

HACI CELAL AYGAR

Yenimahalle ANKARA celal.aygar@gmail.com +905448358401 1989/10/16 github.com/celalaygar
linkedin.com/in/celalaygar/ https://celalaygar.github.io/

EĞİTİM

Hacettepe ÜNİVERSİTESİ, Bilgi Güvenliği - Yüksek Lisans
2026/01 – Devam Ediyor

KARABÜK ÜNİVERSİTESİ, 2,87 / Bilgisayar Mühendisliği
2013/09 – 2017/09

ANADOLU ÜNİVERSİTESİ, 2,32 / İKTİSAT
2008/09 – 2013/07

İŞ DENEYİMLERİ

SESASIS Bilgi Teknolojileri, Full-stack Developer & Java Developer
2026/04 – 2026/09

- Mikroservis proje alt yapısında çalışıldı.
- Dönüşüm projesinde çalışıldı.
- Backend ve Frontend de Hata düzeltme, yeni özellikler, geliştirmeler yapıldı.
- Modüller ile ilgili analizler yapılmaktadır.
- Modüllerle ilgili analiz çalışmaları yürütülmektedir. ER diyagramları, iş akışı diyagramları, araştırma ve geliştirme çalışmaları yapılmaktadır.
- Yapay Zeka Destekli Geliştirme yapıldı.
- LLM ve Kod Entegrasyonu gerçekleştirilmektedir.
- İki haftalık Agile/Scrum sprint takvimini koruyarak, monolitikten mikroservise dönüşüm projesinde özellik teslimatlarına öncülük edildi.
- Sprint geliştirmeleri öncesinde modül mimarisini standartlaştırmak amacıyla uçtan uca ER diyagramları, iş akışı tasarımları ve veri modelleri tasarlandı.
- Kod refactoring ve test otomasyonunu hızlandırmak amacıyla yerel ve açık kaynak LLM'lerin geliştirme süreçlerine entegrasyonuna öncülük edildi.

Kullanılan Teknolojiler: Microservices, Java, Java 25, Spring Boot, React Js, JPA, Hibernate, Apache Kafka, React js, Vite js, Redis, Mongo DB Docker, Tailwind, HTML, CSS, Git, Jira, Jenkins, Kubernetes, Argo CD, Nginx, Linux Ubuntu server, Open Code / Open Source LLMs, Antigravity, Jira, Agile/Scrum

Free Lancer, Full Stack & Java Developer
2025/05 – Present | Ankara

- Android ve iOS için **Wixtory Domain Track** ve **Wixtory Language Box** adlı iki mobil uygulama geliştirildi.
- Microservices, Java, Spring Boot, Python, FastAPI, Flutter, MongoDB, Ubuntu server gibi teknolojileri kullanarak mobil ve web projeleri geliştirildi.
- Antigravity ve Open Code ekosistemleri üzerinde, mikroservis mimarisinde web ve mobil çözümler geliştirildi.
- **Docker Konteyner & Nginx Proxy Yönetimi:** "Ubuntu Linux sunucu üzerinde koşan bağımsız mikroservis ve web projelerini Docker ile ayağa kaldırarak, servis yönlendirmelerini ve port yönetimini Nginx Reverse Proxy mimarisi ile yapılandırdı."
- **Sunucu Sıkılaştırma (Hardening) ve Edge Güvenlik:** "Sistemin dış güvenliğini sağlamak amacıyla Cloudflare Proxy (WAF) entegrasyonu sağlandı; Let's Encrypt (Certbot) ile Cloudflare Full (Strict) uçtan uca SSL/TLS şifrelemesi, UFW güvenlik duvarı politikaları ve SSH Key hardening (root engelleme, port izolasyonu) konfigüre edildi."
- **Rate Limiting ve Doğrudan IP Kalkanı (Anti-DDoS):** "Nginx üzerinde Rate Limiting tanımlanarak API uçları aşırı istek ve brute-force saldırılarına karşı koruma altına alındı; sunucuya doğrudan erişimleri engellemek için Nginx düzeyinde sadece Cloudflare IP bloklarına izin veren güvenlik kalkanı kuruldu."

Projeler :

- Mobil tarafı Flutter (Dart) ile kodlandı.
- Admin panelleri ve Resmi sayfası Next js, Spring boot, Mongo db ile geliştirildi.

- Backend kısmı Microservis alt yapısında Java 25, Spring boot, Python, Fast API, Mongo db, JWT teknolojileri ile geliştirildi.
- Deploy süreci Ubuntu server üzerinde Nginx - Reverse Proxy, CloudFlare, Docker ile yürütülmüştür.
- Yapay Zeka Destekli Geliştirme yapıldı.
- LLM ve Kod Entegrasyonu gerçekleştirilmektedir.

- Android ve iOS için "Wixtory Language Box" mobil uygulaması için tanıtım sayfası :
- https://language-box.wixtory.com/

- Android ve iOS için "Wixtory Domain Track" mobil uygulamas için tanıtım sayfası :
- https://domain-track.wixtory.com/

- Geliştirilen projeler https://www.wixtory.com/projects sayfasında mevcuttur.

Kullanılan Teknolojiler: Microservices, Java, Java 25, Spring Boot, Spring Data, Spring Security, JPA, Hibernate, Python, Fast API, MongoDB, Next.js, Next Auth, Tailwind, TypeScript, Redux Toolkit, Radix UI, Docker, Nginx, Nginx Reverse Proxy, Cloudflare (WAF/DNS), Let's Encrypt (Certbot), SSL/TLS Yapılandırması, UFW Güvenlik Duvarı, SSH Hardening, Rate Limiting, Linux Ubuntu Server, Redis, Apache Kafka, Flutter (Dart), Dart, Git, GitHub, HTML5, CSS3, Antigravity, Open Code, Gemini.

FMSS Bilisim Teknoloji, Full-stack Developer & Java Developer

2024/06 – 2025/05 | ANKARA

- Paycell projesinde para transferi bölümünde çalışıldı.
- Hibrit mikroservis ve monolitik mimariler genelinde yüksek hacimli para transferi özelliklerini geliştirmek ve canlıya almak için fonksiyonlar arası Scrum ekibiyle çalışıldı.
- Temel transfer mikroservislerini Java 11 / Spring Boot 2'den Java 17 / Spring Boot 3'e taşıyarak modernize edildi, çalışma zamanı performansı ve güvenlik artırıldı.
- Microservice altyapısı ve dönüşüm projesinde Agile/Scrum metodolojisi doğrultusunda 4 haftalık sprint'ler ile çalışıldı.
- Karmaşık fintech gereksinimlerini sprint maddelerine bölmek adına backlog detaylandırma (grooming) ve teknik planlama süreçlerine katkı sağlandı.

Kullanılan Teknolojiler: Microservices, Java 11-17, Spring Boot, React Js, Kafka, Redis, JPA, Hibernate, Maven, Oracle DB, Kafka, Redis, Docker, OpenShift, Tailwind, HTML, CSS, Git, Jenkins, Jira, Confluence, Jira, Agile/Scrum

Orion Bt, Full Stack Developer & Java Developer

2022/04 – 2024/06 | Ankara

Vodafone projesi: (01/2023 - 06/2024)

- Mikroservis proje alt yapısında çalışıldı.
- 4 farklı mikroservisde Spring boot versiyonu 3'e ve java versiyonu 11 den 17 ye yükseltildi.
- Her mikroserviste kullanılması için 3 farklı kütüphane yazılmıştır. Loglama, Common library ve Authorization kütüphaneleri yazılmıştır.
- Unit test Coverage için mockito ve JUnit 4 kullanarak unit test ile ilgili çalışıldı.
- Microservice altyapısı ve dönüşüm projesinde Agile/Scrum metodolojisi doğrultusunda 2 haftalık sprint'ler ile çalışıldı.
- Sprint Planning, Daily Stand-up, Review ve Retrospective toplantılarına aktif katılım sağlandı.
- Modüllere yönelik analiz çalışmaları, ER diyagramları ve iş akış şemaları Scrum süreçlerine uygun şekilde yürütüldü.

Kullanılan Teknolojiler: Microservices, Java 11-17, Spring Boot, Spring Security, Angular Js, JPA, Hibernate, Apache Kafka, Kafka, Redis, Mongo DB Docker, HTML, CSS, Git, Jira, Jenkins, Kubernetes, Lens, Jira, Agile/Scrum

İçişleri bakanlığı projesi: (04/2022 - 01/2023)

- Mikroservis proje alt yapısında çalışıldı.
- Üye yetkilendirme entegrasyonu ile ilgili hem frontend hemde backendde çalışıldı.
- Anaasayfa için Html Css kullanarak tema yapılmıştır.
- Spring boot, Redis Graph kullanılarak yeni bir mikroservis oluşturuldu.
- Spring boot, Kafka kullanılarak yeni bir mikroservis oluşturuldu. Belli periyodlarla database den veri çekip kafka topicke pushlama işlemi yapılmıştır.
- Database'de trigger yazılmıştır. Triggerin kullandığı procedure foksiyonundan dönen sonuçları dinleyen bir java servisi yazılmıştır.
- Microservice altyapısı ile bakanlık projesinde Agile/Scrum metodolojisi doğrultusunda 2 haftalık sprint'ler ile çalışıldı.
- Sprint Planning, Daily Stand-up, Review ve Retrospective toplantılarına aktif katılım sağlandı.
- Modüllere yönelik analiz çalışmaları, ER diyagramları ve iş akış şemaları Scrum süreçlerine uygun şekilde yürütüldü.

Kullanılan Teknolojiler: Microservices, Java 8-11, Spring Boot, Spring Security, React Js, Spring Data, JPA, Elastic Search, Hibernate, Apache Kafka, Liquibase, Redis Graph., PostgreSQL, PL/pgSQL, Oracle DB, Rancher, Docker, Kubernetes, React Js, Tailwind, HTML, CSS, Git, Redmine, Linux, Jenkins, Jira, Agile/Scrum

Obss - Open Business Software Solutions, Full stack Developer & Java Developer

2021/08 – 2022/02 | ANKARA

- OBSS adına ASELSAN projesinde Full stack Developer & java Developer olarak çalışıldı.
- Mikroservis proje alt yapısında çalışıldı.
- Backend ve Frontend de Hata düzeltme, yeni özellikler, geliştirmeler yapıldı
- 3. part servisler ile iletişim kurularak harita üzerinde çizim işlemleri yapılmıştır.
- Microservice altyapısı ile Aselsan projesinde Agile/Scrum metodolojisi doğrultusunda 2 haftalık sprint'ler ile çalışıldı.
- Sprint Planning, Daily Stand-up, Review ve Retrospective toplantılarına aktif katılım sağlandı.
- Modüllere yönelik analiz çalışmaları, ER diyagramları ve iş akış şemaları Scrum süreçlerine uygun şekilde yürütüldü.

Kullanılan Teknolojiler: Microservices, Java 11, Maven, Spring boot, React JS, JPA, Hibernate, Mobx, Docker, Kubernetes, Flyway, Javascript, Hibernate / ORM, Git, PostgreSQL, Oracle DB, Apache Kafka HTML, CSS, TFS, Agile/Scrum

VİA Bilgisayar Sistemleri, Full stack Developer & Java Developer

2020/11 – 2021/06 | Ankara

- Ecza deposu için bir sipariş yönetim sistemi yapıldı.
- Proje içerisinde backend ve frontend proje mimarisi oluşturuldu.
- Üye kayıt, üye ile ilgili yetkilendilendirme işlemi ve üye giriş, çıkış işlemleri, oluşturulmuştur.
- İhracat, Kampanyalı ilaç, paketleme, lojistik ve Muhabsebe modillerinin bir kısmı yapıldı.
- Proje için ücretsiz bir Frontend Tema bulunup proje içine entegre edilmiştir.

Kullanılan teknolojiler : Java 8, Java 11, Maven, Spring boot, Spring Security, Spring Data, React JS, Redux, JPA, Hibernate, Git, Html, Css, Bootstrap 4, PostgreSQL 12.5

ERC Grup Mühendislik, Danışmanlık ve ARGE Hizmetleri, Java Developer

2019/12 – 2020/07 | ANKARA

- Backend ve Frontend de Hata düzeltme, yeni özellikler, geliştirmeler yapıldı
- Jasper report ile rapor hazırlanması ve projeye entegrasyonu yapılmıştır.
- Web push notification ile ilgili araştırma projesi yapılmıştır.

Kullanılan Teknolojiler: Java, Spring, Spring boot, Jdbc, Hibernate/ORM, Swing, Maven, Mercurial (TortoiseHg), Oracle DB, DB2, Python, İReport. React js, Node js,

Tesla Otomasyon Mühendislik, Mühendislik- Stajyer

2016/08 – 2016/09 | ANKARA

- Yapılmış ve yapılacak olan işlerin içeriklerinin anlatıldığı üyelik sistemini de içeren bir iş takip sistemi yapılmıştır. **Kullanılan Teknolojiler:** Java, Spring Boot, Hibernate/ORM, Thymeleaf, Bootsrap 3, Html5, Css3, Mysql.

Havelsan Teknoloji Radar, ARGE- Stajyer

2016/07 – 2016/08 | ANKARA

- Güvenlik kamerası ağı üzerinden alınan koordinatların Google map üzerinde sunumu ve yönetimi. **Kullanılan teknolojiler:** Php, PostgreSql ve Google Map Api teknolojisi.

YABANCI DİL

İNGİLİZCE

Okuma : B2 **Yazma : B2** **Konuşma : B1** **Dinleme: B1**

SERTİFİKALAR

Database Design and Programming with SQL (ORACLE ACADEMY)

2016/01 – 2016/06

- Üniversite: 1.2016 - 06.2016
- Link : https://www.slideshare.net/slideshow/embed_code/key/IErY9e0UnuYCs1