



Mert Can CANPOLAT

Software Developer

Ankara, Türkiye
iletisim@mertcanpolat.com
mertcanpolat.com

HAKKIMDA

Sistem seviyesinde yazılım geliştirme ve temel bilgisayar mimarileri üzerine çalışan bir yazılımcıyım. C/C++ ile bellek yönetimi ve performans denemeleri yapıyor, Linux ortamında pratikler gerçekleştiriyor ve modern web teknolojileriyle projeler üretiyorum.

PROJELER & PRATİK ÇALIŞMALAR

C ile Bellek ve Matris Deneyleri

C · AVX2 · pthreads

Sistem Seviyesi Bellek Yönetimi & Vektörizasyon

- Standart bellek tahsisinin getirdiği maliyetleri azaltmak için basit bir bellek havuzu mantığı kurdum; işlemcinin AVX2 özellikleriyle matris işlemlerini hızlandırmayı test ettim.

Ortak Linux Sunucu Kurulumu

Ubuntu Linux · AWS EC2 · Bash

Bulut Sunucu & Çok Kullanıcılı Ortam Yapılandırması

- Ekip projelerinde birlikte çalışabilmek adına AWS üzerinde bir Ubuntu sunucu kurdum; kullanıcı hesapları, yetkiler ve SSH bağlantılarını yapılandırdım.

Yerel Yapay Zeka Testleri

Python · PyTorch · CUDA · Ollama

Yerel Model Çalıştırma & Performans Analizi

- Ekran kartı üzerinde Ollama ve LM Studio gibi araçlarla açık kaynaklı modelleri çalıştırıp kaynak kullanımını ve hız farklarını inceledim.

Kişisel Web Sitesi

HTML5 · CSS3 · JavaScript · Git

mertcanpolat.com · Cloudflare Pages

- Harici kütüphane kullanmadan sade HTML/CSS ve JavaScript ile kendi portfolyomu kodlayıp Cloudflare Pages üzerinde yayına aldım.

YETKİNLİKLER & ARAÇLAR

Diller

C, C++, Python, JavaScript, HTML, CSS

Ortam & Araçlar

Linux (Ubuntu), WSL 2, Git, CLion, PyCharm, AWS EC2, Cloudflare Pages

Yabancı Dil

İngilizce (Temel Seviye · Teknik dokümantasyon takibi)

NOTLAR & YAZILAR

Yerel Yapay Zeka Modellerinde VRAM ve Hız Testleri

Ekim 2026

- Açık kaynaklı dil modellerini ekran kartı üzerinde çalıştırırken kuantalama seviyelerinin bellek tüketimine ve üretim hızına etkisi.

Bulutta Çok Kullanıcılı Ubuntu Kurulumu

Ekim 2026

- AWS EC2 üzerinde güvenli SSH erişimi ve temel kullanıcı yönetimi pratikleri.