



EMİN AKKOÇ

YAZILIM  
MÜHENDİSİ

[emin.akkoc@gmail.com](mailto:emin.akkoc@gmail.com)



[eminakkoc.com](http://eminakkoc.com)



[Linkedin](#)



[Instagram](#)



[Github](#)



## HAKKIMDA

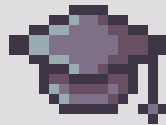
(backend ve frontend geliştirici olarak)

İnsan bilgisayar etkileşimi, arayüz tasarımı ve bilgisayar grafikleri konularında bilgimi geliştirmek için bulduğum her fırsatı değerlendirdim ve eğitimim sırasında bu konularda projelerde yer almaktan mutluluk duydum. profesyonel kariyerime esas olarak Java'ya odaklanmış bir backend geliştirici olarak başladım, ayrıca kullanıcılar tarafından doğrudan kullanılmak üzere backend teknolojileri ile geliştirilen arayüz projelerinde de çalıştım (o dönemde Java swing kütüphanesi popülerdi).

Kariyer basamaklarında yükseldikçe, yeni Front-end web geliştirme teknolojileri olan jQuery, KnockoutJS gibi teknolojileri kullanarak backend geliştirme deneyimimi birleştirdiğim projelerde çalışma fırsatı buldum.

Angular ve React, Front-end geliştirme dünyasında çok popüler hale geldikten sonra, Front-end geliştirmeye daha fazla odaklanmaya karar verdim ve Java Spring Framework backend geliştirme deneyimimi geride bıraktım.

Artık kendimi bir Web Front-end mühendisi olarak tanımlasam da, tüm bu yıllardan sonra NodeJS ile backend geliştirme tutkum yeniden canlandı.



## EĞİTİM



Msc. Orta Doğu Teknik Üniversitesi  
Software Engineering (2009- 2011)



Yayınlar:

Semanticook: A Web Application For  
Nutrition Consultancy For Diabetics  
(MTSR 2011)



Bsc. Başkent Üniversitesi  
Bilgisayar Mühendisliği (2004- 2009)



TED Ankara Koleji  
(1992- 2003)



## KARİYER



Zeplin Inc.

Yazılım Mühendisi 2019-2023

Çeşitli sorumluluklarla 3 yıldan fazla bir süre Web Front-end yazılım geliştiricisi olarak çalıştım:

- Zeplin web uygulamasında geliştirme [Preact](#), [Flux](#), [Redux](#)
  - Zeplin uygulamasını yeni tasarıma geçirme
  - Yeni özelliklerin geliştirilmesi:
    - Bildirim merkezi,
    - Onaylar,
    - Figma stil kılavuzu içe aktarma/senkronizasyon,
    - Kullanıcı davet bileşenleri,
    - Ana panelinde çoklu proje seçimi,
    - Tasarım üzerine eklenen yorumlar ve notlar.
  - Performans iyileştirmeleri:
    - Projeler sayfasında tembel yükleme (lazy-loading),
    - Bileşenlerde ve Redux haritalayıcılarında render performansını optimize etme.
  - Tüm projenin Typescript'e geçişi.
  - Haftalık bakım görevi:
    - Yeni sürümlerin izlenmesi,
    - Kullanıcı sorunlarının izlenmesi (Sentry)
  - Özelliklerin test edilmesi [Jest](#)
    - Birim, performans testleri geliştiriciler tarafından yapılmaktadır.
  - Kod incelemeleri.
- Zeplin.io web sayfasında geliştirme
  - Zeplin 2AM sayfası ve genel bakım (2021'e kadar)
- Zeplin blog sayfasında geliştirme:
  - Blog sayfasını medium'dan kendi ortamımıza geçirme.
    - [Sanity.io](#) ile içerik işletim sistemi
    - [Gatsby](#) ve [React](#) ile statik blog gönderi sayfaları.

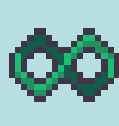
### Teknolojiler:



preact



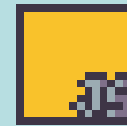
react



Flux



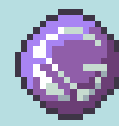
redux



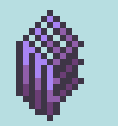
javascript



typescript



gatsby



pusher



html



css



css modules



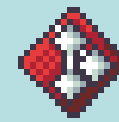
sanity



jest



webpack

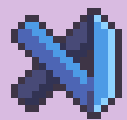


git



docker

### Araçlar:



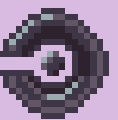
vscode



postman



jira



circle ci



sentry



## Commencis { Monitise }

{Kıdemli Yazılım Mühendisi} 2014-2019

Commencis'te çeşitli projelerde back-end ve front-end geliştirici olarak 8+ yıl çalıştım.

Commencis {eski adıyla Monitise}, müşteri şirketlere dijital çözümler sunmak için atanan bir dizi ekipten oluşuyordu; bu çözümler iOS, Android ve Web uygulamaları ile back-end hizmetlerini içermekteydi.

Takımlar:

- Ürün yöneticisi {Scrum/Kanban Yöneticisi},
- Front-end ekibi {iOS, Android ve Web uygulaması},
- Back-end ekibi {Front-end ekibi için servisler geliştirir},
- Kalite güvence ekibi {manuel test uzmanları},
- Tasarımcılar {UX/VD Tasarımcıları} ve
- İş Analistleri {Proje gereksinimleri}

### Commencis'te çalıştığım projeler:



#### Pegasus havayolları: {2017-2019}

Yeni Pegasus havayolları uygulamalarında geliştirme ekibinde teknik lider olarak çalıştım {booking uygulaması} [React & Redux](#) kullanılarak yeni bir Single-page application oluşturma projesi geliştirdim.

Projeadaki sorumluluklarım:

- Web uygulama ekibindeki her özellik geliştirmesine dahil olmak.
- Junior geliştiricilerin görevlerini zamanında tamamlamalarına yardımcı olmak ve onları organize etmek.
- Proje teslim tarihini veya bir sprinti etkileyebilecek teknik zorlukları ve/veya diğer sorunları rapor etmek.
- Projede kullanılacak teknolojilere karar vermek.
- Tasarımcılar ve iş analistleri ile senkronize olmak.
- Cypress.io ile uçtan uca testler uygulamak ve continuous integration ile geliştirilmesini sağlamak.

Teknolojiler:



react



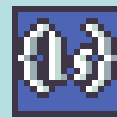
redux



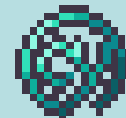
javascript



css



less



cypress.io



jest



html



webpack



git

Araçlar:



jira



webstorm

## Projects @ Commencis:



### Grub Club (2018'de Durduruldu) (2017)

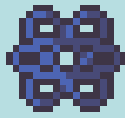
Grub Club, şefleri, kullanılmayan alanlarla birleştiren bir Pazar yeri olarak işlev görüyordu, böylece bir akşam için Gezici Restoran açabiliyorlardı.

Single-page application geliştiricisi olarak çalıştım ve backend servislerini yazmakla sorumlu olan bir diğer geliştirici ile beraber çalıştım.

#### Sorumluluklarım:

- Kurucu ortak Olivia Sibony ile gereksinimleri belirlemek
- Kullanılacak teknolojileri belirlemek,
- Sayfaları tasarlamak (React).
- Son ürünü test etmek.
- Backend geliştirme ekibi ile senkronize olmak.

#### Teknolojiler:



react



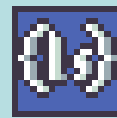
redux



javascript



css



less



html



webpack



git

#### Araçlar:

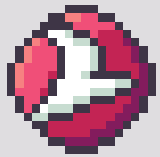


jira



webstorm

## Commencis'te çalıştığım projeler:



### Türk Hava Yolları (2016)

Türk Hava Yolları projesinde Front-end geliştirici olarak çalıştım. Bu projedeki sorumluluklarım, yeni componentlar yazmak ve genel web uygulaması bakımını yapmaktı.

#### Teknolojiler:



html



git



javascript



css

#### Araçlar:



jira



webstorm

## Commencis'te çalıştığım projeler:



İş Bankası  
(2016-2017)

Türkiye'nin en büyük bankası olan İş Bankası web projesinde front-end geliştiricisi olarak, bankanın teknoloji sağlayıcısı ile koordineli çalıştım Softtech.

**AngularJS** ile uygulama web sayfalarında kullanılacak yeni componentleri yazmakla sorumluydum.

### Teknolojiler:



angularJS



git



javascript



css

### Araçlar:



jira



webstorm

## Commencis'te çalıştığım projeler:



TEB (CEPTETEÇ)  
(2016)

CEPTETÇ Mobil bankacılık projesinde back-end geliştirici olarak çalıştım. Front-end ekiplerine (Android & iOS) kullanacakları servisleri sağladım.

### Teknolojiler:



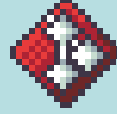
spring



java



junit

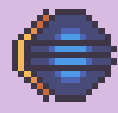


git

### Araçlar:

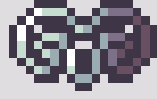


jira



eclipse

## Commencis'te çalıştığım projeler:



Yapı Kredi Bankası  
(2019)

YKB Mobil bankacılık projesinde backend geliştirici olarak çalıştım.  
Front-end yazılımcılarına (Android & iOS) kullanacakları servisleri sağladım.

Commencis'teki backend projemiz, bankanın backend hizmetleri ile Commencis ön uç uygulamaları arasında bir ara yazılım olarak işlev görüyordu.

### Teknolojiler:



spring



java



junit

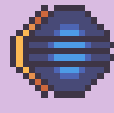


git

### Araçlar:



jira



eclipse





## Cybersoft Inc.

{Yazılım mühendisi} 2012-2014

Cybersoft, İstanbul'da bulunan Türk bankası Şekerbank için teknoloji sağlayıcısıydı.

2 yıl R&D Yazılım geliştiricisi olarak çalıştım.

Cybersoft'taki sorumluluklarım şunlardı:

- Banka çalışanlarının belirli bir işlem için kesinti oranlarını hesaplamak amacıyla kullanacakları bir uygulama geliştirdim. Bu işlem önceden, verileri almak için banka veritabanını sorgulayan {SQL} klasik bir yaklaşım ile yönetiliyordu. Tüm bu işlemin, daha hızlı çalışan bir kural motoru kullanılarak tekrar yazılması gündeme geldi. Bu gereksinimleri gerçekleştiren, {Drools} kural motoru, {KnockoutJS} ve {jQuery} ile bir web uygulaması geliştirdim

Teknolojiler:



drools



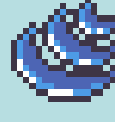
java



javascript



knockoutJS



jQuery



html



css

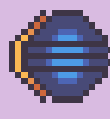


git

Araçlar:



jira



eclipse



## Dataseel A.Ş

Junior Yazılım Geliştirici {2009-2011}

Dataseel, esas olarak dijital sağlık sistemlerine odaklanmakta olan bir yazılım şirketi idi. Çalıştığım bölüm, uzaktan sensörlerle hasta sağlık verilerini izlemekten sorumluydu.

Junior geliştirici olarak {Java} tabanlı teknolojiler ile geliştirmeler yaptım. Arayüzler için Java Swing, verileri almak için ise {Hibernate} ORM kullandım.

Teknolojiler:



java



hibernate



sql

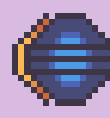


subversion

Araçlar:



jira



eclipse



## Kişisel Projelerim



[eminakkoc.com](https://eminakkoc.com)

⟨Kişisel web sitesi⟩

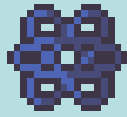
Kişisel web sitemi geliştirirken farklı bir yaklaşım denedim. Geleneksel portföy sitelerinin aksine, ⟨ki bunlar özgeçmiş belgelerine benzer şekilde geliştirilmiştir⟩ bir 3D sahne oluşturdum. ⟨JS 3D kütüphanesi -> [ThreeJS](https://threejs.org/)⟩ Geleneksel router yerine bu sahne üzerindeki nesnelerle etkileşim gerçekleştirilerek sayfa geçişlerini gerçekleştirdim.

Mevcut olan tüm route'lar ⟨[NextJS](https://nextjs.org/)⟩ sokakta bulunan binalar ile temsil edilmektedir. Geleneksel bir web sayfasında bir bağlantıya tıklamak yerine, kullanıcılar bu binalara ⟨veya menüden bina isimlerine⟩ tıklayarak o binanın konumuna seyahat eder ve sayfalar sunucudan istenerek görüntülenir.

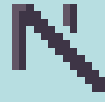
Kullanıcılar ayrıca serbestçe yürüyebilir ve etrafa bakınabilir ve herhangi bir binaya tıklamadılarsa ve henüz herhangi bir sayfaya yönlendirilmedilerse kullanıcı kontrolleri ve klavye kısayolları ile sahnenin tadını çıkarabilirler.

Sayfalar responsive olarak geliştirilmiş ve mobil cihazlarda 3D render performansları test edilmiştir.

### Teknolojiler:



react



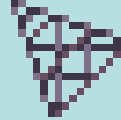
nextJS



javascript



typescript



threeJS



css



tailwind

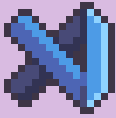


html



git

### Araçlar:



vscode



blender



aseprite



pixaki



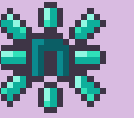
inkscape



gimp



jira



netlify



[resipise.com](https://resipise.com)

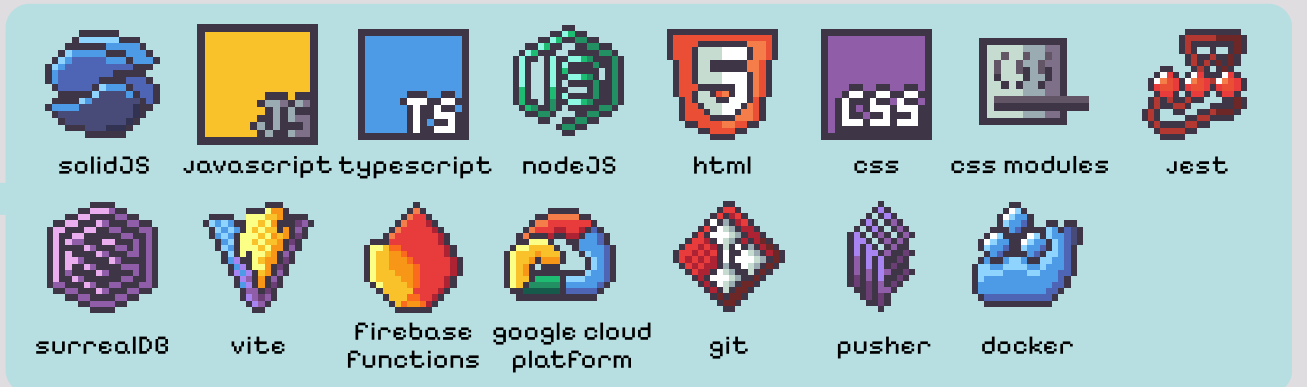
Resipise, SurrealDB veritabanı kullanarak kendi yemeklerinizi tasarlamana olanak tanıyan bir yemek kitabı uygulamasıdır.

Resipise malzeme veritabanı esas olarak FDC'den alınan gıda verilerini kullanır, böylece kullanıcılar kendi yemeklerini tasarlarken malzemelerinin besin bilgilerini takip edebilirler.

Resipise özellikleri:

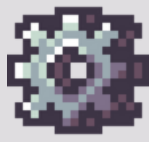
- **Gösterge Paneli:**
  - Kullanıcılar, Gösterge Paneli sayfasında bölümlere geçerek yemeklerini görüntüleyebilir ve düzenleyebilir. Her yemek bir kart ile temsil edilir.
- **Tarif:**
  - Kullanıcılar, malzemeleri seçerek ve aletleri seçerek veya sadece tarif metni ekleyerek kendi tariflerini oluşturabilirler. (Bu yemek, gönderdikten sonra otomatik olarak gösterge paneli sayfalarına eklenecektir.)
- **Tarif önizlemesi:**
  - Kullanıcılar, paylaşılan bağlantılarını takip ederek veya Gösterge Paneli sayfasından yemek kartına tıklayarak tariflerini önizleyebilirler.
- **Program:**
  - Kullanıcılar, yemeklerini veya yaygın gıdaları ekleyerek günlük gıda alımlarını planlayabilirler (bu gıdalar, FDC veritabanından elde edilen verilerle birlikte resipise veritabanında zaten mevcut olan gıdalardır).
- **Alışveriş listesi:**
  - Kullanıcılar bu sayfadan alışveriş listeleri oluşturabilir veya paylaşabilirler. (Paylaşılan bir alışveriş listesinde yapılan herhangi bir işlem, tüm paylaşılan kullanıcılar için aynı alışveriş listesi verilerini anında günceller.)
- **Profil:**
  - Kullanıcılar, bu sayfadan tercihlerini ve kullanıcı ile ilgili ayarlarını düzenleyebilirler.

Teknolojiler:



Araçlar:



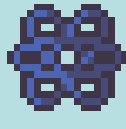


# KULLANDIĞIM TEKNOLOJİLER

## JS Kütüphaneleri ve Frameworkler



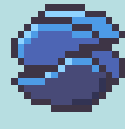
javascript



react



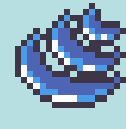
preact



solidJS



knockoutJS



jQuery



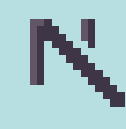
typescript



pusher



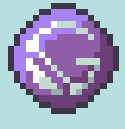
threeJS



nextJS



angularJS



gatsby

## Durum Yönetimi



redux



Flux



solidJS  
store

## CSS teknolojileri



css



less



tailwind

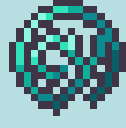


css modules

## Test Kütüphaneleri



jest



cypress.io



junit

## Paketleyiciler



webpack



vite

## ORM



sanity

## Markup



html

## Backend Teknolojisi



nodeJS



Firebase  
Functions



google cloud  
platform



java

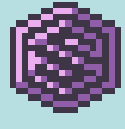


spring



docker

## Veritabanı ile İlgili Teknolojiler



surrealDB



hibernate



sql



drools

## Sürüm Kontrolü



git

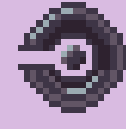


subversion

## CI / CD & İzleme



netlify



circle ci



sentry

## İzleme



jira



gimp

## Editörler



vscode



webstorm



eclipse



postman



blender



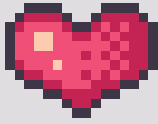
aseprite



pixaki



inkscape



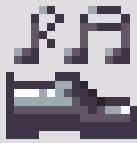
## HOBİLERİM



Elektro gitar ve efekt pedalları



Lindy Hop / Balboa (Eğitmen 2019 -)



Blues



Yemek tarifleri



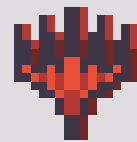
Surfskating



Pixel art



Low-poly 3D dizayn



Magic the Gathering Trading Card Game



Masaüstü oyun tasarımı  
{© Tabletop Simulator ile Lua script geliştirmeleri}