

Mehmet Akif Çakır

Mekatronik Mühendisliği Öğrencisi

İzmir, Türkiye



PROFİL

Manisa Celal Bayar Üniversitesi mekatronik mühendisliği öğrencisiyim. Açık kaynak projelerimde deterministik karar mantığı, robotik yazılımlar ve yerel simülasyon üzerine çalışıyor; sistem sınırlarının açık, davranışların incelenabilir olmasına odaklanıyorum.

EĞİTİM

Manisa Celal Bayar Üniversitesi

Mekatronik Mühendisliği

Öğrenciliği devam ediyor

PROJE TEKNOLOJİLERİ

Rust · Python · no_std · NumPy ·
pandas · scikit-learn

İLETİŞİM VE PROFİLLER

mehmetakifcakrr@gmail.com

GitHub

@mehmetakifcakr

LinkedIn

/in/ma-cakr

Instagram

@ma_cakr

SEÇİLMİŞ PROJELER

01

RecoverTick

Sınırlı yeniden deneme, dinamik bellek ayırmayan kayıt yapısı ve anlamsal tekrar doğrulaması sunan deterministik karar motoru. 0.1.0 MVP, karar mantığını haricî donanım giriş/çıkışından ayırır.

Rust · no_std · Haricî bağımlılık yok

Kaynak kodunu görüntüle

02

OpenRobotKit

Erken aşamadaki robotik araç takımı. Python Motor sınıfı, hız değerini yazılım içinde değiştirip sıfırlar. Arduino ve ESP32 entegrasyonları sonraki adımlar olarak planlanıyor.

Python · Motor soyutlaması

Kaynak kodunu görüntüle

03

AI Trader Paper

Küçük bir makine öğrenmesi modeli ve ortak kurgusal portföy kullanan çevrimdışı araştırma simülatörü. Yerel sanal işlemler, pozisyon limitleri ve örnek işlem maliyetleri içerir.

Python · NumPy · pandas · scikit-learn

Kaynak kodunu görüntüle