

Doğukan Aktaş

Senior Full Stack Developer | React, React Native, Node.js, Python

İstanbul, Türkiye | +90 538 215 22 32 | aktasdogukan@yahoo.com

linkedin.com/in/dogukan-aktas | github.com/dogukanaktas | daktas.dev

ÖZET

SaaS, ERP, e-ticaret ve **dijital bankacılık** alanlarında ölçeklenebilir **web** ve **mobil** uygulamalar geliştirme konusunda **5 yılı aşkın** deneyime sahip, **frontend odaklı** bir **Senior Full Stack Developer**'im. **React, Next.js, React Native, TypeScript, JavaScript (ES6+), HTML5, CSS3** ve **Tailwind CSS** konusunda uzmanım, backend tarafında ise **Node.js** ve **REST API** geliştirme deneyimim var.

Frontend mimarisi, tasarım sistemleri, LLM destekli ürün geliştirme ve **React Native ile mobil geliştirme** alanlarında uzmanlaştım. **Test otomasyonu (Jest, React Testing Library, Cypress), CI/CD, Agile/Scrum** süreçleri ve **uluslararası ekiplerle** çalışma konusunda yetkinim. Akinon ve GAIA'da frontend ekiplerine liderlik ettim, kurucusu olduğum Solidblank'te ise yapay zeka destekli **web** ve **mobil** ürünlerini uçtan uca geliştiriyorum. **Yapay zeka mühendisliği** alanındaki deneyim ve gözlemlerimi LinkedIn'de düzenli olarak paylaşıyorum.

İŞ DENEYİMİ

Senior Full Stack Developer & Kurucu | Solidblank

Londra, İngiltere | 11/2024 - Günümüz

Solidblank Ltd., yapay zeka destekli mobil ve web ürünleri geliştiren dijital ürün stüdyosu (tek geliştirici)

- Sohbet ekran görüntüsünü **OCR** ve **LLM** ile cevap önerilerine dönüştürerek kullanıcıların mesajlara daha kolay cevap vermesini sağlayan iOS uygulaması **Zakkum**'u geliştirdim. Uygulamayı **React Native, Expo, TypeScript, NativeWind** ve **Zustand** ile geliştirip 22 dilde yayına aldım, **RevenueCat** abonelikleri ve webhook tabanlı abonelik hakkı (entitlement) senkronizasyonu ile gelir modelini kurdum.
- Zakkum'un backend'ini **Supabase** üzerinde **12 Deno edge function** olarak kurdum. Böylece tek kişiyle yürütülen ürüne, sunucu yönetimi gerektirmeden talebe göre ölçeklenen serverless bir API kazandırdım.
- LLM çıktı kalitesini ölçmek** için **Python** ve **Node.js** ile **golden set** ve **ikili karşılaştırma (pairwise)** tabanlı değerlendirme araçları geliştirdim. Böylece kullanıcıya ulaşan her prompt değişikliğini tahmine değil ölçülebilir verilere dayanarak yaptım.
- İlişki ve uyum odaklı astroloji uygulaması **Orin**'i geliştirdim. **Appwrite** üzerinde veri ve kimlik doğrulama katmanını, **EAS Hosting** üzerinde yapay zeka yorumlama, abonelik ve konum arama için **10 serverless API route**'u, ücretli yapay zeka özelliklerini kötüye kullanıma karşı korumak için de **App Attest** ile cihaz doğrulamasını kurdum. Tüm istekleri **Zod** şemalarıyla doğruladım.
- Lint, typecheck, **Jest** ve **Playwright** testleri ile edge function birim testlerini çalıştıran **GitHub Actions** CI kontrolleriyle sürüm kalitesini güvence altına aldım. **Sentry** ile hata izlemeyi ve **EAS Update** ile OTA (over-the-air) güncelleme altyapısını kurarak canlı ortamdaki sorunları App Store onayını beklemeden tespit edip düzelttim.
- Zakkum, Orin ve Solidblank tanıtım sitelerini **Figma**'da tasarlayıp **Next.js** (App Router, **SSR**), **React, React Hooks, TypeScript, JavaScript (ES6+), HTML5, CSS3, Tailwind CSS, shadcn/ui** ve **Framer Motion** ile geliştirdim ve ürünü net anlatan bir **UI/UX** kurguladım. Organik keşfi ve uygulama indirmelerini artırmak için çok dilli sayfaları, responsive tasarımı ve dinamik Open Graph görselleri, sitemap ve yapılandırılmış veriyle **SEO** altyapısını kurdum, siteleri **Vercel** üzerinde yayınladım.

Frontend Developer | Akinon

İstanbul, Türkiye | 04/2022 - 10/2024

Omnichannel e-ticaret platformu (SaaS)

- 30'dan fazla global markaya hizmet veren perakende platformunda **9 ay boyunca frontend ekibine liderlik ettim** ve **Jest, React Testing Library** ve **MSW** ile unit test kapsamını **%5'ten %80'e** çıkararak ekibin mağazalara güvenle sürüm çıkarmasını sağladım. Her commit öncesinde test ve lint kontrollerini **husky** ve **lint-staged** ile zorunlu hale getirdim.
- Mağaza çalışanlarının satış yapmak için kullandığı Akinon Instore web uygulamasının sepet, ödeme, sipariş yönetimi (OMS), müşteri, barkod/QR okuma, fiş yazdırma ve Excel dışı aktarma gibi temel satış akışlarını **React, Redux, TypeScript** ve **JavaScript (ES6+)** ile geliştirdim. Samsung, GAP, Lacoste, Marks & Spencer, Under Armour ve L'Occitane dahil **30'dan fazla marka projesinin** yeni özellik ve hata düzeltme taleplerini uçtan uca üstlendim.
- Zeplin** tasarımlarını **Ant Design, LESS, HTML5, CSS3** ve **i18next** ile tutarlı ve çok dilli arayüzlere dönüştürerek her markanın aynı deneyimi tüm mağaza ve pazarlarında sunabilmesini sağladım. Karmaşık uygulama state'ini **Redux Thunk** ve **Context API** ile yönettim.
- SOLID** prensiplerine bağlı kalarak **200+ eski (legacy) bileşeni** fonksiyonel bileşen ve **React Hooks** yapısına taşıdım. Büyük React ve Ant Design sürüm geçişleri dahil **Webpack, Babel, NPM** ve **Yarn** ekosistemindeki 25+ bağımlılığı güncelleyerek yeni özellik geliştirmeyi yavaşlatan performans ve güvenlik kaynaklı teknik borcu kapattım.

- **Git** tabanlı code review sürecini standartlaştırdım ve dokümantasyon kapsamını **%20'den %90'a** (TR/EN) çıkararak yeni geliştiricilerin onboarding süresini kısalttım. **Jira** ile yürüten **Agile (Scrum, Kanban)** süreçlerinde geliştiricilere ve ürün yöneticilerine mentörlük yaptım.
- Hata oranı, sprint tamamlama ve sipariş karşılama kriterlerini kapsayan KPI'larımın ortalamasını istikrarlı şekilde **%104'ün** üzerinde tuttum. Sürümleri **CI/CD** ile yayına aldım ve canlı ortam hatalarını **Sentry** ile takip ettim.

Frontend Developer | GAIA

İstanbul, Türkiye | 04/2021 - 04/2022

Fintech / dijital bankacılık yazılımları

- Kanada merkezli dijital banka Digital Commerce Bank için **React, TypeScript, JavaScript (ES6+), Redux** ve **Material UI** ile yeni para transferi (**Money Transfer**) modüllerini geliştirerek bankanın müşterilerine online para transferinde yeni seçenekler sundum. **400+ eski (legacy) bileşeni** refactor ederek codebase'in bakımını çok daha kolay hale getirdim.
- **Zeplin** tasarımlarından yola çıkarak **Syncfusion** bileşenleri, **SASS/SCSS, HTML5** ve **CSS3** ile yoğun veri içeren bankacılık ekranları geliştirdim, modüller arasındaki ortak state'i **Context API** ile yönettim.
- **6 ay boyunca frontend ekibine liderlik ettim.** Teknik yol haritasını, code review sürecini ve **Git** iş akışını üstlendim ve Türkiye, Kanada ve Kırgızistan'daki **15 kişilik Agile (Scrum)** ekibini sprint hedefleri ve banka teslimatları doğrultusunda koordine ettim.
- **React** ve **TypeScript** kullanarak bankanın yeni ERP projesini başlattım, temelini **Babel** ve **NPM** tabanlı bir build yapısı, **CI/CD** ve **Sentry** izlemesiyle yüksek performanslı bir SPA olarak kurdum ve projeyi **MVP** sürümüne taşıdım.

Frontend Developer | Potanet

İstanbul, Türkiye | 11/2020 - 04/2021

Boğaziçi Üniversitesi Teknopark merkezli ERP ve e-Fatura girişimi

- Potanet'in **tek frontend geliştiricisi** olarak işletmelerin günlük operasyonlarını yönettiği ERP panelini, **TypeScript, JavaScript (ES6+), HTML5, CSS3, Material UI** ve **SASS/SCSS** ile geliştirdiğim **100+ yeniden kullanılabilir React bileşeni** ve responsive tasarımla hayata geçirdim.
- Potanet e-Fatura ürününün **MVP** sürümünü **React, Redux** ve **Context API** ile **Babel** ve **NPM** tabanlı bir yapıda sıfırdan geliştirip planlanan tarihten 2 hafta önce teslim ettim. Böylece şirketin e-fatura ürününü müşterilere daha erken sunmasını sağladım.
- Müşterilerin ilk teknik muhabatı olarak taleplerini doğrudan dinleyip **Agile (Scrum, Kanban)** sprint'lerinde **Git** ve **CI/CD** ile canlıya aldım ve sorunların ortalama çözüm süresini **yaklaşık %30** kısalttım.

TEKNİK YETENEKLER

Yapay Zeka / LLM: LLM entegrasyonu, prompt engineering, prompt caching, RAG (retrieval-augmented generation), LangChain, embeddings ve vector search, tool calling, structured outputs, AI agents, MCP (Model Context Protocol), provider-agnostic LLM mimarisi, SSE ile token streaming, OCR ve vision pipeline'ları, LLM evaluation (golden set, pairwise comparison), token ve maliyet takibi, AI destekli geliştirme (Claude Code, Codex, Cursor, agentic workflows)

Frontend: React, Next.js (App Router, SSR/SSG), TypeScript, JavaScript (ES6+), HTML5, CSS3, Vue.js, SPA mimarisi, React hooks, state yönetimi (Redux, Redux Thunk, Zustand, Context API), TanStack Query, Zod, REST ve GraphQL entegrasyonu, i18n (i18next), responsive tasarım, erişilebilirlik (a11y), web performans optimizasyonu, SEO, Webpack, Vite, Babel, NPM, PNPM, Yarn

UI & Stil: Tailwind CSS, shadcn/ui, Material UI, Ant Design, Bootstrap, Syncfusion, SASS/SCSS, LESS, Framer Motion, Figma, Zeplin, UI/UX

Mobil: React Native, Expo (Expo Router, EAS Build/Update), NativeWind, Reanimated, MMKV, RevenueCat, App Store yayın süreci

Backend: Node.js, Express.js, Python, Deno, serverless ve edge function'lar, REST API tasarımı, GraphQL, WebSockets, webhook entegrasyonları, App Attest

Backend Servisleri: Supabase, Appwrite, MongoDB, EAS Hosting

Test & DevOps: Jest, React Testing Library, MSW, Vitest, Cypress, Playwright, husky, lint-staged, Git, GitHub Actions, CI/CD, Vercel, Sentry, SOLID, Jira, Agile (Scrum, Kanban)

EĞİTİM

Beykent Üniversitesi - MBA (Yüksek Lisans)

2019

Beykent Üniversitesi - Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği (Lisans)

2017

DİLLER

Türkçe (ana dil), İngilizce (ileri seviye)