

Arda Karaduman

Full-Stack Geliştirici | Yapay Zeka Meraklısı

Chofu, Tokyo • Email: akaraduman@gmail.com • Website: http://arda.karaduman.web.tr

Hakkımda

2004'ten beri Japonya'da yaşayan Pragmatik bir Programcıyım. Programlamayı, kurcalamayı, hacklemeyi severim. Yeni dilleri, frameworkleri kontrol eder, yeni fikirler denerim.

Konuşulan diller: Türkçe (Anadil), İngilizce (Anadile Yakın), Japonca (İş)

İş Deneyimi

Sistem Mimarı

Ocak 2024 - Halen

Veltra (Tokyo, Uzaktan)

- Genel uygulama ve altyapı mimarisi ve planlaması
- Monolitik PHP u uygulamasından mikroservis mimarisine geçiş
- Günlükleme, Güvenlik, Kimlik Doğrulama/ Yetkilendirme, Kod Kapsamı, Linting için politikalar geliştirmek ve teşvik etmek
- Denizaşırı ekipler arasında köprü mühendisi olarak görev yapmak

Kıdemli Geliştirici

Şubat 2020 - Aralık 2023

Gaussy (Tokyo, Uzaktan)

- Warex projesi

için backend
geliştirme
(Golang)

- Gorm, Echo, MySQL kullanarak backend geliştirmeyi yönetmek
- Hubspot, Mailgun, Bugsnag ile 3. parti servis entegrasyonu
- Goose Migrations ve Testify Suite ile entegrasyon
- Vue.js kullanarak bazı frontend geliştirmeleri (Admin sitesi)
- Ruby on Rails, React geliştirme

Mart 2018 - Şubat
2020

Robotfund
(Tokyo, Hibritleştirme)

- LINE fon bilgi platformu 'LINE' için fullstack geliştirme
- API geliştirme (Ruby on Rails)
- LINE API entegrasyonu (LINE Chat API ile entegrasyon)
- Reuters API entegrasyonu (Fonlarla ilgili verilerin günlük olarak alınması ve işlenmesi)

Kıdemli Geliştirici

- Fon bilgi platformu Better World için fullstack geliştirme
- Ruby on Rails kullanarak backend/ frontend geliştirme
- Reuters API entegrasyonu
- Sesi sıkıştırılan ve önbelleğe alan özel Golang servisi
- Metin-ses servisi ile entegrasyon
- Müşteri yanıtını sese dönüştürme ve metin-ses servisinin sık kullanılmaması için önbelleğe alma
- Go kullanılarak geliştirildi, docker/AWS kullanılarak dağıtıldı

Aralık 2014 - Mart 2018

Allm Inc (Tokyo, Yerinde)

- İçerik paylaşım ve yayınlama platformu için API / Backend geliştirme (örneğin, Kidint)
- Ruby On Rails kullanarak API geliştirme

Kıdemli Geliştirme Mühendisi

- AWS Entegrasyonu (S3 varlıkları, SNS bildirimleri)
- Angular kullanarak Frontend Geliştirme
- Sosyal Medya Entegrasyonu ve 3. parti giriş (Facebook, Google)
- Perakende BI uygulaması (Followup) için Wifi tabanlı müşteri takip platformu
- IoT ve çevre birimleri için bağımsız servis geliştirme (Raspberry Pi üzerinde çalışan Go lang servisi, BLE beacon entegrasyonu)
- IoT kitlesel dağıtım ve çevre birimi yönetimi
- Go dilinde API geliştirme
- Triyaj uygulaması JoinTriage için API geliştirme
- Grape (Ruby) kullanarak API geliştirme
- Frontend geliştirme (Angular 1.x ve Bootstrap)
- CI & CD

(GitlabCI &
Docker)

- Sağlık
Hizmetleri için
Yapay Zeka
Araştırması
- Derin sinir
ağları
kullanarak
görüntü
sınıflandırma ve
tanıma
- Makine
öğrenimi
kullanarak veri
analizi ve
segmentasyonu

Haziran 2014 -
Kasım 2014

Aiming Inc
(Tokyo, Yerinde,
Kontratlı)

- MMORPG '□□□□
□□□□□' için API
backend
geliştirme
- Padrino
framework
(Ruby)
kullanarak API
geliştirme
- Sıkı teslim
tarihleri olan
dinamik bir ekip
içinde Çevik bir
geliştirme
ortamına
katılma
- Günlük binlerce
aktif kullanıcısı
olan bir oyun
için geliştirme
deneyimi

Geliştirici

Dev Ops

Ağustos 2012 -

Mayıs 2014

Kii Inc (Tokyo, Yerinde)

- API kullanım takibi ve günlükleme (3scale, Varnish-Cache, fluentd)
- Ödeme Entegrasyonu (Zuora ve Paypal aracılığıyla)
- Cloud Code bakımı (node.js)
- Geliştirici Portalı geliştirme (Ruby on Rails, Backbone.js)
- Çeşitli otomatik görevler (raporlar, Ruby/ Bash ile puppet kullanılarak AWS kaynak ayarlaması)

Ağustos 2011 - Temmuz 2012

Mobilous Inc (Tokyo, Yerinde)

- Lider DevOps/ CloudOps: İzleme ve otomatik ölçeklendirme özellikli, ölçeklenebilir EC2 bulut altyapısı tasarlama ve uygulama. RoR ile Admin paneli entegrasyonu.
- Glassfish AppServer

Dev Ops

bileşenine
küçük katılım
(Spring
framework
üzerinde Java)

- PHP/Selenium
ile web sayfası
otomasyon
betiği

Temmuz 2021 -
Temmuz 2022

Ryde Inc (Tokyo,
Uzaktan - Yarı
Zamanlı)

- Ryde servisleri
(Mobil ve Web)
için backend
geliştirme (Ruby
on Rails,
GraphQL)
- Bazı frontend
geliştirmeleri
(Admin sitesi,
Ruby on Rails,
React)

Temmuz 2017 -
Temmuz 2020

Iron.io (ABD,
Uzaktan - Yarı
Zamanlı)

- Açık Kaynak
sunucusuz
platformu Iron
Functions için
destek ve bakım

Eğitim

2006 - 2008

Keio University

Bilgisayar Bilimleri
alanında Yüksek
Lisans derecesi
alındı. 2008-2011

Kontratlı Geliştirici

Kontratlı Geliştirici

Yüksek Lisans

yılları arasında
Doktora çalışması
yapıldı. Araştırma
Alanı: Gömülü
İşlemci Tasarımı
ve Optimizasyonu.

- Seçilmiş
Makaleler:
- 2011: Cache
Implementation
for Echo
Instructions on
an Embedded
Processor (IPSJ
Transactions on
System LSI
Design Methodo
logy(TSLDM7))
- 2009: Code
Compression
with Split Echo
Instructions
(IEICE
Transactions on
Information and
Systems)
- 2009: Design
and
Implementation
of Echo
Instructions for
Embedded
Processors
(Embedded
World
Conference,
Nuremberg
Almanya, 2009)

2000 - 2004

Istanbul Bilgi
University

Yetenekler

Lisans

Teknik Yetenekler

- Temel olarak Ruby ve Go dil lerinde yetkin
- Debian & Emacs kullanıcısı. Unix ortamları nda ve bash betikler i yazma zmad a çok rahat
- AWS SES, IAM, Rout e53 ile uy kula mlı dene yim
- S3, D ve S ürekli Entegrasyon Dağı

tımın
erken
beni
mseyi
cisi

- TDD,
BDD,
Agile
ve Git
Hub
odaklı
ı geliş
tirme
dene
yimi

- React,
Vue
ile Front
End geliştir
me deneyi
mi.
Biraz
Node
.js deneyi
mi

- Vibe kodla ma b eceril k her zama n dik katli.

- eri, i
- Fonksiyonel Java, a den eyimi

- PHP gibi eski dilleri kullanmış yazm obil için Restful ve Gr

aphQ
L API'
leri ta
sarla
ma
ve uy
gula
ma d
eneyi
mi

Projeler

Warex (Backend Geliştirme)

Golang, Gorm, Echo, MySQL, Hubspot, Mailgun, Bugsnag, Goose Migrations, Testify Suite

Gaussy'de Warex projesi için backend geliştirme.

LINE Fon Bilgi Platformu 'ロケット'

Ruby on Rails, LINE API, Reuters API

Robotfund'da, LINE ile entegre bir fon bilgi platformunun fullstack geliştirmesi, API geliştirme ve Reuters'tan veri çekme/işleme dahil.

Fon Bilgi Platformu 'Better World'

Ruby on Rails, Reuters API

Robotfund'da, Reuters API entegrasyonu ile bir fon bilgi platformunun fullstack geliştirmesi.

Özel Ses Önbellekleme Servisi

Golang, Docker, AWS, Metin-Konuşma Servisi Entegrasyonu

Robotfund'da, metinden sese dönüştürülmüş sesi sıkıştırmak, önbelleğe almak ve sunmak için Go tabanlı bir servis geliştirildi, API kullanımını azaltıldı.

İçerik Paylaşım ve Yayınlama Platformu (ör. Kidint)

Ruby On Rails, AWS (S3, SNS), Angular, Facebook API, Google API

Allm Inc.'de, AWS entegrasyonu ve sosyal medya girişleri dahil olmak üzere bir içerik paylaşım platformu için API ve backend geliştirme.

Perakende BI Müşteri Takip Platformu (Followup)

Go, Raspberry Pi, BLE Beacons

Allm Inc.'de, perakende iş zekası için WiFi tabanlı bir müşteri takip platformu geliştirildi, Raspberry Pi üzerinde IoT servis geliştirme ve BLE beacon entegrasyonu dahil.

Triyaj Uygulaması 'JoinTriage' (API)

Grape (Ruby), Angular 1.x, Bootstrap, GitlabCI, Docker

Allm Inc.'de, CI/CD kurulumu dahil bir triyaj uygulaması için API ve frontend geliştirme.

Sağlık Hizmetleri için Yapay Zeka Araştırması

Derin Sinir Ağları, Makine Öğrenimi

Allm Inc.'de, sağlık uygulamaları için görüntü sınıflandırma/tanıma ve veri analizi/segmentasyonu içeren yapay zeka araştırması yapıldı.

MMORPG API Backend 'XXXXXXXXXX'

Padrino (Ruby)

Aiming Inc.'de popüler bir mobil MMORPG için API backend geliştirildi.

Kii Cloud Geliştirici Portalı

Ruby on Rails, Backbone.js

Kii Inc.'de Kii Cloud için geliştirici portalı geliştirme.

Iron Functions (Açık Kaynak Sunucusuz Platform)

Go (Go ile oluşturulmuş bir sunucusuz platform olduğu için ima ediliyor)

Iron.io'da Iron Functions açık kaynak sunucusuz platformu için destek ve bakım sağlandı.

Portföy Web Sitesi (Bu Proje)

React, TypeScript, Vite, Tailwind CSS, Node.js, PDFKit

Dinamik PDF özgeçmiş oluşturma özelliğine sahip, çok dilli, SSR özellikli bir portföy web sitesi.

Oluřturulma Tarihi: 16.05.2025