

الحسن الفران

مهندس برمجيات — أنظمة الويب والذكاء الاصطناعي

موسكو، روسيا

+7 919 399 97 49 • kyan775909@gmail.com

linkedin.com/in/alhassan-alfarran • portfolio-kyan9400s-projects.vercel.app

النبذة المهنية

مهندس برمجيات متخصص في أنظمة الويب والذكاء الاصطناعي، مع أكثر من 5 سنوات من الخبرة في بناء منصات جاهزة للإنتاج تجمع بين معمارية الويب الحديثة وقدرات الذكاء الاصطناعي المدمجة. أصمّم أنظمة من الطرف إلى الطرف — من معمارية الواجهة الأمامية وتصميم واجهات API إلى نمذجة قواعد البيانات — وأوسّعها بمكونات ذكاء اصطناعي تشمل مسارات عمل مبنية على نماذج اللغة الكبيرة (LLM)، والبحث الدلالي، وتشغيل نماذج التعلم الآلي. أمثل سجلاً في تصميم منصات «من الصفر» باستخدام React و TypeScript و Node.js، مع تحقيق تحسينات أداء قابلة للقياس. أركز على حدود نظيفة بين طبقات الواجهة والخدمات والذكاء الاصطناعي، وعلى ميزات تعمل في تدفقات العمل الحقيقية لا في العروض التوضيحية فقط.

المهارات التقنية

لغات البرمجة: JavaScript, TypeScript, Python, SQL, Solidity, PHP, C++, C

هندسة الويب: React, Next.js, Vue.js, Angular, HTML5/CSS3, Tailwind CSS, Bootstrap, Webpack, Vite, Figma — معمارية الواجهة، أنظمة مكونات قابلة لإعادة الاستخدام، تصميم متجاوب

أنظمة الواجهة الخلفية: Node.js, Express، تصميم REST APIs، المصادقة، معمارية طبقة الخدمات، نمذجة البيانات
الذكاء الاصطناعي وأنظمة البيانات: دمج نماذج التعلم الآلي وخطوط الاستدلال، مسارات عمل على نماذج اللغة الكبيرة (LLM) للاستدلال والاسترجاع والأتمتة، البحث الدلالي والوثائقي بالاسترجاع المتجهي، Python (Pandas, NumPy)، تحليل البيانات وتصويرها

قواعد البيانات: PostgreSQL, MongoDB, Redis

البلوكشين: Solidity, Web3.js, Hardhat, Truffle, MetaMask, Infura, Alchemy

الأدوات والممارسات: Git, GitHub, JIRA, Agile/Scrum، مراجعة الكود، تنقيح الأخطاء والقياس، Google Analytics, SEO

الخبرة المهنية

كبير مطوري Full-Stack — Avenue Group (أبريل 2025 – حتى الآن)

موسكو، روسيا • حضوري

- صممت ونفذت نظام OKKP، وهو منصة full-stack لإدارة العمليات بمعمارية واجهة أمامية منظمة وواجهات API خلفية وتدفقات بيانات مستقرة، مبنية لقابلية الصيانة وتسليم الميزات بشكل قابل للتوسع، مع حدود واضحة بين طبقة الواجهة ومنطق الأعمال وطبقة البيانات.
- صممت البنية الكاملة للنظام: واجهة أمامية SPA باستخدام React + TypeScript، و REST API على Node.js / Express، وطبقة بيانات على MongoDB.
- طوّرت الوحدات الرئيسية للأعمال بما فيها إدارة الموظفين وتتبع المخالفات ولوحات التقارير التشغيلية، مع التحكم بالصلاحيات وسجلات التدقيق.
- بنيت خط رفع وسائط سحابي آمن بدمج Multer و Cloudinary لإدارة الصور والمستندات في السجلات التشغيلية.
- نقّدت ميزة تصدير التقارير إلى Excel لتمكين المستخدمين غير التقنيين من توليد بيانات جاهزة للتدقيق وتقليل العمل اليدوي.
- سلّمت واجهة استخدام متجاوبة بالكامل عبر Tailwind CSS مع تجربة استخدام متّسقة على أجهزة سطح المكتب والهواتف.

مطور ويب Full-Stack — Junzi Tech Solutions (أكتوبر 2024 – يوليو 2025)

دوام كامل

- طوّرت ميزات full-stack لعدة تطبيقات ويب لعملاء مختلفين باستخدام Node.js و Express و MongoDB، ضمن فرق Agile متعدّدة الاختصاصات.
- حسّنت أداء نقطة API حرجية بإضافة طبقة تخزين مؤقتة استراتيجية وإعادة كتابة استعلام قاعدة البيانات الأساسي، مما خفّض زمن الاستجابة المتوسط بنحو 60% وحسّن موثوقية التطبيق.

- صمّمت وحافظت على REST APIs تخدم عملاء JavaScript و React، مع التركيز على معالجة الأخطاء والتحقّق وتوحيد عقود الاستجابة.
- اتّخذت قرارات معماريّة بشأن استخدام SQL (PostgreSQL) مقابل NoSQL (MongoDB) بناءً على متطلبات الاتّساق والعلاقات وأنماط القراءة/الكتابة.
- شاركت في مراجعات الكود وتخطيط السبرنت ودورات التسليم، مساهماً في الحفاظ على معايير الجودة الهندسيّة داخل الفريق.

مطوّر واجهات أماميّة — Freelancer.com (يناير 2024 – حتى الآن)

عن بُعد

- سلّمت حلول واجهات أماميّة متجاوبة لعملاء دوليين في مشاريع التجارة الإلكترونيّة والمواقع التسويقية ولوحات التحكّم بصفة مستقل.
- بنيت مكونات واجهة قابلة لإعادة الاستخدام عبر React و Vue.js و JavaScript و Tailwind CSS، ممّا سرّع التسليم في المشاريع اللاحقة.
- حوّلت تصاميم Figma إلى كود جاهز للإنتاج بدقّة بكسل عالية مع مراعاة التوافق بين المتصفّحات وإمكانية الوصول.
- أدت دورة العمل الكاملة مع العميل بشكل مستقل: تحديد النطاق والتقدير والتسليم والدعم بعد الإطلاق.

مشاريع مختارة

تطبيقات الذكاء الاصطناعي — Gradio ومسارات النماذج

بناء تطبيقات ذكاء اصطناعي تفاعليّة تُتيح قدرات نماذج التعلّم الآلي عبر واجهات قابلة للاستخدام، وتحويل مخرجات النماذج إلى ميزات منتج عمليّة. التركيز على موثوقيّة الاستدلال، والتحقّق من المدخلات والمخرجات، وسلاسة تفاعل المستخدم.

التقنيات: Gradio، Python، استدلال نماذج التعلّم الآلي

نظام بحث وتحليل المستندات

تنفيذ مسار عمل ذكي للمستندات يجمع بين الاسترجاع الدلالي (المتجهي) والتحليل بمساعدة نماذج اللغة الكبيرة (LLM) لتحسين سرعة الوصول إلى المعلومات وجودة الإجابات. مصمّم للملاءمة والقابليّة للتوسّع والتكامل مع العمليات التشغيليّة الحقيقيّة.

التقنيات: Python، الاسترجاع المتجهي، التكامل مع واجهات LLM API

لوحات تحكّم وأدوات تحليل قائمة على البيانات

هندسة لوحات تحكّم تحوّل البيانات التشغيليّة إلى رؤى عمليّة عبر خطوط معالجة منظمّة وطبقات تصوير واضحة. تحسين تدفّقات اتّخاذ القرار عبر فلترة سريعة ومقاييس مقروءة ومعالجة بيانات موثوقة.

التقنيات: React، TypeScript، خطوط بيانات Python، مكتبات تصوير البيانات

المؤهلات العلمية

درجة الماجستير — الجامعة الوطنية للعلوم والتكنولوجيا «MISIS»، موسكو (سبتمبر 2024 – يوليو 2026)

علوم الحاسب والمعلومات

درجة البكالوريوس — جامعة الأورال الفيدرالية، يكاترينبورغ (2020 – 2024)

علوم الحاسب الآلي

برنامج اللغة الروسية — جامعة الأورال الفيدرالية، القسم التحضيري (2019 – 2020)

اللغة الروسية للناطقين بغيرها

الثانوية العامّة — مدارس النهضة الحديثة، صنعاء (تخرّج 2017)

القسم الإنجليزي

الشهادات

Programming with Google Go Specialization (Coursera) · Concurrency in Go — 2023 (Coursera) · Functions, Methods, and Interfaces in Go (Coursera) · Getting Started with Go (Coursera) · JavaScript Algorithms and Data Structures (freeCodeCamp) · Front-End Development Libraries (freeCodeCamp) · Responsive Web Design (freeCodeCamp) · Data Visualization (freeCodeCamp)

Full-Stack Web Development with Angular Specialization (Coursera, HKUST) · Front-End JavaScript Frameworks: Angular (Coursera) · Front-End Web UI Frameworks and Tools — 2022

Bootstrap 4 (Coursera) · Server-side Development with Node.js, Express and MongoDB
 Introduction to SQL · (جامعة ميشيغان, Coursera) (Coursera) · Building Web Applications in PHP
 (جامعة ميشيغان, Coursera) · Understanding and Visualizing Data with Python (Coursera) ·
 ++Multi-threaded Programming in C/C · (جامعة لندن, Coursera) Machine Learning for All · (ميشيغان)
 (Stepik) · برمجة الويب (4، UrFU ساعات معتمدة) · تكنولوجيا المعلومات في الأنشطة البيئية (3، UrFU ساعات معتمدة) ·
 مقدّمة في معمارية الحاسوب وعناصر نظم التشغيل (5، UrFU ساعات معتمدة بمرتبة الشرف) · إدارة البيانات (5، UrFU ساعات
 معتمدة) · المهارات الناعمة لمهارات القرن الحادي والعشرين (3، UrFU ساعات معتمدة) · التاريخ: 5 مقاربات للتطور التاريخي
 (3، UrFU ساعات معتمدة).
2021 — تكنولوجيا المعلومات والخدمات (3، UrFU ساعات معتمدة) · أساسيات النشاط المشاريعي (3، UrFU ساعات معتمدة).
2020 — اللغة الروسية للناطقين بغيرها — القسم التحضيري للطلبة الأجانب، جامعة الأورال الفيدرالية.
2018 — الرخصة الدولية لقيادة الحاسب الآلي ICDL (المعهد العام للاتصالات، صنعاء) · دورة اللغة الإنجليزية المستوى 2A —
 70% (جامعة صنعاء، CCTLT) · دورة اللغة الإنجليزية المستوى 83% — 1B (جامعة صنعاء، CCTLT) · دورة اللغة
 الإنجليزية 87% — Elective 1 (جامعة صنعاء، CCTLT).
2017 – 2016 — شهادة التخرج من المرحلة الثانوية (مدارس النهضة الحديثة، فرع البنين) · شهادة تقدير في مادة الفيزياء (مدارس
 النهضة الحديثة).
2014 — شهادة إتقان المستوى — Fundamental Levels (Exceed Language Center) · شهادة تقدّم —
 Fundamental E-RW (Exceed Language Center)

اللغات

العربية (اللغة الأم) · الإنجليزية (احترافي) · الروسية (احترافي)