تهران · ترکیبی و دورکاری
amirhooseinSarfaraz@yahoo.com
amirsarfaraz.com
linkedin.com/in/amir-sarfaraz-457b9a234
github.com/AmirSarfaraz
t.me/AmirhSarfaraz

امیرحسین سرفراز

برنامه‌نویس بک‌اند دات‌نت

خلاصه

برنامه‌نویس بک‌اند دات‌نت هستم و سیستم‌های داده‌محور می‌سازم؛ سیستم‌هایی که قبل از هر چیز، طراحی دیتابیسشان باید درست باشد. از سال ۲۰۲۳ ماژول‌های سامانه‌ی دانشگاه، یک پلتفرم ورزشی آنلاین با پرداخت اینترنتی، یک فروشگاه اینترنتی و یک سرویس هوش مصنوعی را به مرحله‌ی استفاده رسانده‌ام. برای موقعیت‌های بک‌اند و فول‌استک دات‌نت آماده‌ی گفتگو هستم.

تجربه‌ی کاری

توسعه‌دهنده‌ی نرم‌افزار · سازمان مرکزی دانشگاه آزاد اسلامی — آذر ۱۴۰۲ – اکنون

«ساجد» سامانه‌ی یکپارچه‌ی (ERP) دانشگاه آزاد اسلامی است که حقوق و دستمزد، منابع انسانی، آموزش و امور مالی کارکنان و اعضای هیئت علمی را پوشش می‌دهد. ساختار دیتابیس را طراحی می‌کنم و ماژول‌ها را از صفر تا انتشار با ASP.NET MVC، C# و Web API و SQL Server توسعه می‌دهم.

- توسعه و نگهداری ماژول‌های اصلی: تسهیلات و وام (اتصال به بانک، قرعه‌کشی وام و تسهیم سهمیه)، تبدیل وضعیت استخدامی، ماموریت‌های اداری، سنوات پایان خدمت و خدمات منابع انسانی، به‌همراه بخش‌هایی از حقوق و دستمزد و آموزش.
- ساخت اپلیکیشن ساجد برای کارکنان و اعضای هیئت علمی: API توکن‌محور با ۵۶ اندپوینت، ورود با کد پیامکی، شناسه‌های رمزشده و صدور PDF با QR، به‌همراه فرانت‌اند React.
- توسعه‌ی SajedDoc، سرویس هوش مصنوعی در حال استفاده برای تشخیص نوع مدارک آپلودشده (OCR، PyTorch فارسی، ONNX Runtime) با دقت ۹۷٫۷٪ و حدود ۱۳ میلی‌ثانیه برای هر تصویر، همراه با شناسایی مدارکی که متعلق به فرد دیگری هستند.
- تحلیل داده‌ها و منطق پروسیجرهای پیچیده برای طراحی گردش‌کارهای قابل‌اتکا: تأییدها، رأی‌گیری کمیته‌ها، دسته‌های پرداخت و گزارش‌های چاپی.
- مستندسازی دیتابیس سامانه و ۳۳۴۶ مقدار Lookup آن برای سرعت‌دادن به توسعه و آشنایی نیروهای جدید.

برنامه‌نویس بک‌اند (فریلنس) · خویش‌فرما — اردیبهشت ۱۴۰۴ – اکنون

پروژه‌های بک‌اند و فول‌استک برای تیم‌های محصول، کنار کار تمام‌وقت.

کماندو — فروشگاه اینترنتی تجهیزات کوهنوردی، کمپینگ و تاکتیکال (komando.shop)، ۱۴۰۵ تاکنون

- کل سیستم را خودم ساختم: API با ASP.NET Core 9 (معماری تمیز، PostgreSQL، بیش از ۲۶۰ اندپوینت)، سایت فروشگاه فارسی با Next.js و پنل کارکنان.
- کارهای روزمره‌ی فروشگاه را پوشش دادم: ورود با کد پیامکی، نگه‌داشتن موجودی هنگام پرداخت، سفارش و پیگیری مرسوله، اعتبار خرید، فروش حضوری، کد تخفیف، مرجوعی و گزارش فروش.
- جستجوی فارسی را طوری نوشتم که با غلط تایپی هم محصول را پیدا کند، و استقرار را با Docker Compose و Caddy، همراه آمار بازدید و هشدار سرور، راه انداختم.

WinUp360 — پلتفرم آموزش ورزشی (winup360.com)، ۱۴۰۵ تاکنون

- تبدیل ایده‌ی محصول به یک پلتفرم آنلاین به‌عنوان مسئول فنی و هدایت تیم فرانت‌اند در طراحی محصول و رابط کاربری.
- طراحی و توسعه‌ی بک‌اند: ASP.NET Core 8، PostgreSQL، بیش از ۷۰ API، ورود با کد پیامکی و فرایندهای تأیید مبتنی بر نقش.
- اجرای جریان مالی: پرداخت با زیبال، وندار و بیت‌پی، دوره‌های صورتحساب، کیف پول، کارمزد پلتفرم و تسویه‌حساب با مربی‌ها و باشگاه‌ها.
- ساخت پنل ادمین با TypeScript، React و Tailwind؛ بیش از ۳۰ صفحه برای تأیید مدارک، پرداخت‌ها و تسویه‌حساب.

هوشیار — پلتفرم هوشمند سازمانی، ۱۴۰۴

- هدایت توسعه‌ی بک‌اند روی .NET 9 با معماری تمیز و CQRS: چت و ایجنت هوش مصنوعی، تقویم و جلسات، بُرد وظایف، فرم‌ها و کنترل دسترسی.
- ساخت جستجوی اسناد با استخراج متن OCR، PDF و MeiliSearch، و پردازش رویدادمحور با RabbitMQ.

نور — بنیاد صلوات، ۱۴۰۴

- ساخت API امتیازدهی و تعامل کاربران برای اپلیکیشن بنیاد: کیف پول توکن، کمپین‌ها، ماموریت‌ها، جایزه‌ی روزانه و دعوت دوستان، با ورود پیامکی.
- راه‌اندازی CI/CD با GitHub Actions برای انتشار خودکار هر تغییر روی سرور اصلی.

هم‌بنیان‌گذار و برنامه‌نویس بک‌اند · Grand Role Play

بهمن ۱۴۰۴ – اکنون

Grand Role Play یک جامعه‌ی رول‌پلی GTA V (بر پایه‌ی FiveM) با سرور بازی، فروشگاه آنلاین و اقتصاد درون‌بازی است.

- هم‌بنیان‌گذاری پروژه و مدیریت بخش بیزینس: جهت‌دهی محصول، مدل درآمدی و اقتصاد GoldCoin.
- طراحی و توسعه‌ی بک‌اند فروشگاه با ASP.NET Core 9 (معماری تمیز و CQRS) و اتصال دیتابیس سایت به اقتصاد بازی از طریق Dapper و MySQL.
- امن‌سازی حساب بازیکن‌ها با ورود یکبارمصرف روی دیتابیس بازی، Refresh Tokenهای چرخشی هش‌شده و ابزارهای مدیریتی با ثبت لاگ.
- مدیریت سرورهای بازی و وب: استقرار، پیکربندی و ایمن‌سازی.
- هدایت فرانت‌اند صفحه‌ی معرفی و اپ وب با ارائه‌ی ایده‌ها و طراحی‌ها.

مهندس فرکانس رادیویی (RF) · زی‌تل

دی ۱۴۰۱ – مهر ۱۴۰۲

پشتیبانی شبکه‌ی رادیویی: پایش لینک‌های رادیویی، رفع مشکلات RF و رسیدگی به درخواست‌های پشتیبانی.

مهارت‌ها

بک‌اند	C# · .NET · ASP.NET Core · ASP.NET MVC · ASP.NET Web API · Entity Framework Core · Dapper · RESTful APIs · Clean Architecture · CQRS · SignalR · Hangfire · RabbitMQ · Redis · xUnit
داده	Data Analysis · Database Design · Microsoft SQL Server · Transact-SQL (T-SQL) · Stored Procedures · PostgreSQL · MySQL
امنیت و یکپارچه‌سازی	JSON Web Token (JWT) · Application Security · Payment Gateway Integration · API Integration
فرانت‌اند	React.js · TypeScript · JavaScript · Tailwind CSS
DevOps	Docker · Git · GitHub Actions · CI/CD · NGINX · Server Administration
هوش مصنوعی	Python · PyTorch · Machine Learning · Computer Vision · Optical Character Recognition (OCR) · ONNX · FastAPI · Large Language Models (LLM)

تحصیلات

کارشناسی · مهندسی کامپیوتر — دانشگاه آزاد اسلامی واحد یادگار امام خمینی (ره) شهرری