



TreScout

TEKRARSIZ · GÜNLÜK TEKNOLOJİ RAPORU

Bugünün Yeni Trendleri

20 Temmuz 2026, Pazartesi

BİRKAÇ YUDUM

Bu rapor, son günlerde paylaştıklarımızı tekrarlamadan bugün ilk kez öne çıkan trendleri içerir.

13 ÖNE ÇIKAN · ~20 DAKİKA OKUMA

8 GitHub Trending

5 Hacker News

01 bojieli/ai-agent-book

Yapay zekâ ajanları (AI agents) üzerine hazırlanan bu açık kaynaklı kitap, tasarım prensipleri ve mühendislik uygulamalarını kapsamlı bir şekilde ele alıyor. İçeriğinde teorik bilgilerin yanı sıra bölümlere ayrılmış uygulama kodları ve derlenmiş PDF dosyaları yer alıyor.

Python · ★ 7.362 · +1.734 bugün <https://github.com/bojieli/ai-agent-book>

02 kvcache-ai/ktransformers

Ktransformers, büyük dil modellerinin (large language models) çıkarım ve ince ayar (fine-tuning) süreçlerinde heterojen donanım optimizasyonlarını destekleyen esnek bir çerçeve sunuyor. Bu yapı, farklı donanım kaynaklarını verimli kullanarak model performansını artırmayı hedefliyor.

Python · ★ 18.491 · +360 bugün <https://github.com/kvcache-ai/ktransformers>

03 andrewrabert/jellium-desktop

Jellium-desktop, medya sunucusu Jellyfin için Rust diliyle geliştirilmiş resmi olmayan bir masaüstü istemcisidir (desktop client). Yazılım, kullanıcıların medya kütüphanelerine doğrudan işletim sistemi üzerinden erişmelerini sağlayan yerel bir arayüz sunar.

Rust · ★ 1.342 · +43 bugün <https://github.com/andrewrabert/jellium-desktop>

04 microsoft/terminal

Microsoft, Windows Terminal ve geleneksel Windows konsol ana bilgisayarını (console host) tek bir çatı altında birleştiriyor. C++ diliyle geliştirilen bu açık kaynaklı proje, komut satırı deneyimini modern arayüz ve özelleştirilebilir sekmelerle yeniden yapılandırıyor.

C++ · ★ 104.241 · +59 bugün <https://github.com/microsoft/terminal>

05 AstrBotDevs/AstrBot

AstrBot, çeşitli anlık mesajlaşma platformları, büyük dil modelleri (large language models) ve eklentilerle entegre çalışan bir yapay zekâ ajanı geliştirme çerçevesidir (development framework). Python tabanlı bu araç, açık kaynaklı bir alternatif olarak özelleştirilebilir yapay zekâ asistanları oluşturulmasına olanak tanır.

Python · ★ 36.787 · +83 bugün <https://github.com/AstrBotDevs/AstrBot>

06 trycua/cua yeniden gündemde

Cua, açık kaynaklı sürücüler ve işletim sistemi bağımsız filo yönetimi ile bilgisayar kullanımı (computer-use) teknolojilerini ölçeklendirmeyi hedefliyor. Platform, yapay zekâ modellerinin eğitimi, değerlendirilmesi ve veri üretimi süreçleri için standartlaştırılmış kıyaslama (benchmark) araçları sunuyor.

HTML · ★ 20.286 · +64 bugün <https://github.com/trycua/cua>

07 Canner/WrenAI

Canner tarafından geliştirilen WrenAI, doğal dili veritabanı sorgularına (text-to-SQL) dönüştürerek verileri otomatik olarak panellere ve grafiklere aktaran açık kaynaklı bir üretken iş zekası (generative BI) aracıdır. Platform, yirmiden fazla veri kaynağını destekleyen yönetilebilir bir bağlam katmanı üzerinden yapay zekâ ajanları için güvenilir veri analitiği süreçleri sunar.

Python · ★ 16.314 · +121 bugün <https://github.com/Canner/WrenAI>

08 PKUFlyingPig/cs-self-learning

Pekin Üniversitesi öğrencileri tarafından hazırlanan bu rehber, bilgisayar bilimleri (computer science) alanında kendi kendine öğrenmek isteyenler için kapsamlı bir yol haritası sunuyor. Temel derslerden uzmanlık alanlarına kadar geniş bir müfredatı kaynaklar ve çalışma yöntemleriyle birleştiriyor.

HTML · ★ 74.290 · +134 bugün <https://github.com/PKUFlyingPig/cs-self-learning>

01 Show HN: I replaced a \$120k bowling center system with \$1,600 in ESP32s

Bir yazılım mühendisi, 120 bin dolarlık ticari bowling merkezi otomasyon sistemini 1.600 dolarlık ESP32 mikrodenetleyiciler kullanarak yeniden tasarladı. Gömülü sistemler (embedded systems) ile geliştirilen bu çözüm, pahalı endüstriyel donanımlara uygun maliyetli bir alternatif oluşturuyor.

2.036 oy · 212 yorum <https://news.ycombinator.com/item?id=48968606>

02 Qwen 3.8

Alibaba tarafından geliştirilen Qwen 3.8, geniş ölçekli dil modelleri (large language models) için yeni bir fiyatlandırma ve token planı sunuyor. Bu model, bulut tabanlı altyapısı üzerinden geliştiricilere erişilebilir bir hesaplama kapasitesi sağlıyor.

846 oy · 579 yorum https://twitter.com/Alibaba_Qwen/status/2078759124914098291

03 Claude Code uses Bun written in Rust now

Claude Code, çalışma ortamını hızlandırmak amacıyla JavaScript çalışma zamanı (runtime) olarak Bun kullanmaya başladı. Bu geçiş, Rust ile yazılmış altyapı bileşenlerinin entegrasyonu sayesinde geliştirici araçlarının performansını artırmayı hedefliyor.

472 oy · 629 yorum <https://simonwillison.net/2026/Jul/19/claude-code-in-bun-in-rust/>

04 What I learned selling 2,500 MIDI recorders: Hardware is not so hard

Donanım geliştirme sürecinde ölçeklenebilir üretim ve tedarik zinciri yönetimi, yazılım odaklı girişimcilerin aşabileceği somut zorluklar içeriyor. 2.500 adet MIDI kaydedici satışı üzerinden elde edilen deneyimler, donanım girişimciliğinin (hardware entrepreneurship) sanıldan daha erişilebilir olduğunu gösteriyor.

461 oy · 209 yorum <https://chipweinberger.com/articles/20260719-hardware-is-not-so-hard>

05 Minecraft: Java Edition now uses SDL3

Minecraft: Java Sürümü, grafik ve giriş aygıtı yönetimi için kullanılan Basit Doğrudan Medya Katmanı (Simple DirectMedia Layer) kütüphanesini üçüncü sürüme (SDL3) yükseltti. Bu güncelleme, oyunun donanım etkileşimini modernize ederek daha kararlı bir performans altyapısı sunuyor.

293 oy · 200 yorum <https://www.minecraft.net/en-us/article/minecraft-26-3-snapshot-4>



AI agents

Kendi başına karar verip verilen görevleri adım adım yerine getirebilen otonom yazılımlar.

large language models

İnsan dilini anlayıp metin üretebilen, çok büyük veriyle eğitilmiş yapay zekâ modelleri.

fine-tuning

Genel amaçlı bir yapay zekânın, belirli bir konuda uzmanlaşması için küçük bir veri setiyle yeniden eğitilmesi.

desktop client

Bilgisayarınıza indirip doğrudan masaüstü üzerinden kullandığınız yazılım uygulaması.

console host

Bilgisayarda metin tabanlı komutların çalıştırıldığı ve sonuçlarının görüntülendiği pencere ortamı.

development framework

Yazılım geliştirirken işleri hızlandıran, temel yapıları hazır sunan bir çalışma çatısı.