



احمد (آریا) آرامش مقدم

Junior Backend Developer | Python · Django · SQL

aria-aramesh.ir

github.com/Aramesh-Aria

aramesh_aria@yahoo.com

۰۹۳۷۱۵۸۴۰۸۰

تهران، باغ فیض

درباره من

توسعه‌دهنده‌ی بک‌اند با تمرکز بر Python و Django و دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر گرایش شبکه در دانشگاه آزاد واحد علوم تحقیقات هستم. در یک سال گذشته دو محصول را از صفر تا تحویل به کاربر نهایی رسانده‌ام؛ یکی وب‌اپلیکیشن جنگویی که روی دامنه‌ی اختصاصی لایو است و کارفرما روزانه از پنل ادمین آن استفاده می‌کند، و دیگری نرم‌افزار دسکتاپی که در یک آموزشگاه موسیقی در حال بهره‌برداری است، هفت نسخه‌ی منتشرشده دارد و هنوز آن را توسعه و نگهداری می‌کنم. هم‌اکنون سامانه‌ی یک کلینیک و داروخانه‌ی دامپزشکی را با Django و PostgreSQL توسعه می‌دهم که یازده اپ، احراز هویت با کد یک‌بارمصرف، تست با pytest و مستندات تصمیم‌های معماری دارد. مسیرم را خودآموز جلو برده‌ام و به همین دلیل چرخه‌ی کامل یک محصول را می‌شناسم، از طراحی مدل داده تا دیپلوی و رفع باگ کاربر واقعی.

هنوز در یک تیم و روی کدبیس مشترک کار نکرده‌ام و همین دلیل اصلی درخواستم برای کارآموزی است. دنبال جایی در تهران می‌گردم که قدم بازیابی شود و استاندارد کار تیمی، تست‌نویسی و کنترل نسخه‌ی حرفه‌ای را یاد بگیرم. در حال حاضر روی Django REST Framework و Docker تمرین می‌کنم. معافیت تحصیلی دارم و امکان حضور تمام‌وقت در محل شرکت را دارم.

پروژه‌های حرفه‌ای

توسعه‌دهنده‌ی بک‌اند (پروژه‌ای) – سامانه‌ی کلینیک و داروخانه‌ی دامپزشکی

۱۴۰۵ تا کنون · در دست توسعه، پیش از انتشار · github.com/Aramesh-Aria/vet-pharmacy

یک وب‌اپلیکیشن فارسی و راست‌به‌چپ را با Django و PostgreSQL برای یک کلینیک و داروخانه‌ی دامپزشکی توسعه می‌دهم که هم‌اکنون یازده اپ مجزا دارد. احراز هویت را با یک مدل کاربر سفارشی بر پایه‌ی شماره‌ی موبایل و ورود با کد یک‌بارمصرف پیاده کردم. کاتالوگ محصولات با دسته‌بندی دام، مدیریت دام و گله، سبد خرید و چرخه‌ی سفارش، نسخه و درخواست تمدید دارو، نوبت‌دهی با تأیید کارکنان، و سوابق ویزیت و واکسیناسیون از ماژول‌های پیاده‌شده است. لایه‌ی اعلان را با یک رابط قابل جایگزینی نوشتم تا بک‌اند پیامک یا ایمیل بدون تغییر کد فراخوان عوض شود، و یادآوری واکسن را به‌صورت یک دستور مدیریتی زمان‌بندی‌شده اجرا کردم. تنظیمات را به سه لایه‌ی base و dev و prod تقسیم کردم تا توسعه روی SQLite و انتشار روی PostgreSQL اجرا شود. تست‌ها را با pytest می‌نویسم و تصمیم‌های معماری را در قالب ADR در مخزن مستند کرده‌ام. انتشار روی Runflare با Gunicorn و WhiteNoise پی‌کرند شده و تحویل نهایی منتظر تکمیل اطلاعات سمت کارفرماست.

Django · Python · PostgreSQL · Gunicorn · WhiteNoise · pytest · Git · Runflare

توسعه‌دهنده‌ی بک‌اند (پروژه‌ای) – وب‌سایت آموزشگاه موسیقی آرامش

از ۱۴۰۴ تا کنون · github.com/Aramesh-Aria/ArameshMusicAcademy-website · aramesh-academy.ir

سایت آموزشگاه را با Django و معماری چنداپلیکیشنی در هشت اپ مجزا طراحی و پیاده‌سازی کردم تا هر بخش مستقل توسعه پیدا کند. مدیریت اساتید، گالری، تقویم جلسات و فرم تماس را طوری ساختم که کارفرما بدون دخالت من از طریق پنل ادمین محتوا را به‌روز کند. برای پشتیبانی از تاریخ شمسی از django-jalali و برای جلوگیری از اسیم فرم‌ها از کپچا استفاده کردم. تنظیمات حساس را با متغیرهای محیطی از کد جدا کردم و پروژه را روی پلتفرم ابری Runflare با دامنه‌ی اختصاصی و HTTPS دیپلوی کردم. سایت از زمان انتشار بدون توقف در حال سرویس‌دهی است.

Django · Python · SQLite · HTML/CSS/JS · Git · Runflare

توسعه‌دهنده‌ی نرم‌افزار (پروژه‌ای) – AcaSmart، سامانه‌ی مدیریت آموزشگاه موسیقی

یک نرم‌افزار دسکتاپ کامل با PySide6 و معماری شی‌گرا ساختم که رابط کاربری را از منطق کسب‌وکار و لایه‌ی داده جدا می‌کند. ماژول‌های هنرجو، استاد، کلاس، حضور و غیاب و مالی را با یک لایه‌ی مرکزی دسترسی به پایگاه داده پیاده کردم تا تغییر اسکیمای فقط یک فایل را درگیر کند. تشخیص تداخل زمانی کلاس‌ها، گزارش مالی لحظه‌ای و ارسال پیامک خودکار پایان ترم از طریق پنل ippanel را اضافه کردم. برای توزیع، سیستم فعال‌سازی با کد لایسنس نوشتم و نسخه‌های نصبی ویندوز و مک‌اواس را برای معماری‌های x86 و arm64 بیلد کردم. پروژه تا امروز ۱۴۴ کامیت و هفت نسخه‌ی منتشرشده دارد، در آموزشگاه در حال استفاده است و همچنان با انتشار نسخه‌های جدید توسعه و نگهداری می‌شود.

Python · PySide6 · SQLite · PyInstaller · Inno Setup · Git

پروژه‌های جانبی و دانشگاهی

WeatherAlertSms و NewsReaderBot دو سرویس خودکار هستند که از API‌های خبری و هواشناسی داده می‌گیرند و خروجی را روی ربات تلگرام و پنل پیامک منتشر می‌کنند؛ در این دو با مصرف REST API، مدیریت خطای شبکه و زمان‌بندی اجرا کار کردم. در پروژه‌ی دانشگاهی ML-In-IOT نیز با یادگیری ماشین، نسبت سیگنال به نویز در شبکه‌ی LoRaWAN را برای کاهش مصرف انرژی گره‌ها پیش‌بینی و نتایج را در Jupyter مستند کردم.

Python · REST API · Jupyter · scikit-learn

مهارت‌ها

زبان و فریم‌ورک — Python، Django، PySide6

پایگاه داده — PostgreSQL، SQLite، Django ORM، طراحی مدل داده و مهاجرت‌ها

وب و بک‌اند — Django Templates، مدل کاربر سفارشی و احراز هویت با OTP، تفکیک تنظیمات محیط، دستورهای مدیریتی زمان‌بندی‌شده، REST API مصرف، HTML، CSS، JavaScript

تست و کیفیت کد — pytest، معماری ماژولار، مستندسازی تصمیم‌های معماری با ADR

ابزار و انتشار — Git، GitHub، Gunicorn، WhiteNoise، دیپلوی روی Runflare، مدیریت دامنه و Inno Setup، PyInstaller، DNS

در حال یادگیری — Django REST Framework، Docker

سوابق تحصیلی

کارشناسی ارشد مهندسی و علم کامپیوتر، گرایش شبکه‌های کامپیوتری

دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات · از ۱۴۰۴، در حال تحصیل

کارشناسی علوم کامپیوتر

دانشگاه مازندران (سراسری) · ۱۳۹۸ تا ۱۴۰۳

زبان و اطلاعات تکمیلی

زبان انگلیسی — سطح متوسط، توانایی مطالعه‌ی مستندات فنی

وضعیت سربازی — معافیت تحصیلی

امکان همکاری تمام‌وقت و حضوری در تهران