



TreScout

GÜNLÜK TEKNOLOJİ RAPORU

Bugünün Teknoloji Trendleri

12 Temmuz 2026, Pazar

BİRKAÇ YUDUM

Bugün yazılım dünyasında C++ ekosistemindeki test kütüphaneleri (testing frameworks) ve düşük seviyeli bellek optimizasyon araçları öne çıkıyor. Google kaynaklı kod becerileri (code skills) ve altyapı yönetimi (infrastructure as code) projeleri ise geliştirici verimliliğini artırmaya odaklanan güncel eğilimleri yansıtıyor.

34 ÖNE ÇIKAN · ~51 DAKİKA OKUMA

24 GitHub Trending

5 Hacker News

5 HuggingFace

01 catchorg/Catch2

Catch2, C++14 ve sonraki sürümleri destekleyen modern bir birim testi (unit testing) çatısıdır. Test güdümlü geliştirme (TDD) ve davranış odaklı geliştirme (BDD) süreçlerini destekleyen yapı, C++ projelerinde test yazımını kolaylaştırmayı hedefler.

C++ · ★ 21.149 · +113 bugün <https://github.com/catchorg/Catch2>

02 abseil/abseil-cpp

Abseil, Google tarafından C++ standart kütüphanesini tamamlamak amacıyla geliştirilen açık kaynaklı bir kod kütüphanesi (common libraries) koleksiyonudur. Yazılım geliştiricilere daha güvenli, taşınabilir ve performans odaklı kod yazma imkânı tanıyan temel araçlar sunar.

C++ · ★ 17.866 · +118 bugün <https://github.com/abseil/abseil-cpp>

03 davila7/claude-code-templates

Claude Code şablonları (claude-code-templates), Claude Code aracının yapılandırılması ve izlenmesi için geliştirilmiş bir komut satırı arayüzü (CLI) aracıdır. Python diliyle yazılan bu proje, geliştiricilerin kodlama süreçlerinde yapay zekâ destekli iş akışlarını yönetmelerini kolaylaştırır.

Python · ★ 29.088 · +232 bugün <https://github.com/davila7/claude-code-templates>

04 google-labs-code/stitch-skills

Google tarafından geliştirilen Stitch Skills, Stitch Model Bağlam Protokolü (Model Context Protocol) sunucusuyla uyumlu çalışan bir yetenek (skill) kütüphanesidir. Açık yetenek standardını temel alan bu yapı, kodlama ajanlarının (coding agents) farklı geliştirme araçlarıyla entegre şekilde çalışmasını sağlar.

TypeScript · ★ 7.142 · +340 bugün <https://github.com/google-labs-code/stitch-skills>

05 hashicorp/terraform

HashiCorp tarafından geliştirilen Terraform, altyapı bileşenlerini bildirimsel yapılandırma dosyalarıyla tanımlayarak kod olarak altyapı (infrastructure as code) yönetimini sağlar. Go diliyle yazılan bu araç, bulut kaynaklarının güvenli ve öngörülebilir şekilde oluşturulmasına, değiştirilmesine ve sürüm kontrolüne olanak tanır.

Go · ★ 49.402 · +229 bugün <https://github.com/hashicorp/terraform>

06 zeux/meshoptimizer

Meshoptimizer kütüphanesi, üç boyutlu ağ modellerinin (mesh) boyutunu küçülterek işleme (rendering) performansını artırmayı hedefleyen bir C++ aracıdır. Grafik verilerini optimize ederek donanım kaynaklarının daha verimli kullanılmasını sağlar.

C++ · ★ 8.160 · +110 bugün <https://github.com/zeux/meshoptimizer>

07 openai/plugins

OpenAI eklentileri (plugins), dil modellerinin güncel verilere erişmesini ve üçüncü taraf uygulamalarla etkileşime girmesini sağlıyor. Bu yapı, yapay zekâ sistemlerinin dış araçları kullanarak görevleri yerine getirmesine olanak tanıyan bir genişletilebilirlik (extensibility) modeli sunuyor.

JavaScript · ★ 4.462 · +29 bugün <https://github.com/openai/plugins>

08 wonderwhy-er/DesktopCommanderMCP

DesktopCommanderMCP, Claude için geliştirilmiş bir makine kontrol protokolü (Model Context Protocol) sunucusudur. Bu araç, yapay zekâ modeline uçbirim (terminal) kontrolü, dosya sistemi arama ve dosya düzenleme yetenekleri kazandırır.

TypeScript · ★ 7.828 · +909 bugün <https://github.com/wonderwhy-er/DesktopCommanderMCP>

09 chriskohlhoff/asio

Asio, C++ programlama dilinde ağ ve düşük seviyeli giriş çıkış (I/O) işlemleri için eşzamansız (asynchronous) bir kütüphane sunuyor. Geliştiriciler, bu kütüphane ile sistem kaynaklarını verimli kullanan ölçeklenebilir ağ uygulamaları oluşturabiliyor.

C++ · ★ 6.152 · +76 bugün <https://github.com/chriskohlhoff/asio>

10 oven-sh/bun

Bun, JavaScript çalışma zamanı (runtime), paket yöneticisi, test çalıştırıcı ve paketleyiciyi (bundler) tek bir çatı altında toplayan yüksek performanslı bir araçtır. Rust diliyle geliştirilen bu platform, yazılım geliştirme süreçlerini hızlandırmak amacıyla tüm temel araçları entegre bir yapıda sunar.

Rust · ★ 94.599 · +658 bugün <https://github.com/oven-sh/bun>

11 actions/checkout

GitHub Actions iş akışlarında kullanılan checkout eylemi (action), bir depodaki (repository) kaynak kodun çalışma ortamına aktarılmasını sağlıyor. Bu araç, sürekli entegrasyon (continuous integration) süreçlerinde kodun derlenmesi veya test edilmesi için gerekli olan dosya erişimini standartlaştırıyor.

TypeScript · ★ 8.479 · +8 bugün <https://github.com/actions/checkout>

12 home-assistant/core

Home Assistant, yerel kontrol ve gizliliği önceliklendiren açık kaynaklı bir ev otomasyonu (home automation) platformudur. Python diliyle geliştirilen bu sistem, kullanıcıların akıllı cihazlarını merkezi bir ağ üzerinden yönetmelerine olanak tanır.

Python · ★ 88.765 · +80 bugün <https://github.com/home-assistant/core>

13 microsoft/PowerToys

Microsoft PowerToys, Windows işletim sisteminde verimliliği ve kişiselleştirmeyi artırmak amacıyla geliştirilen bir yardımcı yazılım koleksiyonudur. Kullanıcılara sistem üzerinde ince ayar (fine-tuning) yapma ve iş akışlarını optimize etme imkânı tanıyan araçlar sunar.

C · ★ 136.470 · +39 bugün <https://github.com/microsoft/PowerToys>

14 cypress-io/cypress

Cypress, tarayıcı üzerinde çalışan her türlü uygulama için hızlı ve güvenilir uçtan uca test (end-to-end testing) süreçleri sunuyor. TypeScript tabanlı bu araç, modern web geliştirme süreçlerinde hata ayıklama ve test otomasyonunu kolaylaştırmak için kullanılıyor.

TypeScript · ★ 50.646 · +19 bugün <https://github.com/cypress-io/cypress>

15 vercel/next.js

Next.js, React tabanlı web uygulamaları geliştirmek için sunucu tarafı oluşturma (server-side rendering) ve statik site üretimi gibi özellikler sunan bir çerçevedir (framework). Geliştiricilere ölçeklenebilir ve performans odaklı arayüzler oluşturmaları için kapsamlı araçlar sağlar.

JavaScript · ★ 140.988 · +334 bugün <https://github.com/vercel/next.js>

16 DayuanJiang/next-ai-draw-io

Next.js tabanlı bu uygulama, diyagram oluşturma aracı draw.io ile üretken yapay zekâ (generative AI) yeteneklerini birleştiriyor. Kullanıcılar, doğal dil komutları aracılığıyla görsel şemalar oluşturabiliyor ve mevcut diyagramlarını yapay zekâ desteğiyle düzenleyebiliyor.

TypeScript · ★ 33.359 · +81 bugün <https://github.com/DayuanJiang/next-ai-draw-io>

17 malisper/pgrust

PostgreSQL veritabanı yönetim sisteminin Rust programlama dili ile yeniden yazıldığı pgrust projesi, tüm regresyon testlerini başarıyla tamamlıyor. Bu çalışma, bellek güvenliği (memory safety) odaklı bir dille veritabanı mimarisini modernize etmeyi amaçlıyor.

Rust · ★ 2.171 · +774 bugün <https://github.com/malisper/pgrust>

18 dotnet/aspnetcore

ASP.NET Core, Windows, macOS ve Linux üzerinde modern bulut tabanlı web uygulamaları geliştirmeye olanak tanıyan platformlar arası bir .NET çerçevesidir (framework). C# diliyle yazılan bu yapı, ölçeklenebilir ve yüksek performanslı web çözümleri oluşturmak için gerekli araçları sağlar.

C# · ★ 38.325 · +4 bugün <https://github.com/dotnet/aspnetcore>

19 prisma/prisma

Prisma, Node.js ve TypeScript projeleri için veri tabanı etkileşimini kolaylaştıran bir nesne ilişkisel eşleyici (ORM) aracıdır. Geliştiricilere tip güvenli sorgular ve otomatik şema yönetimi sunarak çoklu veri tabanı sistemleriyle uyumlu çalışır.

TypeScript · ★ 47.293 · +37 bugün <https://github.com/prisma/prisma>

20 anthropics/claude-cookbooks

Anthropics tarafından paylaşılan Claude yemek kitapları (cookbooks), Claude modellerinin kullanımı için pratik kod örnekleri ve uygulama rehberleri sunuyor. Jupyter not defterleri (notebooks) üzerinden sunulan bu kaynaklar, geliştiricilerin yapay zekâ modellerini kendi projelerine entegre etmelerini kolaylaştırıyor.

Jupyter Notebook · ★ 48.031 · +219 bugün <https://github.com/anthropics/claude-cookbooks>

21 obra/superpowers

Superpowers, yapay zekâ ajanları için yetenek çerçevesi (agentic skills framework) ve yazılım geliştirme metodolojisi sunuyor. Bu araç, ajan tabanlı iş akışlarını standartlaştırmak ve yazılım süreçlerine entegre etmek için bir yapı oluşturuyor.

Shell · ★ 252.593 · +740 bugün <https://github.com/obra/superpowers>

22 nasa/fprime

NASA tarafından geliştirilen F', uçuş yazılımları ve gömülü sistemler (embedded systems) için tasarlanmış açık kaynaklı bir çerçevedir (framework). C++ diliyle yazılan bu yapı, uzay araçları ve karmaşık sistemler için modüler bir geliştirme ortamı sunar.

C++ · ★ 11.523 · +22 bugün <https://github.com/nasa/fprime>

23 ansible/ansible

Ansible, uygulama dağıtımı ve sistem yönetimi süreçlerini otomatikleştiren bir bilişim teknolojileri otomasyon platformudur. Uzak sistemlere herhangi bir yazılım aracı (agent) kurmadan, SSH protokolü üzerinden basit bir dille yapılandırma yönetimi sağlar.

Python · ★ 69.619 · +24 bugün <https://github.com/ansible/ansible>

24 nuxt/nuxt

Nuxt, Vue tabanlı uygulamalar geliştirmek için kullanılan tam yığın (full-stack) bir çerçevedir (framework). TypeScript desteğiyle sunulan bu araç, sunucu tarafı işleme (server-side rendering) ve statik site oluşturma süreçlerini optimize eder.

TypeScript · ★ 60.747 · +16 bugün <https://github.com/nuxt/nuxt>

01 Prefer strict tables in SQLite

SQLite içerisinde katı tablolar (strict tables) kullanımı, veri türü kısıtlamalarını zorunlu kılarak beklenmedik veri girişlerini engelliyor. Bu yapı, veritabanı şemasında tip güvenliğini (type safety) artırarak hataları azaltıyor.

254 oy · 127 yorum <https://evanhahn.com/prefer-strict-tables-in-sqlite/>

02 Show HN: Ant – A JavaScript runtime and ecosystem

Ant, kendi JavaScript motorunu temel alan bir çalışma zamanı (runtime) ve kapsamlı bir ekosistem sunuyor. Paket yöneticisi, uygulama kayıt defteri (registry), barındırma platformu ve yerel masaüstü uygulamaları geliştirmeye olanak tanıyan araçlarıyla uçtan uca bir geliştirme ortamı sağlıyor.

231 oy · 101 yorum <https://antjs.org>

03 What xAI's Grok Build CLI Actually Sends to xAI

xAI tarafından geliştirilen Grok Build komut satırı arayüzü (CLI), yerel dizinlerdeki dosyaları analiz ederek sunucuya gönderiyor. Bu süreçte kod tabanının içeriği, modelin bağlam penceresini (context window) oluşturmak amacıyla uzaktan işleniyor.

226 oy · 111 yorum <https://gist.github.com/cereblab/dc9a40bc26120f4540e4e09b75ffb547>

04 Nvidia, CoreWeave, and Nebius: Inside the Circular Financing of the GPU Boom

Nvidia, CoreWeave ve Nebius gibi bulut bilişim sağlayıcıları arasındaki finansal ilişkiler, grafik işlem birimi (GPU) pazarındaki büyümeyi destekleyen döngüsel bir sermaye akışı yaratıyor. Bu yapı, teknoloji şirketlerinin kendi donanım satışlarını finanse etmek için müşterilerine yatırım yaptığı bir ekosistem modeli oluşturuyor.

219 oy · 71 yorum <https://io-fund.com/ai-stocks/nvidia-coreweave-nebius-circular-financing-gpu-boom>

05 We scaled PgBouncer to 4x throughput

ClickHouse mühendisleri, veritabanı bağlantı havuzu yöneticisi (connection pooler) olan PgBouncer'ın işleme kapasitesini (throughput) dört katına çıkaran optimizasyonlar geliştirdi. Yapılan iyileştirmeler, yüksek trafikli PostgreSQL ortamlarında performans darboğazlarını aşmayı hedefliyor.

197 oy · 39 yorum <https://clickhouse.com/blog/pgbouncer-clickhouse-managed-postgres>

01 tencent/Hy3

Tencent tarafından yayınlanan Hy3, metin üretimi (text-generation) odaklı bir dil modelidir. Açık kaynaklı yapısıyla farklı doğal dil işleme görevlerinde kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

♥ 702 · 8.210 indirme <https://huggingface.co/tencent/Hy3>

02 empero-ai/Qwythos-9B-Claude-Mythos-5-1M-GGUF

Qwythos-9B, görsel ve metin verilerini işleyerek metin çıktısı üreten bir çok modlu (multimodal) yapay zekâ modelidir. Model, geniş bağlam penceresi (context window) desteğiyle karmaşık görsel girdileri çözümleme yeteneği sunar.

♥ 2.023 · 1.944.961 indirme <https://huggingface.co/empero-ai/Qwythos-9B-Claude-Mythos-5-1M-GGUF>

03 zai-org/GLM-5.2

Zai-org tarafından geliştirilen GLM-5.2, metin üretimi (text generation) görevleri için optimize edilmiş bir dil modelidir. HuggingFace platformunda yüksek etkileşim alan bu model, doğal dil işleme süreçlerinde metin oluşturma kapasitesi sunar.

♥ 3.837 · 421.270 indirme <https://huggingface.co/zai-org/GLM-5.2>

04 InternScience/Agents-A1

InternScience tarafından geliştirilen Agents-A1, metin üretimi (text-generation) odaklı bir yapay zekâ modelidir. Bu model, karmaşık görevleri yerine getirebilen otonom ajanlar (autonomous agents) için özel olarak eğitilmiştir.

♥ 497 · 28.141 indirme <https://huggingface.co/InternScience/Agents-A1>

05 bottlecapai/ThinkingCap-Qwen3.6-27B

Bottlecapai tarafından geliştirilen ThinkingCap-Qwen3.6-27B, görsel ve metin verilerini işleyerek metin tabanlı çıktılar üreten bir çok modlu (multimodal) yapay zekâ modelidir. Qwen mimarisini temel alan bu model, karmaşık görsel içerikleri analiz etme ve anlamlandırma süreçlerinde kullanılmaktadır.

♥ 240 · 4.128 indirme <https://huggingface.co/bottlecapai/ThinkingCap-Qwen3.6-27B>

unit testing

Bir yazılımın en küçük parçalarının doğru çalışıp çalışmadığını kontrol eden otomatik testler.

TDD

Önce yazılacak kodun testini yazıp, ardından bu testi geçecek kadar kod geliştirme yöntemi.

BDD

Yazılımın nasıl davranması gerektiğini herkesin anlayabileceği basit cümlelerle tanımlayarak geliştirme süreci.

common libraries

Yazılımcıların sık kullandığı işlemleri kolayca yapabilmesi için önceden hazırlanmış hazır kod paketleri.

claude-code-templates

Yapay zekâ destekli kodlama araçlarının belirli projeleri hızlıca başlatması için sunduğu hazır taslaklar.

CLI

Programları fareyle değil, yazılı komutlar girerek yönetmenizi sağlayan metin tabanlı arayüz.

Model Context Protocol

Yapay zekâ modellerinin farklı veri kaynaklarına ve araçlara standart bir yolla bağlanmasını sağlayan köprü.

skill

Bir yapay zekâ asistanının belirli bir görevi yerine getirmek için sahip olduğu özel yetenek.

coding agents

Kendi başına kod yazabilen, hata ayıklayabilen ve yazılım projelerini yönetebilen otonom yapay zekâlar.

infrastructure as code

Sunucu ve ağ gibi sistem kurulumlarını elle yapmak yerine, kod dosyaları yazarak otomatikleştirme yöntemi.

mesh

Birbirine bağlı çok sayıda cihazın veya hizmetin, merkezi bir noktaya ihtiyaç duymadan veri alışverişi yapması.

rendering

Bilgisayarın ham verileri işleyerek ekranda gördüğümüz görsel veya grafik haline getirme süreci.

plugins

Bir yazılımın mevcut özelliklerine ek işlevler kazandırmak için sonradan yüklenen küçük eklentiler.

extensibility

Bir sistemin temel yapısı bozulmadan yeni özellikler eklenerek geliştirilmeye uygun olması.

terminal

Bilgisayara doğrudan komutlar göndererek işletim sistemiyle etkileşime girdiğiniz siyah ekranlı arayüz.

I/O

Bir bilgisayar sisteminin dış dünyadan veri alması ve dış dünyaya veri göndermesi süreci.
