

YUNUS EMRE ACAR

Sakarya, Adapazarı, TR

✉ info@yunusemreacar.com

🌐 yunusemreacar.com

🌐 linkedin.com/in/yunus-emre-acar

🐙 github.com/yunusemre04

Ausbildung

Manisa Celal Bayar Universität

B.S. in Softwaretechnik (Notendurchschnitt: 3,58 / 4,00)

Sept. 2023 – Heute

Manisa, TR

Figen Sakallıoğlu Anatolian High School

Sept. 2018 – Juni 2022

Sakarya, TR

Berufserfahrung

ISKUR Jugendprogramm

Studentische Hilfskraft

Nov. 2025 – Heute

Manisa Celal Bayar Universität

- Aktive Mitarbeit an der Verwaltung des Netzwerklabors der Universität zur Unterstützung des Institutsbetriebs.
- Koordination der Kommunikation zwischen Studierendengemeinschaften und den Verwaltungsabteilungen.

Projekte

Persönliche Portfolio-Website | 🌐 Website | ASP.NET Core MVC, EF Core, SQL, Bootstrap

Jan. 2026

- Entwicklung einer dynamischen Portfolio-Plattform unter **yunusemreacar.com** zur Präsentation technischer Kompetenzen und Projekte.
- Entwurf eines Administrationspanels (Backend) und der Datenbankstruktur mit ASP.NET Core MVC für nahtlose Projektaktualisierungen.
- Erstellung einer mobil-responsiven und UX-orientierten modernen Benutzeroberfläche mit Bootstrap 5.

App zur Erkennung menschlicher Aktivitäten | 🐙 GitHub | Python, Flask, Kotlin

Dez. 2025

- Konzeption eines Systems zum Vergleich der Performance von Deep-Learning- und Federated-Learning-Modellen im Rahmen einer Abschlussarbeit.
- Erreichte Genauigkeitsraten von 93,72 % für das Federated-Modell und 94,64 % für das Deep-Learning-Modell.
- Verwaltung der Modelloperationen via Flask API und Implementierung von On-Device-Inferenz in einer Kotlin/Jetpack Compose Android-App.
- Durchführung von Benchmark-Tests basierend auf Metriken für Genauigkeit, F1-Score und Energieeffizienz.
- Implementierung von Datenpersistenz für Modellinformationen und Transaktionshistorie mittels Jetpack Datastore.

Blockchain-Management-System | 🐙 GitHub | Python, FastAPI, SQLite, Bootstrap

Nov. 2025

- Entwicklung eines edukativen Blockchain-Systems mit Mining-Funktionen, Wallet-Management und Transaktionsverfolgung.
- Implementierung ECDSA-basierter kryptographischer Strukturen für sichere Transaktionssignierungsprozesse.
- Gewährleistung der Netzwerksicherheit und Blockproduktion durch einen angepassten Proof-of-Work (PoW)-Algorithmus.

WeatherApp - Native Android App | 🐙 GitHub | Kotlin, Jetpack Compose, MVVM, Retrofit

Juni 2025

- Entwicklung einer modernen Wetter-Benutzeroberfläche mit Jetpack Compose und Material3 unter Anwendung der MVVM-Architektur.
- Echtzeit-Verarbeitung globaler Daten durch Integration von Retrofit und der OpenWeatherMap-API.
- Integration periodischer Benachrichtigungsdienste mit AlarmManager und Speicherung von Nutzereinstellungen über Jetpack Datastore.
- Implementierung dynamischer Hintergründe, die sich an die aktuellen Wetterbedingungen anpassen.

WordGame - Sprachlernplattform | 🐙 GitHub | ASP.NET Core MVC, EF Core, SQL, Bootstrap

Mai 2025

- Optimierung des Vokabellernens durch Gamification-Techniken, entwickelt auf Basis der .NET 8.0 Architektur.
- Bereitstellung einer sicheren Benutzerverwaltung mit ASP.NET Core Identity und automatisierte Lokalisierung (EN/TR) mittels IViewLocalizer.
- Entwurf JavaScript-basierter interaktiver Wordle-ähnlicher Rätsel und eines dynamischen Quiz-Systems.
- Erstellung eines analytischen Dashboards zur Verfolgung des Nutzerfortschritts mittels EF Core.

React Mini-Projekte | 🐙 GitHub | React, JavaScript, Material UI

Aug. 2024

- Entwicklung von drei verschiedenen Projekten mit React und Vite: Kurs-App, To-Do-App und E-Commerce-App.
- Entwurf moderner, responsiver Benutzeroberflächen mit Material-UI-Komponenten.
- Demonstration modularer React-Entwicklungspraktiken über verschiedene Lernstadien hinweg.

Technische Kenntnisse

Programmiersprachen: Python, C#, Kotlin, JavaScript, SQL

Entwickler-Tools: VS Code, Android Studio, GitHub

Frameworks/Technologien: ASP.NET Core, React, Android SDK

Sprachen: Türkisch (Muttersprache), Englisch (Gute Mittelstufe/B2)

Zertifikate: **Englisch:** B2 (BTK Academy), B1 (Just English); **Software:** C#, SQL, OOP, Git-GitHub (BTK Academy), JavaScript (Udemy)