



Tunahan Yılmaz Bilgisayar Mühendisi

✉ yilmaz.tunahaz@gmail.com

☎ 5458441453

📍 Gölbaşı/Ankara

🌐 [linkedin.com/in/tunahan-y%C4%B1lmaz-88b52a1b4](https://www.linkedin.com/in/tunahan-y%C4%B1lmaz-88b52a1b4)

🐙 github.com/tnhnyilmaz

İŞ DENEYİMİ

Pamuk Teknoloji&Birkil Bilişim, Full Stack Developer (Web & Mobile)

10.2025 – günümüz | Ankara

Birkil Bilişim'de, web ve mobil uygulama projeleri için uçtan uca geliştirme süreçlerinde yer alıyorum. Deneyimlerim arasında RESTful API'lar ve sistem mimarisi tasarımı için Node.js ile arka uç geliştirme; modern ve yüksek performanslı kullanıcı arayüzleri için React ile ön uç geliştirme; ve platformlar arası uygulamalar için React Native ile mobil geliştirme yer almaktadır. Ayrıca, veritabanı yönetimi için PostgreSQL ve MongoDB kullanarak ölçeklenebilir ve sürdürülebilir sistemler geliştiriyorum.

EĞİTİM

Kırıkkale Üniversitesi, Yüksek Lisans

2026 – günümüz

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ

Kırıkkale Üniversitesi, LİSANS / GANO: 2.87

2020 – 2024

MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ - BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ

BECERİLER

React JS | React Native | Flutter | ASP.NET CORE API | .NET | RabbitMQ | MassTransit | SignalR | RESTful API | JWT

: C# | NodeJS | Jira | PostgreSQL | MongoDB

PROJELER

FLOWIST | MICROSERVICE TABANLI İŞ VE GÖREV YÖNETİM PLATFORMU

- Mikroservis Mimarisi:** .NET 10 ve [ASP.NET](#) Core Web API ile kimlik doğrulama, görev, bildirim ve aktivite servisleri geliştirildi.
- Güvenlik:** JWT ve refresh token, BCrypt parola hashleme, rol tabanlı yetkilendirme, rate limiting ve FluentValidation uygulandı.
- Asenkron ve Gerçek Zamanlı İletişim:** Servisler arası mesajlaşma RabbitMQ ve MassTransit, gerçek zamanlı bildirimler SignalR ile sağlandı.
- Veri ve API Yönetimi:** PostgreSQL, Entity Framework Core Migrations, Swagger/OpenAPI, merkezi hata yönetimi ve yapılandırılmış loglama kullanıldı.
- Araçlar:** .NET 10, [ASP.NET](#) Core, EF Core, PostgreSQL, RabbitMQ, MassTransit, SignalR, JWT

MEDPULSE | AI - GELİŞMİŞ SAĞLIK TEKNOLOJİSİ PLATFORMU

- Gerçek Zamanlı Hasta Takibi:** Hastaların gerçek zamanlı takibine odaklanan yapay zeka destekli bir Sağlık Teknolojisi platformu geliştirildi.
- Sorunsuz Giyilebilir Cihaz Entegrasyonu:** Giyilebilir cihazlarla sorunsuz entegrasyon sayesinde kronik hastalar için sürekli takip sağlandı.
- Güvenli Mimari:** Hassas tıbbi verileri işlemek için Node.js ve PostgreSQL kullanarak son derece güvenli bir arka uç mimarisi tasarlandı.
- Düşük Gecikmeli Tıbbi Veri İşleme:** Gerçek zamanlı sağlık verilerinin minimum gecikmeyle verimli bir şekilde işlenmesi ve iletilmesi sağlandı.
- Veri Görselleştirme:** Sağlık metriklerini görselleştirmek için React Native mobil arayüzü oluşturuldu; bu sayede sağlık hizmeti sağlayıcıları hastaların hayati belirtilerini izleyebilir ve kritik değişiklikler için uyarılar tetikleyebilir.
- Ölçeklenebilirlik:** Birden fazla IoT cihazından aynı anda sürekli veri akışlarını destekleyebilen ölçeklenebilir bir altyapı uygulandı.

Demo: https://appetize.io/app/b_2abu4xo5likvlgm3oeltiywhy

Teknolojiler: Node.js, PostgreSQL, MongoDB, React Native

MEDCONNECT

- **Uzaktan Hasta İzleme ve Teşhis:** Fiziksel hasta ziyaretlerine gerek kalmadan teşhis, tedavi ve izleme süreçlerini yönetmek için yapay zeka, büyük veri analitiği ve teletıp teknolojilerini birleştiren kapsamlı bir dijital sağlık platformu geliştirildi.
- **Kapsamlı Sağlık Arayüzü:** Hem sağlık profesyonelleri hem de hastalar için React ve React Native kullanarak modüler bir arayüz tasarlandı; laboratuvar test sonuçları, PACS tıbbi görüntüleme (MR, BT, X-ışını) ve e-reçeteler tek bir birleşik platformda entegre edildi.
- **Teletıp ve Gerçek Zamanlı İletişim:** Kritik sağlık değişikliklerini etkili bir şekilde izlemek için WebSockets kullanarak düşük gecikmeli ses/video iletişimi, anlık mesajlaşma ve gerçek zamanlı izleme protokolleri entegre edildi.
- **Demo Kimlik Bilgileri:**
- **Doktor Rolü:** doctor.mehmet.medconnect@gmail.com / 12345678
- **Hasta Rolü:** patient.ali.medconnect@gmail.com / admin123
- **Demo:** https://appetize.io/app/b_x6qchzrncnthhv6qtpvccxvwbtm
- **Teknolojiler:** Python, React, React Native, PostgreSQL

MEDSCREEN | DİJİTAL HASTANE YÖNETİMİ VE ENTEGRASYONU

- **Hastane Dijitalleşmesi:** Geleneksel kağıt tabanlı süreçleri ortadan kaldırmak ve hastane iş akışlarını modernize etmek için Go (Golang) kullanarak dijital bir sağlık ekosistemi tasarladık.
- **İş Akışı Optimizasyonu:** Manuel süreçleri verimli dijital iş akışlarına dönüştürerek hastane operasyonlarını kolaylaştırdık ve yönettik.
- **HIS Entegrasyonu:** Hastane Bilgi Sistemleri (HIS) ile sorunsuz bir şekilde entegre olan ve senkronize hasta veri yönetimini sağlayan gelişmiş arayüzler geliştirdik.
- **Modern Erişim Kontrolü:** Hızlı hasta tanımlama ve tıbbi kayıtlara güvenli mobil erişim için NFC ve QR kod işlevlerini uyguladık.
- **Yüksek Performans:** Yüksek hacimli hastane veri trafiğini işleyebilen ultra hızlı arka uç hizmetleri sunmak için Go'nun eşzamanlılık modelinden yararlandık.

Demo: https://appetize.io/app/b_2abu4x05likvlgm3oeltiywhy

Teknolojiler: Golang, PostgreSQL, React Native

MEDTRACK | AKILLI İLAÇ VE SAĞLIK TAKİP UYGULAMASI, Google Pay Test Aşamasında

İlaç Takibi ve Hatırlatma: Kullanıcıların ilaç programlarını takip etmelerini ve zamanında bildirimler almalarını sağlayan, React Native kullanarak geliştirilmiş bir mobil uygulama.

Kullanıcı Odaklı UX/UI Tasarımı: Orta yaşlı ve yaşlı kullanıcıları hedefledi. Play Store'daki benzer uygulamaları analiz etti ve karmaşık arayüzlerin kullanıcı deneyimini olumsuz etkilediğini belirledi. Kullanım kolaylığına öncelik veren basit, erişilebilir ve kullanıcı dostu bir arayüz tasarladı.

Yerel Veri Yönetimi: İlaç detaylarını, programları ve sağlık verilerini yönetmek için SQLite kullanarak güvenli ve verimli cihaz içi veri depolama uyguladı.

Sağlık Verisi Görselleştirme: Uygulama içinde kan basıncı ve kan şekeri seviyelerinin takibini sağladı ve ölçüm verilerini grafikler aracılığıyla görselleştirerek kullanıcıların sağlık durumlarındaki değişiklikleri kolayca analiz etmelerini sağladı.

Ölçeklenebilir ve Genişletilebilir Mimari: Su alımı takibi, günlük sağlık alışkanlıkları ve ek sağlık modülleri gibi gelecekteki özellikleri desteklemek için modüler bir altyapı tasarladı.

Demo: https://appetize.io/app/b_5orjszrapowz46xijklll2mm6u

Teknolojiler: React Native

MOVIE CASE APP, Flutter

FilmCase: Flutter kullanılarak geliştirilmiş modern bir film keşif uygulaması.

Temel Özellikler: Kullanıcıların popüler filmleri keşfetmelerini, favorilerine eklemelerini ve ayrıntılı film bilgilerine erişmelerini sağlar.

İşlevsellik: Film keşfi, favori yönetimi, ayrıntılı film sayfaları, çoklu dil desteği (TR/EN), kullanıcı kimlik doğrulaması (giriş/kayıt) ve özelleştirilebilir tema desteği içerir.

Mimari ve Durum Yönetimi: MVVM tasarım deseni ile Bloc mimarisi kullanılarak uygulanmıştır.

Demo: https://appetize.io/app/b_qugbuwbj3lm7qtdthmossev2me

Teknolojiler: Flutter, Bloc, MVVM, Yerelleştirme

VALORANT AGENT APP

Valorant Ajan Uygulaması: Valorant ajanlarını listeleyen, detaylı bilgiler gösteren ve zengin ve kullanıcı dostu bir arayüz aracılığıyla kullanıcıların ajanları favorilerine eklemelerine olanak tanıyan bir mobil uygulama.

Geliştirme: Flutter çerçevesi kullanılarak geliştirilmiştir.

Durum Yönetimi: Stacked mimarisi kullanılarak durum yönetimi uygulanmıştır.

Özellikler: Tema değiştirme ve çoklu dil desteği içerir.

Mimari: MVVM tasarım deseni kullanılarak yapılandırılmıştır.

DEMO: https://appetize.io/app/b_fv52lojzrwmxhmf4h36e27dm

Teknolojiler: Flutter-Stacked- hive flutter-stacked- flutter-localization