

ابراهيم حسكي

مهندس برمجيات (هندسة حاسوب وتقنية معلومات) متخصص في تحويل التحديات المعقدة إلى منتجات فعالة. تتنوع خبراتي بين بناء تطبيقات الويب المتكاملة، هندسة وتحليل البيانات، وتطوير أدوات الذكاء الاصطناعي المفتوحة المصدر بلغة بايثون. أجمع بين مهارات التطوير وإدارة البنية التحتية (لينكس) لتقديم حلول برمجية متكاملة، مستقرة، وقابلة للتطوير.

التعليم

جامعة أنطاكية السورية الخاصة (2022-2027)

هندسة الحاسوب مسار الذكاء الصناعي و هندسة الشبكات

الجامعة الافتراضية السورية — (2023-2027)

بكالوريوس في تقنية المعلومات مسار نظم المعلومات الإدارية

الخبرات

متخصص في إدارة الخوادم والبنية التحتية، مع كفاءة عالية في هندسة الشبكات، أمن المعلومات، وأنظمة المراقبة. أمتلك خبرة عملية في تهيئة الخوادم من الصفر وإدارتها، وبناء خدمات متكاملة تشمل أنظمة DNS، شبكات WireGuard و VPN، خوادم البريد، والوكيل العكسي (Caddy, Nginx). متمرس في إدارة المنصات ذاتية الاستضافة (مثل Gitea)، أدوات المراقبة (Prometheus, Grafana)، وأتمتة النطاقات وشهادات TLS. بفضل العمل المستمر في بيئات شبكية معقدة (حجب CDN، بروكسيات صارمة، وانقطاعات متكررة)، طورت قدرة استثنائية على تشخيص المشكلات المعقدة، تستند قدرتي إلى أساس عملي وبحثي متين؛ حيث أنجزت مشروعاً بحثياً شاملاً حول البنية التحتية للإنترنت في سوريا، تضمن تحليل 7 أنظمة ASN وما يقارب 1.25 مليون عنوان IPv4 عبر طبقات DNS، BGP، و TLS، مما منحني قدرة استثنائية على تشخيص حركة المرور والخدمات المكشوفة وابتكار حلول موثقة تتجاوز القيود التشغيلية الصعبة.

المشاريع الخاصة

مشروع محرك الويب البصري

تطبيق يحول الرسومات والتصميمات المبدئية مباشرة إلى مواقع إلكترونية جاهزة ومتوافقة مع محركات البحث، مع ضمان قابليتها للاستخدام من قبل الجميع، بما في ذلك ذوي الاحتياجات الخاصة. بصفتي عضواً في فريق مكون من ثلاثة أشخاص، قمت ببرمجة التطبيق ليعمل كبرنامج كمبيوتر مستقل، و طورت 'المحرك' الأساسي الذي يترجم الرسومات إلى أكواد برمجية. كما توليت مسؤولية تصميم آليات حفظ وتصدير الملفات النهائية للمستخدمين، وإعداد أنظمة الاختبار والتحديث الآلي لضمان عمل التطبيق بكفاءة مستمرة.

منصة براعم النجوم

طورت وأطلقت منصة تعليمية تفاعلية مخصصة للأطفال باللغة العربية، تتميز بـ 'مدرس ذكي' مدمج يعتمد على الذكاء الاصطناعي لمساعدة الأطفال والإجابة على أسئلتهم. ولضمان إتاحة التعلم للجميع دون انقطاع، صممت حلاً شبكياً مبتكراً يتجاوز أي حجب أو قيود جغرافية مفروضة على خدمات الإنترنت، مما يضمن عمل المنصة والمدرس الذكي بكفاءة واستقرار للمستخدمين في أي مكان.

مشروع مستودع بيانات الاتصالات السورية

طورت نظاماً مركزياً ذكياً يجمع ويوحد البيانات الضخمة من شركتي سيريتل وMTN بشكل آلي وموثوق. استثمرت هذه البيانات لفهم سلوك العملاء وتقسيمهم حسب ولائهم وقيمتهم الشرائية، وبنيت نموذجاً للتنبؤ بالاتجاهات المستقبلية للسوق. ولضمان الاستفادة القصوى من هذه التحليلات، صممت لوحة تحكم تفاعلية (Dashboard) تعرض النتائج المعقدة بوضوح لمساعدة الإدارة وصناع القرار على اتخاذ خطوات استراتيجية مبنية على الأرقام

مشروع نماذج ذكاء اصطناعي قابلة للتفسير

طورت بالتعاون مع فريق إيطالي إطار عمل للذكاء الاصطناعي يحل مشكلة شائعة: جعل النماذج التنبؤية دقيقة، ومفهومة للبشر في نفس الوقت. باستخدام خوارزميات مستوحاة من التطور البيولوجي، نجحنا في بناء نماذج أصغر وأبسط بنسبة تصل إلى 82% دون التضحية بدقة النتائج، مما يسمح للشركات وأصحاب القرار بفهم 'كيف' و'لماذا' اتخذ الذكاء الاصطناعي قراره بكل شفافية

مستخرج نصوص موثوق

بنيت أداة متقدمة ومفتوحة المصدر لاستخراج النصوص بدقة من ملفات الـ PDF، سواء كانت ملفات رقمية أو مستندات مصورة (Scanned). الميزة الفريدة لهذه الأداة هي تقديم 'مؤشر ثقة' يقيم جودة النص المستخرج، مما يخبر المستخدم أو الأنظمة الأخرى بمدى دقة العملية ويلغي الحاجة للمراجعة اليدوية المجردة للمستندات.



معلومات التواصل

+9639952780125

ibrah5em.hasaki@gmail.com

ibrah5em.me

github.com/ibrah5em

المهارات

تطوير البرمجيات والأتمتة

امتلاك مهارات متقدمة في تطوير الحلول البرمجية وبناء الأنظمة المتكاملة باستخدام لغات حديثة ومرنة تشمل Python و TypeScript و JavaScript و PHP. بالإضافة إلى القدرة العالية على أتمتة المهام التشغيلية، إدارة سير العمل، وبناء السكريبتات التنفيذية الفعالة عبر Bash، مما يساهم في رفع كفاءة الإنتاجية وتقليل الجهد اليدوي.

هندسة الويب وتطبيقات سطح المكتب

خبرة واسعة في بناء تطبيقات الويب الشاملة؛ بدءاً من تصميم واجهات مستخدم تفاعلية وديناميكية باستخدام React. وصولاً إلى هندسة وتأمين الخدمات الخلفية (Back-end) بالاعتماد على بيئات وإطارات عمل قوية مثل Node.js و Express و Laravel. يضاف إلى ذلك القدرة على تحويل وتطويع تقنيات الويب لبناء تطبيقات سطح مكتب مستقلة وعالية الأداء باستخدام Electron.

إدارة البنية التحتية والأنظمة

معرفة عميقة بإدارة وتأمين الخوادم المعتمدة على أنظمة Linux (وتحديداً توزيع Ubuntu)، وإدارة خدمات النظام الأساسية عبر systemd. إلى جانب التميز في بناء وإعداد بيئات العمل المعزولة باستخدام تقنيات الحاويات مثل Docker لتوحيد وتسهيل عمليات النشر. كما تتضمن المهارة إدارة وتوجيه حركة مرور الشبكة (Reverse Proxy) لضمان استمرارية الخدمات بكفاءة باستخدام Nginx.

منهجيات التطوير وأتمتة النشر

إتقان أنظمة التحكم في النسخ البرمجية وتتبع التغييرات باستخدام Git لتعزيز العمل التشاركي. مهارة عالية في تطبيق منهجيات التسليم والنشر المستمر (CI/CD) وبناء خطوط إنتاج مؤتمتة لاختبار ونشر البرمجيات باستخدام GitHub Actions. بالإضافة إلى القدرة على بناء واجهات برمجة تطبيقات (APIs) متطورة وعالية السرعة لربط الخدمات المختلفة باستخدام FastAPI.

اللغات

العربية - اللغة الأم

الإنكليزية - جيد جداً