

Mehmet Arif Emre Şen

Kişisel Bilgiler

Telefon: Gerekli durumda e-posta yoluyla iletişime geçebilirsiniz
E-Posta: maemresen@yazilim.vip
Cinsiyet: Erkek
Doğum Tarihi: Bandırma/1997
Medeni Hâl: Bekar
Uyruk: Türk
Sürücü Lisansı: B
Kişisel Sayfa: <https://maemresen.github.io>
LinkedIn : <https://www.linkedin.com/in/maemresen>
GitHub : <https://github.com/maemresen>
GitLab : <https://gitlab.com/emresen>

Diller

İngilizce

Okuma: Çok İyi **Yazma:** İyi **Konuşma:** İyi

Eğitim

Lisans

Akdeniz Üniversitesi, Antalya
Bilgisayar Bilimleri Mühendisliği(2015 – 2019)

Lise

Antalya Lisesi, Antalya
Matematik-Fen (2011 – 2015)

Skills

Programlama Dilleri

Giriş Düzey: Python
Orta Düzey: Kotlin, Bash Script, JavaScript, HTML, CSS
İleri Düzey: Java

Nitelikler

- **Frameworkler:** Spring Framework Ecosystem (Spring Boot, Spring Cloud, Spring Security, Spring Web etc.)(Advanced), Primefaces
- **Kütüphaneler:** React JS
- **RDBMS:** SQL, MySQL, PostgreSQL, ORM(MyBatis, Hibernate)
- **Build Araçları:** Maven, NPM, Yarn
- **Proje Yönetimi:** Jira, GitLab
- **VCS:** Git, SVN
- Nesneye yönelik Programlama Paradigması
- SOLID Prensipleri
- Yazılım Mimarisi Tasarımı (Back-End Ağırlıklı: DB + Business Katmanı)
- Microservis Mimarisi (Spring Boot)
- Çoklu Modül Proje Yapısı (maven ile)
- Merkezi Authentication (OAuth 2.0 Spring Security + Keycloak)
- CI Araçları (Jenkins, GitLab CI, etc.)
- Linux Sunucu Yönetimi, Linux Terminal
- Etkili Arama Motoru Kullanımı
- Office Uygulamaları

Deneyimler

Çalışma Deneyimleri

Arge Yazılım Mühendisi

Tarih: 07/2018 - 08/2020 (2 year 1 months)

Şirket: Cantek - **Yer:** Antalya

Hedef:

Endüstriyel depolama ve dikey fabrika fabrikaları için lokal cihaz veya bulut sunucu tabanlı web uygulamaları ile Endüstriyel Kontrol Sistemleri (EKS) ve Erken Uyarı Sistemlerinin (EUS) Geliştirilmesi.

İş Tanımı:

EKS sistemleri, genellikle gömülü yazılım ile geliştirilen PLC veya elektronik kartlardan oluşan denetleyici cihazlar tarafından özerk olarak yönetilir. Denetleyici cihazlar ile haberleşerek gerekli veriler bulut sunucularda mikro servis mimarisi ile tasarlanmış izleme sistemine gönderilir. Bulut ortamında oluşturulan büyük veri kümeleri üzerinden analitik çözümler sunan yazılımlar tasarlamak, yazılım ve gömülü yazılım ekipleri ile geliştirme yapmak.

- İlişkisel ve NoSQL veritabanlarının kullanılması (PostgreSQL + Cassandra)
- Spring Boot ile Java Microservislerinin geliştirilmesi (Spring Framework Core, Spring Security ve Spring Cloud Modülleri) ve sunucu üzerinde Docker container'ları içerisinde koşturulması
- Ubuntu 16.04 Sunucu yönetimi - Git ve GitLab ile versiyon kontrol sistemi
- Jenkins üzerinden Spring Boot uygulamalarının Maven ile derlenmesi
- Build edilen JAR'ların JFrog Artifactory üzerinde deplolanması
- Keycloak ile OAuth2 protokolünü kullanarak merkezi authentication sağlayan bir mimari alt-yapı tasarımı ve geliştirmesi
- RabbitMQ ile Event driven bir mimari alt-yapı tasarımı ve geliştirmesi

Çıktı:

Eski sistemdeki sorunların giderilmesi ve eski sistemden kullanıcıların talep ettiği ihtiyaçların karşılanması için özelleştirilebilir bir sistem çözümü sunulmuştur.

Java Geliştirici

Tarih: 06/2016 - 06/2018 (2 year)

Şirket: Akdeniz University BAUM - **Yer:** Antalya

Hedef:

Eğitimsel değerlendirme için bilgisayar tabanlı bir değerlendirme sistemi uygulamak.

İş Tanımı:

- Sprig MVC ile Java Web uygulamaları geliştirilmesi
- RESTful Servisler üzerinden web uygulamaları ile veritabanı arasında iletişim sağlanması
- Uygulamaları Maven ile derlemek, SVN ile kod kontrolü sağlamak ve Tomcat Sunucu içerisine Jenkins ile serve etmek.

Çıktı:

Eğitimsel değerlendirme için bilgi teknolojilerinin kullanımı

Start-Up Projects

Yazılım VIP (<https://www.yazilim.vip>)

Tarih: 07/2018 - Present

Bu platformu yetkin ve açık kaynaklı dünya dediğimiz şeyi paylaşmaya istekli herkese açık tutmak.

Yetkinliklerimizi yanıt beklemeden açık kaynak dünyasına sunmayı amaçlayan bir platform.

Open-Source Projects

Diğer Açık Kaynak projelerim için GitHub'ımı kontrol edebilirsiniz

<https://github.com/maemresen>

Spring VIP

Link: <https://springvip.yazilim.vip/>

Yararlı genel ve yardımcı sınıflar sağlayan bir Java Spring kütüphanesi. Kütüphane tarafından sağlanan özelliklerden bazıları genel CRUD Servisi ve Rest Controller'dır.

Maescript

Link: <https://yazilim-vip.github.io/maescript/>
Kullanışlı Linux komutları

React HowTo

Link: <https://github.com/yazilim-vip/howto-react>
ReactJS için yeniden kullanılabilir component kitaplığı

Side Projects

IconConference2017 Website

Müşteri için özel olarak tasarlanmış WordPress teması. Tema ayrıca basit bir dosya yükleme mekanizması içerir. Tema, IconConference 2017 konferans web sitesi için kullanılmıştır.

Senior Design Project

Yüz Tanımı tanımlı Sınıf Yoklama Takip Sistemi

Bu projenin temel motivasyonu, zaman kaybetmeden katılımı dijital olarak hem almayı hem de takip etmeyi sağlayan bir platform oluşturmaktır.

Katılınlan Etkinlikler

GDG 2019 : Katılımcı

ICAIME 2019 : Katılımcı

Linux Seminar: Lisans Semineri

3. Antalya Bilim Şenliği : Katılımcı

UBMK 17 : Ekip

- [1] Canberk Ardıç, Mehmet Arif Emre Şen, and Mehmet Karakoç. “RESTful Web Servisleri ve Android Kullanılarak Genel Bir Kullanıcı Doğrulama Sisteminin Arduino Mikrodenetleyici Kart ve RFID Teknolojisi ile Tasarımı ve Gerçekleştirimi”. In: *Türkiye Bilişim Vakfı Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Dergisi* 12 (2019), pp. 19–29. ISSN: 1305-8991.
- [2] Mehmet Karkoç, Alperen Aksoy, Mehmet Arif Emre Şen, and Melih Günay. “Outcome Focused Computer Based Assessment System using Intelligent Shuffling Algorithm”. In: *26th International Congress on Educational Sciences* (2017), pp. 1459–1460.