

محمود إبراهيم نصر

Mahmoud Ibrahim Nasr

مطور واجهات أمامية أول | Angular

الرياض، المملكة العربية السعودية | nasrmahmoud225@gmail.com

github.com/MahmoudNasr3195 | linkedin.com/in/mahmoudibrahim3195

mahmoudibrahimnasr.com

الملخص المهني

مطور واجهات أمامية أول متخصص في Angular، بخبرة تزيد على 8 سنوات في البرمجة و6 سنوات في تطوير الواجهات الأمامية. أبنى منصات ويب قابلة للتوسع لمؤسسات كبيرة، وآخرها لجامعة الملك سعود: بوابة لإدارة سير العمل تضم أكثر من 45 خدمة على Angular 21 مع Native Federation (واجهات مصفرة)، ونظام ديوان للمراسلات الإدارية الذي كانت الواجهة الأمامية فيه كاملة مسؤوليتي. أوظف الذكاء الاصطناعي في التصميم وتوليد الاختبارات ومراجعة الكود لأسرع وأبني منتجات أقوى.

المهارات التقنية

الإطار وإدارة الحالة: Angular, RxJS, NgRx, Module Federation, Native Federation, PWA, Reactive programming

اللغات: TypeScript, JavaScript (ES6+), HTML5, CSS3, Sass

الواجهات والتصميم: Angular Material, PrimeNG, Tailwind CSS, Bootstrap, Responsive design, Design systems

البيانات والتكاملات: Power BI embedded, Chart.js, ApexCharts, Google Maps, Hijri calendar, PDF & document scanning

الأدوات والتسليم: Git, GitHub, GitHub Actions, CI/CD, NPM, Unit testing, REST APIs, OAuth / OIDC, Application Insights, ESLint

الخبرات العملية

مطور واجهات أمامية أول

Knowledge Developers (ضمن مشاريع جامعة الملك سعود) | يناير 2025 - الآن

- أقود هندسة وتطوير Angular لبوابة جامعة الملك سعود (أكثر من 45 خدمة) ونظام ديوان، وأجمع المتطلبات مع أصحاب المصلحة في الجامعة، وأوجه 5 مطورين مبتدئين وأراجع الكود، وأوظف الذكاء الاصطناعي لتسريع التصميم والاختبار والتسليم.

مطور Angular متوسط-أول

2P Perfect Presentation | يوليو 2024 - يناير 2025

- بنيت الواجهة الأمامية لنظام «مهام» لمتابعة المهام، وحولت تصميم Adobe XD إلى واجهات متجاوبة تعمل على مختلف المتصفحات.

مطور Angular مبتدئ

Knowledge Developers (برنامج جامعة الملك سعود) | فبراير 2023 - يوليو 2024

- انضمت إلى برنامج جامعة الملك سعود وعملت على 3 من أنظمتها الكبرى: البوابة وديوان ومجالس.

مطور واجهات أمامية للويب

ICE Group | يونيو 2021 - أغسطس 2022

- تطوير الواجهات الأمامية لتطبيقات الويب.

مطور واجهات أمامية مبتدئ

Quna360 | أكتوبر 2020 - يونيو 2021

- طورت الواجهة الأمامية لمتجر إلكتروني في أول وظيفة متخصصة في الواجهات الأمامية.

مهندس برمجيات مبتدئ

Crazy Contracting Co. | فبراير 2018 - سبتمبر 2020

- بداية المسيرة البرمجية: طورت برنامجا مكتوبا (C#) لإدارة قطاعات الشركة وصممت موقع الشركة.

مشاريع مختارة

بوابة جامعة الملك سعود

جامعة الملك سعود | عبر Knowledge Developers

منصة لإدارة سير العمل تضم أكثر من 45 خدمة ويستخدمها آلاف الموظفين والطلاب وأعضاء هيئة التدريس والعملاء والجهات الخارجية. أعيد بناؤها من معمارية N-Tier إلى خدمات مصفوفة على NET 10. مع واجهة Angular 21.

- جمعت المتطلبات مع عملاء الجامعة وصفتها في وثيقة SRS.
- قادت هندسة Angular للمنصة التي تضم أكثر من 45 خدمة: وحدات منظمة ومكونات قابلة لإعادة الاستخدام وإدارة الحالة عبر RxJS.
- عالجت اختناقات الأداء: التحميل الكسول وكشف التغيير وحجم الحزم.
- قسمت الواجهة إلى واجهات مصفوفة عبر Native Federation ودمجت لوحات Power BI والرسوم البيانية.
- أمنت تسجيل الدخول عبر OAuth/OIDC، وأضفت المراقبة بـ Application Insights، وثبت الحزم المعرضة للثغرات على إصدارات آمنة.
- وجهت 5 مطورين مبتدئين وأجريت مراجعات الكود وربطت بناء Angular بـ CI/CD عبر GitHub Actions.

التقنيات: Angular 21, RxJS, TypeScript, Native Federation, Power BI, .NET 10, GitHub Actions, AI-assisted dev

ديوان

جامعة الملك سعود | المراسلات الإدارية

نظام المراسلات الإدارية في الجامعة، ويستخدمه آلاف المستخدمين في جميع الجهات: يختصر الوقت الذي تستغرقه المعاملات للانتقال بين الجهات ويحمي المستندات من التلف والفقد.

- توليت الواجهة الأمامية كاملة، من استلام تصاميم UI/UX حتى التسليم.
- أسست هيكل المشروع وتسجيل الدخول الموحد (SSO) و Module Federation، وربطتها بالباك إند.
- نفذت وظائف العمل بكود منظم، ومنها PWA والمسح الضوئي وأدوات PDF و QR والباركود، وسلمت في الموعد.

مجالس

جامعة الملك سعود | الاجتماعات

نظام إلكتروني يدير الاجتماعات بالكامل ويسهل التواصل بين الأعضاء دون تداول نسخ المستندات.

- بنيت واجهات تفاعلية متجاوبة بـ HTML5 و CSS3 و JavaScript وربطتها بخلفية MVC عبر REST.
- نقلت الواجهة القديمة إلى التصميم الجديد، وحولت ملفات XD إلى قوالب HTML و CSS مع فصل واضح بين العرض والتحكم.
- قللت الموارد المعطلة للعرض وبنيت مكونات واجهة قابلة لإعادة الاستخدام.

مهام

2P Perfect Presentation، ونسخة جامعة الملك سعود | متابعة المهام

نظام لمتابعة المهام ينظم أعمال المستخدمين ويسهل الإشراف على المهام واتخاذ الإجراءات، وله نسخة مستقلة بهوية الجامعة بنفس التصميم.

- حولت ملفات Adobe XD إلى HTML و CSS متجاوبة بالكامل.
- عملت مع فريق التصميم لتطابق التنفيذ مع الرؤية البصرية.
- ضمنت التوافق بين المتصفحات ثم اختبرت الواجهات وصحت أخطاءها.

التعليم

بكالوريوس الحاسبات والمعلومات - علوم الحاسب

جامعة بنها | 2013 - 2017

تقدير مشروع التخرج: امتياز

دبلومة احترافية في تطوير واجهات الويب

أكاديمية روت | سبتمبر 2023 - مارس 2024

دبلومة تطوير الأنظمة لمدة 6 أشهر

اللغات

العربية: اللغة الأم | الإنجليزية: جيدة