

سوباش ماهارجان (SUBASH MAHARJAN)
مهندس برمجيات أول - واجهات الأمامية (Senior Software Engineer - Frontend)
hudeoworks@gmail.com | 321.948.6213

مهندس برمجيات أول بخبرة تزيد عن 10 سنوات في هندسة أنظمة الواجهات الأمامية القابلة للتتوسيع وقيادة فرق عمل متعددة التخصصات وعالية مما أدى إلى تحسين أداء الأنظمة وتقليل زمن الاستجابة (ML) الأداء. قمت بقيادة دمج الأدوات القائمة على الذكاء الاصطناعي ونماذج تعلم الآلة وهندسة المنصات، مع التزام مستمر بتقديم (NextJs, React, Angular, Vue) للتطبيقات الحساسة. خبير في إطار العمل الحديثة تجارب مستخدم بدائية تتجاوز توقعات أصحاب المصلحة.

المهارات التقنية

- **الواجهات الأمامية وأطر العمل**: Javascript (ES6+), Typescript, NextJS, React, Vue, Angular, StencilJS, Web Components, Redux, Vuex, RxJS, HTML5, CSS3, التصميم المتجاوب.
- **التنسيق (Styling)**: Flexbox, Grid, CSS variables, SASS, LESS, MUI, Tailwind.
- **إمكانية الوصول (Accessibility)**: WCAG, ARIA, AXE dev Tools, Chrome dev tools, Lighthouse.
- **(Testing)**: Jest, Jasmine, Karma, Puppeteer, PlayWright, Cypress.
- **تحسين الأداء**: Code Splitting (webpack, rollup), lazy loading, caching strategies.
- **مكتبات المكونات المعيارية، القابلية للتتوسيع**: Micro-frontend (Storybook), Figma.
- **والآمنة DevOps**: Docker, Kubernetes, CircleCI, Serverless, Jenkins, Terraform, AWS Lambda.
- **لغات وتقنيات أخرى**: Python, Flask, FastAPI, Node.js, Express, Java Spring, Sequelize, GraphQL, SQL.
- **أنظمة إدارة المحتوى (CMS)**: WordPress, Drupal, Orchard CMS, Shopify.
- **وكلاء الذكاء الاصطناعي ، أدوات NLT** (LLMs, ChatGPT, CoPilot)، الذكاء الاصطناعي التوليدية (AI Agents).
- **المهارات الشخصية**: التفكير التحليلي والنقد، حل المشكلات واتخاذ القرار، التعلم المستمر.

الخبرة المهنية

مهندس برمجيات أول

عن بعد / ديسمبر 2023 – الحاضر – CACI

- صممت مكتبة معيارية لمكونات واجهة المستخدم المتواقة مع معايير إمكانية الوصول باستخدام Angular Material UI مما أدى إلى تسريع وتيرة التسليم بين الفرق، وSyncfusion.
- لتبسيط سير عمل التخصيص، ودمجت مجموعة تطوير مدعومة بالذكاء الاصطناعي Syncfusion قدت شراكة استراتيجية مع دعم GitHub Copilot, ChatGPT, DHSChat (تحسين توليد الكود ومراجعته).
- Angular 16–19 باستخدام (GIS) مقدمة تعتمد على نظم المعلومات الجغرافية (SPAs) طورت تطبيقات الصفحة الواحدة مما حسن بشكل كبير من عرض البيانات المكانية وتفاعل المستخدم، ArcGIS JavaScript و JavaScript.
- وتطبيق السمات SASS (Theming) CSS Variables معيارية باستخدام CSS نفذت بنية.
- رفعت نسبة تغطية الاختبارات إلى 95%， مما قلل الحوادث المرتبطة بالأخطاء البرمجية بنسبة تتجاوز 50%.

- مما ساهم في تحسين تعاون الفريق ، وقدت جلسات مراجعة السبرنت Agile/Scrum (Retrospectives) عززت ممارسات وسرعة الإنجاز.

II مهندس برمجيات

عن بعد / سبتمبر 2020 – نوفمبر 2023 – Travelers Insurance

- أنشأت مكتبة مكونات متاحة للاستخدام تم تبنيها على مستوى الشركة باستخدام StencilJS وReact/Angular wrappers، مما قلل من تكرار تطوير الواجهات، وتم توثيقها باستخدام Gatsby.
- تحويل المتطلبات المعقدة إلى Mural وSketch وFigma وStorybook تعاملت مع فرق متعددة الوظائف باستخدام مكونات واجهة مستخدم وظيفية.
- (براوة اختراع قيد الانتظار) Dependency Matrix وCodebank طورت أدوات داخلية مثل CI/CD Jenkins وAWS Terraform، مما قلل أخطاء النشر بنسبة 40%.
- وتحليلات الحديثة عبر WCAG ومعايير AXE حسنت أداء المنصة وإمكانية الوصول باستخدام أدوات DynaTrace.
- قدمت التوجيه والتدريب للمهندسين المبتدئين، مما زاد من إنتاجية الفريق بنسبة 15%.

مطور برمجيات أول

عن بعد / نوفمبر 2018 – أغسطس 2020 – Sabre Systems

- للأداء في الوقت الفعلي AgGrid وVuex وVuetify وVue.js قابلة للتوسيع باستخدام SPAs (Single Page Applications) طورت تطبيقات صفحة واحدة مع مجموعات البيانات الضخمة.
- مع واجهات المستخدم، لضمان سلاسة العمل وتقليل دورات التطوير APIs (Application Programming Interfaces) قدمت جهود الفريق لدمج واجهات برمجة التطبيقات.
- C# و ASP.NET Core و MVC و Entity Framework و MVC و Entity Framework.

مهندس واجهات أمامية أول

شارلوتسفيل، فرجينيا / مارس 2018 – أكتوبر 2018 – Updater Insurance Division

- مما حسن اتساق التصميم، بنيت مكونات واجهة مستخدم قابلة لإعادة الاستخدام باستخدام ReactJS وVue.js.
- مما قلل من وقت الإصدار وأخطاء النشر، CircleCI (Deployment Pipelines) حسنت أنابيب النشر.
- وـ GraphQL و Sequelize وكفاءة المطوريين من خلال دمج API حسنت وقت استجابة.

المشاريع المستقلة

- موقع المحفظة الشخصية: باستخدام NextJs, React, OpenAI LLM, Langchain, PostgreSQL.
- موقع تجاري للملابس: باستخدام Shopify (Liquid, GraphQL).
- موقع سفر: تطبيق صفحة واحدة باستخدام Angular و Java.
- موقع جمعية المعلمين: تصميم ويب متوازن باستخدام HTML5, CSS, JQuery.

- **(MBA) ماجستير إدارة الأعمال**

جامعة إيفريست - أورلاندو، فلوريدا | 2006 – 2009

- **(BCA) بكالوريوس تطبيقات الحاسوب**

كلية كانيبور سيني - كاتماندو، نيبال | 2002 – 2005