmaz, başarılı olur ve size öğüt gibi hissettiren bir şey verir.

Son satır kötü bir öğleden sonrada uzanılacak satırdır. «Kuralı yazıldığı gibi bana oku», makinenin yanlış yapamayacağı bir istektir ve genellikle söylenmesi gereken tek şeydir.

12

Baştan sona tam bir seans

Hepsi bir araya geldiğinde yaklaşık bir saattir ve arkasında sayımı olan bir kural ile ondan vazgeçmek için yazılı bir koşul üretir.



Sabah bir fikirden arkasında sayımı olan yazılı bir kurala kadar tam bir tur. Yaklaşık bir saat sürer ve ilk iki adım diğer beşinin yapmaya değip değmediğine karar verir.

İlk iki adım diğer beşinin yapmaya değip değmediğine karar verir. Belirsizce söylenmiş ve sonra kararsız maddeleri için sorgulanmış bir fikir kurala dönüşür; kârlı hâle getirilmesi talimatıyla devredilen bir fikir ise paragrafa dönüşür.



Aynı disiplinin diğer yarısı, ihtiyaç duymadan önce yazılmış. Sonu söylenmemiş bir kural, bir şey onu durdurmaya zorlayana kadar çalışır ve o zamana kadar kararı siz değil bir hesap bakiyesi vermiş olur.

Ve adı konmuş bir sonu olmayan kural bitmemiştir. O figürdeki üç sayı olmadan, bir hesap bakiyesi onu durmaya zorlayana kadar çalışır; bu da kararı sizin değil zararların verdiği anlamına gelir — hem de kararı en iyi veremeyeceğiniz noktada.

O üçünü kuralın yanına, aynı dosyaya, aynı gün yazın. Sakinken karar vermeleri hiçbir şeye mal olmaz ve sakın değilken hiç verilemezler.

13

Her parçanın zaten bir belgesi olduğu yer

Buradaki temel fikirlerin hiçbiri yeni değildir ve hiçbiri bir asistanla kullanılmak için icat edilmedi.

Kural	● test edilebilir bir plan neye benzer — Test Edilebilen Plan
Test	● bir sonucun neyi göstermesi gerektiği — Bir İddianın Göstermesi Gerekenler
Risk	● hayatta kalmanın aritmetiği — İkiye Katlanan Hesap
Sayımlar	● dört analiz işi — Aslında Aritmetik Olan Analiz

Bu belgenin her yarısının kütüphanede daha uzun bir ele alınışı olduğu yer. Bu belge sizinle bir asistan arasındaki iş bölümünü anlatıyor; onlar işin yapmaya değil değmediğini anlatıyor.

Her basamak, o şeyin yapmaya değil değmediğine ve yapıldığında ne anlama geldiğine yirmi sayfa ayıran bir belgedir. Bu belge yalnızca emeğin hangi yarısının devredilebileceğini söylüyor ve bu bilerek daha dar bir iddiadır.

Devredin	Kendinizde tutun
Grafikte ne olduğunu adlandırmayı	ne anlama geldiğine karar vermeyi
Sayılabilir her şeyi saymayı	sayımı tanımlayan kuralı vermeyi
Kuralı tam olarak yazmayı	hangi kuralı işleyeceğinizi seçmeyi
Sonrasında ne olduğunu saymayı	sayımın yeterli olup olmadığına karar vermeyi
Kuralı size geri okumayı	ne kadar riske gireceğinizi ve ne zaman duracağınızı

Bu koleksiyonun üç belgesi tek bir tabloda; aynı zamanda üçünün de özeti. İki sütun ve aralarındaki çizgi altmış sayfa boyunca bir kez bile kımıldamadı.

O tablo koleksiyonun özetidir. İki sütun ve aralarındaki çizgi üç belge boyunca bir kez bile kımıldamadı: solda adlandırmak ve saymak, sağda karar vermek ve taşımak.

Sol sütunun değerini fark etmekte yarar var. İnsanların sıkıcılığı yüzünden bıraktığı bir süreçten sıkıcılığın çoğunu kaldırır ve bu gerçek bir kazançtır. Yalnızca bir üstünlükle aynı şey değildir ve sol sütundaki hiçbir şey asla üstünlük hâline gelmeyecektir.

14

Bunun çözmediği şey

Üç sınır, sonra üç belgenin kısa hâli.

Sınır	Burada anlamı
Test edilebilir kural iyi kural değildir	iyi yazılmış kuralların çoğu para kaybettirir
Sayım tahmin değildir	ölçülen tek şey geçmiştir
Daha hızlı denemek daha iyi araştırmak değildir	saatte yirmi kural, uydurmanın yirmi yolu demektir

Kütüphanenin geri kalanının ruhuna uygun, açıkça söylenmiş üç sınır. Birincisi en çok iyimserliği bozan sınırdır ve kusursuz yazılmış bir kurala da aynı sertlikte uygulanır.

Birincisi en çok iyimserliği bozandır. Kusursuz yazdığınız, dürüstçe saydığınız ve gerektiği gibi dondurduğunuz bir kural çoğu zaman yine de para kaybettirir. Test edilebilirlik piyasaya değil cümleye aittir ve cümleyi doğru kurmak yalnızca hangisine sahip olduğunuzu artık bildiğiniz anlamına gelir.

Üçüncü sınır en yenisi ve en az konuşulanıdır. Bir asistan, eskiden bir kuralın aldığı sürede yirmi kural yazıp test etmenize izin verir ve aynı örnekleme karşı yirmi deneme, orada kazara uyan bir şey bulmak için yirmi fırsattır. Hız, uydurma sorununu iyileştirmek yerine kötüleştirir ve tek savunma, her seferinde uygulanan aynı dondurma adımıdır.

Terim	Burada kullanıldığı anlam
Madde	bir kuralın kararlaştırılmış, fiyat ya da sayı olarak söylenmiş bir parçası.
Oluşum	kuralın giriş koşulunun sağlandığı bir mum.
Dondurulmuş	sayım çalışmadan önce yazılmış ve sonra düzenlenmemiş.
Uydurma	sonucun ne olacağını gördükten sonra bir maddeyi değiştirmek.
Deneme	sonu önceden adlandırılmış, üzerinde anlaşılmış bir işlem sayısı.

Bu belgenin sabit anlamda kullandığı terimler; ilk ikisinden alındı ve burada sona eriyor.

Koleksiyonun kısa hâli üç cümledir. Asistan grafiğinizi bir tarife çevirir; dolayısıyla size söylediği her şey çerçevenin içinde ne varsa ondan gelir, başka hiçbir şeyden değil. İyi yaptığı her analiz işi bir sayımdır, her sayım sizden gelen bir kural ister ve istenmiş olsun olmasın bir yorum iliştilirilmiş hâlde gelir. Ve kural yazma ile sonuç sayma işi tümüyle devredilebilirken, neyi riske atacağınıza, neyi alacağınıza ve ne zaman duracağınıza karar vermek hiç devredilemez — makine bunlarda zayıf olduğu için değil, hesabınızı hiç görmediği ve yine de cevap vereceği için.

Yalnızca eğitim içeriğidir. Bu belgedeki hiçbir şey finansal tavsiye değildir ve hiçbir bölümü alım veya satım önerisi değildir.

Trading Papers