



HACI CELAL AYGAR

Yenimahalle ANKARA	celal/aygar@gmail.com
+905448358401	1989/10/16
B	Muaf (Göz)
github.com/celalaygar	BEKAR
linkedin.com/in/celalaygar/	https://celalaygar.github.io/

EĞİTİM

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

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

2003 – 2007 **Demetevler Mimar Sinan Lisesi**

İŞ DENEYİMLERİ

Present

Free Lancer, Full Stack & Java Developer

- Domain Track adında bir mobil uygulamanın backend kısmı java ve microservis mimarisi ile yapıldı.
- Lingua Bubble adında bir mobil uygulamanın backend kısmı java ve microservis mimarisi ile yapıldı.
- Burç App adında bir burç uygulaması yapmaktayım. hem mobil kısmı hemde backend kısmını yapmaktadır.
- job tracking system adında bir iş takip sistemi hem backend hemde front end kısmını yaptım. in <https://www.probablythebestever.info>
- Projelerin backend kısımlarında unit test coverage kısmını yapmaktadır.
- Projeler docker ile deploy etmekteyim.
- Projeleri kendi evimize kurduğumuz bilgisayarın sunucuya çevirerek yayına almış bulunmaktayız.

Kullanılan Teknolojiler: Microservices, Java 21 Spring Boot, Spring WebFlux, Spring Security, JPA, Hibernate, MongoDB, Next.js, Next Auth, Tailwind, TypeScript, Redux Toolkit, Radix UI, Docker, REST API, Redis, Apache Kafka, Python, Flask API, Flutter, Dart, Linux, Nginx, Ubuntu Server, Git, GitHub, HTML5, CSS3.

2024/06 – 2025/05
ANKARA

FMSS Bilisim Teknoloji, Full-stack Developer & Java Developer

- Paycell projesinde para transferi bölümünde çalışmaktadır.
- Mikroservis projelerinde ve monolitik projelerde çalışıldı.
- Backend ve Frontend de Hata düzeltme, yeni özellikler oluşturma, var olan özellikler üzerinde yeni geliştirmeler yapıldı
- 2 farklı mikroservisde Spring boot versiyonu 3'e ve java versiyonu 11 den 17 ye yükseltildi.

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

2022/04 – 2024/06
Ankara

Orion Bt, Full Stack Developer & Java Developer

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

- Mikroservis proje alt yapısında çalışıldı.
- Proje içerisinde hataların çözümü, yeni modüllerin eklenmesi, mevcut modüller üzerinde güncelemler yapılmasında görev alındı.
- Backend ve Frontend de Hata düzeltme, yeni özellikler oluşturma, var olan özellikler üzerinde yeni geliştirmeler yapıldı
- 4 farklı mikroservisde Spring boot versiyonu 3'e ve java versiyonu 11 den 17 ye yükseltildi.
- Proje içerisinde her mikroserviste kullanılması için 3 farklı kütüphane yazılmıştır. Loglama, Common library ve Authorization libraryler yazılmıştır.
- Unit test Coverage için mockito ve JUnit 4 kullanarak unit test ile ilgili çalışıldı.

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

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

- Mikroservis proje alt yapısında çalışıldı.
- Üye yetkilendirme entegrasyonu ile ilgili hem frontend hemde backendde çalışılmıştır.
- Anaasayfa için Html Css kullanılarak 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.
- Backend ve Frontend de Hata düzeltme, yeni özellikler oluşturma, var olan özellikler üzerinde yeni geliştirmeler yapıldı

Kullanılan Teknolojiler: Microservices, Java 8-11, Spring Boot, React Js, Spring Data, JPA, Elastic Search, Hibernate, Apache Kafka, Liquibase, Redis Graph., PostgreSQL, Rancher, Docker, Kubernates, React Js, Context-API, Tailwind, HTML, CSS, Git, Redmine, Linux, Jenkins

2021/08 – 2022/02
ANKARA

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

- OBSS adına ASELSAN projesinde Full stack Developer & java Developer olarak çalıştım.
- Mikroservis proje alt yapısında çalışıldı.
- Backend ve Frontend de Hata düzeltme, yeni özellikler oluşturma, var olan özellikler üzerinde yeni geliştirmeler yapıldı
- 3. part servisler ile iletişim kurularak harita üzerinde çizim işlemleri yapılmıştır.

Kullanılan Teknolojiler: Microservices, Java 11, Maven, Spring boot, React JS, JPA, Hibernate, Mobx, Docker, Kubernates, Flayway, Javascript, Hibernate / ORM, Git, PostgreSQL, Apache Kafka HTML, CSS,

2020/11 – 2021/06
Ankara

TİA Bilgisayar Sistemleri, Full stack Developer & Java Developer

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

Kullanılan teknolojiler : Java 8, Maven, Spring boot, React JS, Redux, JPA, Hibernate, Git, Html, Css,

2019/12 – 2020/07
ANKARA

ERC Grup Mühendislik, Danışmanlık ve ARGE Hizmetleri, Java Developer

- Proje içerisinde Backend ve Frontend de Hata düzeltme, yeni özellikler oluşturma, var olan özellikler üzerinde yeni 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, DB2, Python, iReport, React js, Node js,

2016/08 – 2016/09
ANKARA

Tesla Otomasyon Mühendislik, Mühendislik- Stajyer

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

2016/07 – 2016/08
ANKARA

Havelsan Teknoloji Radar, ARGE- Stajyer

- 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

KİŞİSEL PROJELER

Kütüphane uygulaması

Kullanılan Teknolojiler: Spring Boot, Spring Security, JWT, JPA-Hibernate, Angular 8, PostgreSQL 9, Bootstrap 4.

Kaynak Kodları: <https://github.com/celalaygar/Library-Application>

Bina Yönetim sistemi

Kullanılan teknolojiler : React, Redux Spring Boot, Security, JWT, PostgreSQL, Bootstrap 4, Html Css.

Kaynak Kodları : <https://github.com/celalaygar/building-management>

Zihinsel Engelli Çocuklar için bir Eğitim Uygulaması

Bitirme tezi: Zihinsel engelli çocuklar için bir eğitim uygulaması yapılmıştır. Yapboz uygulaması, örüntü işleme, toplama-çıkartma işlemlerini içeren bir mobil uygulama yapılmıştır.

Kullanılan Teknolojiler: Android Studio, JavaSE, Sqlite ve Libgdx kütüphanesi.

Emlak Web Otomasyon Projesi

Kullanılan Teknolojiler: Php, Codeigniter, Bootstrap, Html5, Css3 ve Mysql.

Kaynak Kodları: <https://github.com/celalaygar/estate-agent-project-with-php>

Güvenlik, Ethik Hacker Araçları

Python ile örnek etik hacker araçları yazılmıştır. Mac changer, Network Scanner, Man in the middle attack and Packet Listener, Keylogger, Back door.

Kullanılan Teknolojiler: Python (Scapy, Optparse, Subprocess, Pynput, Smtpplib, Threading)

Kaynak Kodları: <https://github.com/celalaygar/Hacking-Tools-with-Python>

Yolda Giden Araçları Sayma Projesi

Kullanılan Teknolojiler: Python, Opencv, Numpy

Kaynak Kodları: <https://github.com/celalaygar/car-counting-with-python>

SERTİFİKALAR

2016/01 – 2016/06

Database Design and Programming with SQL (ORACLE ACADEMY)

- Üniversite: 1.2016 - 06.2016
- Link : https://www.slideshare.net/slideshow/embed_code/key/lErY9e0UnuYCs1

İLGİ ALANLARI

Kod yazmak, Araştırma yapmak, Playstation, Satranç, Fantastik ve Savaş filmleri, Teknoloji kanallarını takip etmek, İngilizce video