

Kod yazmak hızlandı. İş neden hızlanmadı?

AI darboğazı kaldırmadı, yerini değiştirdi. Mevcut sistemde asıl maliyet kuralı bulmak ve kanıtlamak.



BÖLÜM 01

Darboğaz

AI darboğazı kaldırmadı, yerini değiştirdi.

Darboğaz yok olmadı. Yer değıştirdi.

Yazmayı 3x hızlandırırsın ama review ve doğrulama yerinde kalırsa throughput'u üçe katlamış olmazsın.

Çıktı arttı; throughput düştü.

~2x

Kod üretimi

Ajanlara yaslanınca, kabaca iki kat

6

Hafta sonra

Daha yavaş teslim ediyorlardı

3x

PR kuyruğu

Pull-request kuyruğu üçe katlandı

2

Olay

Kökü kimsenin okumadığı değişikliklere çıktı

Throughput'u en yavaş istasyon belirler



Hep pahalıydı, şimdi boğuluyor



Review

Üretim, insanların gerçek dikkat verebileceğinden hızlı PR çıkarıyor; review bir lastik damgaya bozuluyor.



Doğrulama

Test yazmak neredeyse bedava; süitler kararsız, zamana bağımlı testlerle doluyor.



Entegrasyon

Daha çok kod; daha çok coupling ve aynı mesajın iki kez gelip durumu bozmasının daha çok yolu.

AI bir büyütec, kısıyol değil.

Güçlü teslimat pratiklerine sahip ekipler ondan daha çok verim alıyor; sahip olmayanlar disfonksiyonlarını daha hızlı sevk ediyor.

BU NE ZAMAN GEÇERLİ DEĞİL?

Hangi dünyada olduğunu bilmek

Greenfield, prototip, spike

Kısıt hâlâ üretim

×

Henüz koruyacak bir aşağı taraf yok

×

Hızlı git

×

Var olmayan bir sisteme süreç kurma



Ekip, review kuyruğu, production

Kayma burada ısıdır

✓

Dürüst tutulacak bir şey var

✓

Başkaları production'a bağımlı

✓

Darboğaz yazmanın sonrasına taşınır

Brownfield

Peki yıllardır çalışan bir sistemde?

Greenfield ile brownfield

ÖLÇÜT	GREENFIELD	BROWNFIELD
"Doğru" nedir?	Siz tanımlarsınız	Sistem çoktan tanımlamış
Bilgi nerede?	Sizde ve talebi verende	Kodda, veride, insanların kafasında
Hatanın bedeli	Geri alınabilir	Canlı veriye ve kullanıcıya değer
Baskın maliyet	Üretim	Doğrulama

TAŞINAN ŞEY

Taşınan şey kod değil, kuraldır.

Brownfield'de asıl taşınan şey kod değil, kuraldır. Agent bilginin sizde olduğu işte çarpan, bilginin sistemde olduğu işte asistan.

KURAL NEREDE SAKLANIR

Üç yer, üç kazi yöntemi

Kod kuralın ne olduğunu söyler;
nedenini çoğu zaman yalnız insanlar
bilir.

**Koddaki yazılmamış
istisnalar**

15 satırda 3 iş
kuralı

**Verideki örtük
kurallar**

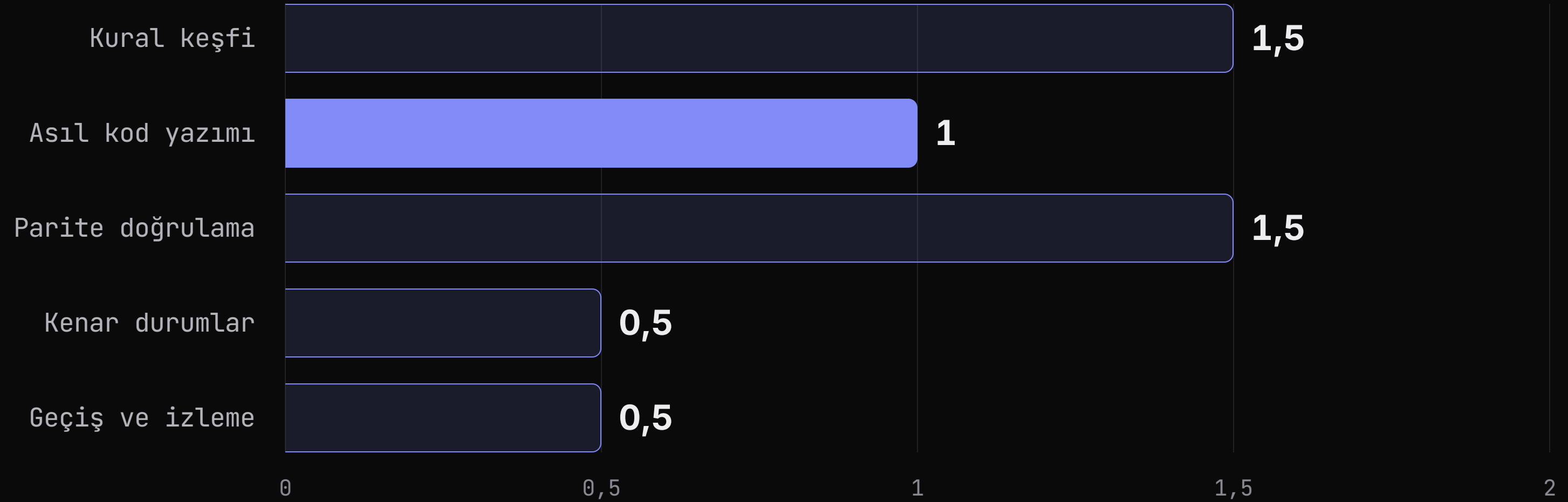
status sayıları, NULL'ın
anlamı

İnsanların kafasındaki gerekçe

bilerek mi böyle?

Kod yazmak beş günün bir günü

gün, yaklaşık



Yaklaşık dağılım, tek bir iş örneği: bir CRM modülünün taşınması.

Hızlandırdıkları ve hızlandırmadıkları



Mekanik dönüşüm

Bir kalıbı başka bir kalıba çevirmek; saatler değil dakikalar.



Kod okuma

Kural çıkarma; sonuç bir cevap değil, bir soru listesi.



Doğrulama araçları

Eski ve yeni tarafı karşılaştıran script'ler, karakterizasyon testleri.



Kuralın geçerliliği

Agent kuralı bulur; hâlâ istenip istenmediğini söyleyemez.



Doğrulamak

Eskisiyle aynı sonucu ürettiğini göstermek günlük iş.



Geçiş ve koordinasyon

Teknik zorluk değil; ama takvimde yer kaplıyor.

Dört kural

- ☐ Satır değil, bilinmeyen kural sayın.
- ☐ İlk yarım günü keşfe ayırın, tahmini ondan sonra verin.
- ☐ Doğrulamaya en az üretim kadar bütçe ayırın; oran genelde 1:1,5 civarında.
- ☐ Geçiş ayrı bir kalem yazın.



99

**Kod yazmak hızlandı. Yılların ne
anlama geldiğini anlamak hızlanmadı.**

— **Muhammet Şafak** Sıfırdan hızlı, mevcut sistemde yavaş

Teşekkürler

muhammetsafak.com.tr

Kaynaklar: sade.dev ve muhammetsafak.com.tr yazıları

