

مالك اوزون

مهندس برمجيات | مطور واجهات أمامية (Frontend) | مختص بأمن تطبيقات الويب

محاضر سابق في كلية الهندسة المعلوماتية - جامعة حمص

Email: Malekozon123@gmail.com • Phone: +963 996 435 004

Portfolio: www.malekozon.com • LinkedIn: linkedin.com/in/malek-aozon • GitHub: github.com/MalekOzon

الملخص المهني

مطور واجهات أمامية ومهندس برمجيات متخصص في بناء تطبيقات ويب عالية الأداء باستخدام Next.js و React و TypeScript، مع تركيز خاص على أمن تطبيقات الويب من جهة الواجهة الأمامية. أمتلك خبرة عملية في بناء واجهات آمنة تحمي المستخدمين والبيانات من الثغرات الشائعة وفق أفضل الممارسات ومعايير OWASP، وعملت على منصات تجارة إلكترونية و SaaS متعددة المستأجرين لعملاء في سوريا وألمانيا.

أمن الويب للواجهات الأمامية (Frontend Web Security)

- الحماية من الثغرات الشائعة: حماية تطبيقات الويب من أبرز الهجمات مثل XSS و CSRF و Clickjacking وفق معايير OWASP.
- المصادقة وإدارة الجلسات: بناء أنظمة تسجيل دخول آمنة، والتعامل الآمن مع التوكينات والجلسات، وحماية المسارات والصلاحيات.
- سياسات وترويسات الأمان: إعداد سياسات أمان المحتوى (CSP) وترويسات الأمان وضبط CORS بشكل صحيح.
- حماية البيانات والمداخلات: التحقق من المدخلات وتعقيمها، وحماية البيانات الحساسة والمفاتيح السرية من التسريب.
- أمن النشر والبنية: تأمين النطاقات والاتصال (HTTPS) عبر Cloudflare، ومتابعة أمان الحزم والاعتماديات.

الخبرة العملية

مطور واجهات أمامية | Concerto Media / حماة - سوريا

- تطوير وتحسين المنصة الرقمية الرسمية للشركة باستخدام Next.js و TypeScript، وتقديم واجهات مستخدم حديثة وسريعة الاستجابة مصممة خصيصاً لإنتاج المحتوى الإعلامي الرقمي.
- تطبيق بنية SEO متقدمة تشمل بيانات Open Graph الديناميكية، والمخططات الهيكلية (Structured Schemas)، وتوحيد النطاقات، مما رفع ترتيب الموقع في محركات البحث وقابلية فهرسته وانتشار العلامة التجارية بشكل ملحوظ.
- التعاون الوثيق مع فرق الإبداع والتصميم الجرافيكي والتسويق الرقمي لتحويل الأصول الرقمية متعددة الصيغ إلى مكونات واجهة نظيفة وعالية الأداء وقابلة لإعادة الاستخدام.
- تبسيط مسارات نشر الواجهة الأمامية وتحسين تسليم الملفات في البيانات الغنية بالوسائط، بما يضمن مؤشرات Core Web Vitals سريعة وتوافقاً سلساً مع مختلف الأجهزة.

مطور واجهات أمامية (بنظام المشاريع) | شركة الجود للبرمجيات / حمص - سوريا

- بناء وتحسين واجهات متاجر وواجهات عملاء عالية الأداء ومتجاوبة لمنصة "سوقنا" (Sooqna)، وهي منصة تجارة إلكترونية SaaS متعددة المستأجرين وقابلة للتوسع، تشمل المصادقة، والتسجيل الأولي، وسلطة الشراء وإتمام الطلب، وخيارات المنتجات، وبنية النطاقات الفرعية الديناميكية.
- تطبيق أنماط أمان الواجهة الأمامية: حماية المسارات (Route Guarding)، والعرض المعتمد على حالة الجلسة، والتعامل الآمن مع التوكينات، وعزل الإعدادات حسب البيئة، وحماية النطاقات الفرعية للمستأجرين من الوصول غير المصرح به.
- تطبيق الإشعارات داخل التطبيق والإشعارات الفورية باستخدام Firebase Cloud Messaging (FCM)، بما في ذلك إدارة دورة حياة توكينات الأجهزة، وشارات غير المقروء، وتعليم الإشعارات كمقروءة، والروابط العميقة المرتبطة بالإجراءات.
- الاعتماد على React Query للتخزين المؤقت الفعال، والترقيم التلقائي للصفحات، وإبطال الاستعلامات، ومزامنة حالة الخادم عبر نقاط API عالية التردد.
- دمج الخرائط التفاعلية والخدمات المعتمدة على الموقع، وأنظمة تصميم مخصصة قابلة لإعادة الاستخدام، ومسارات النشر عبر Vercel و Cloudflare وتوجيه DNS للنطاقات الفرعية المخصصة.

مطور واجهات أمامية (بنظام المشاريع) | Linko B2B / ألمانيا

- تطوير واجهات مستخدم عالية الأداء مع حركات انسيابية باستخدام Framer Motion لمنصة تجارة إلكترونية B2B قابلة للتوسع ومخصصة لعمليات البيع بالجملة.
- هندسة مسارات عمل محسنة للشراء بالجملة، ونماذج تسعير الجملة المعقدة، والتنقل ضمن كتالوجات منتجات ضخمة.
- تطبيق تقنيات متقدمة لجلب البيانات وإدارة الحالة والتحديثات التفاضلية (Optimistic Updates) عبر React Query لضمان استجابة عالية وأقل زمن تأخير.

مطور ويب | سلسلة مطاعم وطن (Watan-Food-Chain) / سوريا

- بناء منصة متكاملة لإدارة المطاعم والطلب الإلكتروني للطعام باستخدام Next.js و TypeScript و Tailwind CSS و React Query و Axios و Framer Motion.
- تصميم وتنفيذ واجهة وتجربة مستخدم (UI/UX) بديهية ومتجاوبة بالكامل مع دعم أصلي للغة العربية واتجاه الكتابة من اليمين إلى اليسار (RTL) منذ البداية.
- بناء دورة مصادقة آمنة تشمل تسجيل المستخدمين، والتحقق من البريد الإلكتروني، واستعادة كلمة المرور، والملفات الشخصية حسب الأدوار والصلاحيات.
- بناء نظام إدارة قوائم معياري (التصنيفات، الخصومات، الإضافات، فلاتر البحث) إلى جانب سلة تفاعلية ونظام تتبع الطلبات في الوقت الفعلي.

- تطوير منصة إعلانات ميوّبة متعددة الفئات (سيارات، عقارات، إلكترونيات، خدمات) باستخدام Next.js و Tailwind CSS و React Query و WebSockets.
- دمج محرك مراسلة فورية عبر WebSockets يوفر الدردشة المباشرة ومؤشرات الرسائل غير المقروءة والتنبيهات الفورية.
- إنشاء بوابة لإدارة الإعلانات تدعم رفع صور متعددة مع التحقق من نوع الملفات وحجمها، وتحديد الموقع، والفلتر المتقدمة متعددة المعايير (السعر، الفئة، المسافة، التاريخ).
- بناء لوحات تحكم شاملة لحسابات المستخدمين لإدارة الهوية وإعدادات الأمان وإدارة الإعلانات.

مشاريع مميزة

الموقع الشخصي الهندسي (Portfolio) | Next.js, TypeScript, Framer Motion, Tailwind CSS, Lenis Scroll

تصميم وتطوير موقع شخصي حديث وعالي الأداء يتميز بتمرير انسيابي عبر Lenis، وحركات متجهية تفاعلية باستخدام Framer Motion، وانتقالات صفحات محسّنة عبر App Router، وتصميم نظيف ومتجاوب لعرض دراسات الحالة التقنية.

التعليم

2025 – 2020

جامعة حمص

إجازة في الهندسة المعلوماتية – اختصاص هندسة البرمجيات (المعدل: 76.09% – جيد جداً)

المهارات التقنية

- أمن الويب: OWASP Top 10, XSS, CSRF, CSP, CORS, Security Headers, Secure Authentication, Cloudflare
- أساسيات الواجهة الأمامية: HTML5, CSS3, JavaScript (ES6+), TypeScript, React.js, Next.js (App Router), Tailwind CSS, Framer Motion
- البنية والمفاهيم: واجهات متجاوبة UI/UX، أنظمة مكوّنات قابلة لإعادة الاستخدام، SEO متقدم وتحسين البيانات الوصفية، Open Graph, Core Web Vitals، المسارات المحمية ومسارات المصادقة، دعم RTL
- البيانات وإدارة الحالة: RESTful APIs, Axios, React Query (TanStack Query)، مزامنة حالة الخادم، التخزين المؤقت، الترتيم والفلتر
- قدرات متقدمة: الإشعارات الفورية SaaS، متعدد المستأجرين، توجيه النطاقات الفرعية الديناميكية، Mapbox / Google Maps، WebSockets
- الأدوات والبنية التحتية: Git, GitHub, Postman, Vercel, Cloudflare, Figma, UI/UX Wireframing
- أنظمة إدارة المحتوى والمنصات: WordPress, Shopify, Odoo
- أساسيات علوم الحاسوب: C, Java, Python, SQL, C++, البرمجة كائنية التوجه (OOP)، هياكل البيانات والخوارزميات

اللغات والإنجازات

- اللغات: العربية (اللغة الأم)، الإنجليزية (B2 – شهادة Duolingo English Test)، الألمانية (مبتدئ – A1)
- البرمجة التنافسية: لقب "Pupil" على Codeforces؛ مشارك في مسابقة ICPC في جامعة حمص و ACPC Kickoff
- ريادة الأعمال والهاكاثونات: ماراثون الشركات الناشئة في ريادة الأعمال (UNDP)؛ برنامج Hult Prize On-Campus (UNDP)؛ تحدي Generation Unlimited (UNICEF)