



TreScout

TEKRARSIZ · GÜNLÜK TEKNOLOJİ RAPORU

Bugünün Yeni Trendleri

4 Ağustos 2026, Salı

BİRKAÇ YUDUM

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

17 ÖNE ÇIKAN · ~26 DAKİKA OKUMA

4 GitHub
Trending

5 Hacker
News

1 HuggingFace ·
Günün Modelleri

5 HuggingFace ·
Günün
Makaleleri

2 Lobsters

01 firecrawl/pdf-inspector

Firecrawl tarafından geliştirilen PDF Inspector, PDF dosyalarını incelemek, sınıflandırmak ve metinlerini ayıklamak için tasarlanmış hızlı bir Rust kütüphanesidir. Taranmış belgeler ile metin tabanlı dosyaları ayırt ederek veri işleme süreçlerinde akıllı yönlendirme kararları alınmasını sağlar.

Rust · ★ 8.766 · +1.699 bugün <https://github.com/firecrawl/pdf-inspector>

02 donnemartin/system-design-primer

System Design Primer, büyük ölçekli yazılım sistemleri tasarlamak isteyenler için kapsamlı bir öğrenme kaynağı sunuyor. Teknik mülakatlara hazırlanan yazılımcılar için sistem tasarımı (system design) prensiplerini ve pratik çalışma kartlarını bir araya getiriyor.

Python · ★ 360.710 · +237 bugün <https://github.com/donnemartin/system-design-primer>

03 Alishahryar1/free-claude-code

Alishahryar1 tarafından geliştirilen free-claude-code, Claude Code ve Codex gibi yapay zekâ modellerine terminal, uygulama veya geliştirme ortamı (IDE) üzerinden ücretsiz erişim sağlıyor. Bu açık kaynaklı araç, OpenClaw gibi sesli komut desteği sunan platformlarla entegre çalışarak kullanıcıların yapay zekâ yeteneklerini farklı cihazlarda kullanmasına imkân tanıyor.

Python · ★ 44.150 · +278 bugün <https://github.com/Alishahryar1/free-claude-code>

04 livekit/agents

LiveKit Agents, gerçek zamanlı sesli ve görüntülü yapay zekâ ajanları geliştirmek için kullanılan bir Python çerçevesidir (framework). Geliştiricilerin düşük gecikmeli sesli etkileşimler kurmasını sağlayarak, insan benzeri tepkiler veren yapay zekâ sistemlerinin oluşturulmasını kolaylaştırır.

Python · ★ 12.122 · +148 bugün <https://github.com/livekit/agents>

01 LLMs reward expertise

Büyük dil modelleri (LLM), karmaşık görevlerde uzmanlık gerektiren bağlamlar sağlandığında daha yüksek performans gösteriyor. Kullanıcıların teknik bilgi düzeyini artırması, yapay zekâ modellerinden alınan çıktıların kalitesini doğrudan etkiliyor.

717 oy · 300 yorum <https://www.seangoedecke.com/llms-reward-expertise/>

Tartışma: news.ycombinator.com/item?id=49161518 (717 oy · 300 yorum)

02 Devtools must be open source

Yazılım geliştirme araçlarının (devtools) açık kaynak kodlu olması, kullanıcıların bağımlılığını azaltarak araçların uzun vadeli sürdürülebilirliğini sağlar. Bu yaklaşım, geliştiricilerin kullandıkları teknolojiler üzerinde tam denetim sahibi olmalarına ve topluluk destekli iyileştirmeler yapmalarına olanak tanır.

562 oy · 195 yorum <https://blog.exe.dev/devtools-must-be-open-source>

Tartışma: news.ycombinator.com/item?id=49156111 (562 oy · 195 yorum)

03 Ten advances in mathematics and theoretical computer science

OpenAI, matematik ve teorik bilgisayar bilimleri alanında kaydedilen on önemli ilerlemeyi derledi. Bu çalışma, karmaşık problemlerin çözümünde kullanılan yeni yöntemleri ve hesaplamalı matematik (computational mathematics) alanındaki güncel gelişmeleri özetliyor.

510 oy · 781 yorum <https://openai.com/index/ten-advances-in-mathematics/>

Tartışma: news.ycombinator.com/item?id=49157930 (510 oy · 781 yorum)

04 More German than many Germans

Mert Bulan, Almanya'daki bürokratik süreçlerin ve kültürel alışkanlıkların dijitalleşme ile olan karmaşık ilişkisini kendi deneyimleri üzerinden aktarıyor. Yazı, ülkedeki geleneksel işleyişin modern teknolojiyle uyum sağlama çabalarını ve bu süreçte karşılaşılan zorlukları ele alıyor.

468 oy · 325 yorum <https://mertbulan.com/more-german-than-many-germans/>

Tartışma: news.ycombinator.com/item?id=49151734 (468 oy · 325 yorum)

05 Prevent cognitive debt by manually retyping LLM-generated code

Yapay zekâ tarafından üretilen kodların kopyalanıp yapıştırılması yerine manuel olarak yeniden yazılması, geliştiricilerin mantığı daha derinlemesine kavramasını ve bilişsel borç (cognitive debt) oluşumunu engellemesini sağlıyor. Bu yöntem, kodun işleyişine dair farkındalığı artırarak hataların ayıklanmasını ve sistemin daha iyi sahiplenilmesini destekliyor.

447 oy · 364 yorum <https://ankursethi.com/blog/prevent-cognitive-debt-by-manually-retyping-llm-generated-code/>

Tartışma: news.ycombinator.com/item?id=49153374 (447 oy · 364 yorum)

01 Comfy-Org/MiniMax-H3

MiniMax-H3, metin ve görsel işleme yeteneklerine sahip çok modlu bir büyük dil modeli (large language model). ComfyUI görsel düzenleme arayüzü ile entegre çalışarak kullanıcıların karmaşık görüntü oluşturma süreçlerini daha hızlı yönetmesini sağlıyor.

♥ 477 • 2 indirme <https://huggingface.co/Comfy-Org/MiniMax-H3>



01 3DZip: Spatial-Aware Feature Diversity-Guided Token Compression for 3D Question Answering

3DZip, üç boyutlu görme-dil modellerinde (3D VLM) yoğun veri işleme yükünü azaltmak için mekânsal farkındalık odaklı bir belirteç sıkıştırma (token compression) yöntemi sunuyor. Bu teknik, sahne geometrisini koruyarak gereksiz verileri eliyor ve üç boyutlu soru-cevap süreçlerinde hesaplama verimliliğini artırıyor.

5 beğeni • 2 yorum <https://huggingface.co/papers/2608.01185>

02 DAPD: Dual-Anchored Policy Distillation

Çift çapalı politika damıtma (dual-anchored policy distillation), dil modellerinin eğitim sürecinde öğretmen ve öğrenci modeller arasındaki bilgi asimetrisini gidermeyi amaçlıyor. Bu yöntem, öğrencinin çıkarım aşamasında erişemediği ayrıcalıklı verilere dayalı hatalı davranışlar geliştirmesini engelleyerek model performansını artırıyor.

1 beğeni • 1 yorum <https://huggingface.co/papers/2608.01735>

03 LongHorizon-Harness: Advancing Long-Horizon Agents for Real-World Tasks

LongHorizon-Harness, büyük dil modeli (large language model) tabanlı ajanların uzun süreli görevlerde yaşadığı durum takibi ve hata birikimi sorunlarını çözmeyi amaçlıyor. Karmaşık süreçleri bir görev durumu yönetimi (task-state management) problemi olarak yeniden tanımlayarak, ajanların çok adımlı iş akışlarında daha tutarlı kararlar almasını sağlıyor.

44 beğeni • 1 yorum <https://huggingface.co/papers/2608.01964>

04 DiffusionGemma Technical Report

Google tarafından geliştirilen DiffusionGemma, metin üretiminde geleneksel yöntemlerin aksine ayrık difüzyon (discrete diffusion) kullanarak 256'lı bloklar halinde paralel işlem yapar. Bu yaklaşım, büyük dil modellerindeki (large language models) sıralı kelime üretme darboğazını aşarak yüksek hızda metin oluşturmayı hedefler.

2 beğeni • 0 yorum <https://huggingface.co/papers/2608.00146>

05 CADENA: Stepwise CAD Reverse Engineering

CADENA, üç boyutlu ağ modellerini (3D mesh) parametrik bilgisayar destekli tasarım (CAD) programlarına dönüştüren bir sistemdir. İnsan mühendislerin çalışma biçimini taklit ederek, modeli tek seferde oluşturmak yerine adım adım özellik ekleyerek ve her aşamada geometrik doğrulamalar yaparak inşa eder.

1 beğeni • 1 yorum <https://huggingface.co/papers/2608.00799>

01 Don't be a meat proxy

Yazılım geliştiricilerin yapay zekâ araçlarını kullanırken kendi mantıklarını devre dışı bırakıp sadece birer aracı (proxy) haline gelmeleri eleştiriliyor. Bu yaklaşım, kod kalitesini ve sistem üzerindeki hakimiyeti azaltan bir risk olarak tanımlanıyor.

95 oy · 42 yorum <https://gruhn.me/blog/2026-08-03/>

Tartışma: lobste.rs/s/hfbqr3/don_t_be_meat_proxy (95 oy · 42 yorum)

02 help wanted

Lake, kişisel bilgisayar deneyimini yeniden tanımlamayı amaçlayan açık kaynaklı bir işletim sistemi projesi. Geliştirici ekip, işletim sistemi mimarisi ve kullanıcı arayüzü tasarımı gibi temel alanlarda katkı sağlayacak yeni yazılımcılar arıyor.

143 oy · 19 yorum <https://lake.computer/blog/help-wanted/>

Tartışma: lobste.rs/s/a355zh/help_wanted (143 oy · 19 yorum)



large language models

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

system design

Karmaşık bir yazılımın parçalarının birbiriyle nasıl çalışacağını ve verilerin nasıl akacağını planlama süreci.

IDE

Yazılımcıların kod yazarken ihtiyaç duydukları tüm araçları bir arada bulabildikleri gelişmiş çalışma ortamı.

framework

Yazılım geliştirirken işleri kolaylaştıran, hazır yapılar ve kurallar bütünü sunan bir iskelet sistemi.