

سوباش ماهارجان (SUBASH MAHARJAN)

مهندس برمجيات أول - واجهات أمامية (Senior Software Engineer - Frontend)

hudeoworks@gmail.com | 321.948.6213

مهندس برمجيات أول بخبرة تزيد عن 10 سنوات في هندسة أنظمة الواجهات الأمامية القابلة للتوسع 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 أطر العمل الحديثة. تجارب مستخدم بديهية 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.
- **(Styling):** Flexbox, Grid, CSS variables, SASS, LESS, MUI, Tailwind.
- **(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.
- **القابلية للتوسع:** Micro-frontend، مكتبات المكونات المعيارية (Storybook)، Figma.
- **DevOps والأتمتة:** 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، الذكاء الاصطناعي:** (LLMs, ChatGPT, CoPilot)، البيانات الضخمة، (AI Agents).
- **المهارات الشخصية:** التفكير التحليلي والنقدي، حل المشكلات واتخاذ القرار، التعلم المستمر.

الخبرة المهنية

مهندس برمجيات أول

عن بُعد / ديسمبر 2023 - الحاضر - CACI

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

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

II مهندس برمجيات

عن بُعد / سبتمبر 2020 – نوفمبر 2023 – Travelers Insurance

- 'StencilJS و React/Angular wrappers أنشأت مكتبة مكونات متاحة للاستخدام تم تبنيها على مستوى الشركة باستخدام Gatsby. مما قلل من تكرار تطوير الواجهات، وتم توثيقها باستخدام
- لتحويل المتطلبات المعقدة إلى Mural و Sketch و Storybook و Figma تعاونت مع فرق متعددة الوظائف باستخدام مكونات واجهة مستخدم وظيفية
- (براءة اختراع قيد الانتظار) Dependency Matrix و Codebank طورت أدوات داخلية مثل
- %مما قلل أخطاء النشر بنسبة 40، Terraform و Jenkins و AWS باستخدام CI/CD قدت تحسينات
- DynaTrace والتحليلات الحديثة عبر WCAG ومعايير AXE حسنت أداء المنصة وإمكانية الوصول باستخدام أدوات
- %قدمت التوجيه والتدريب للمهندسين المبتدئين، مما زاد من إنتاجية الفريق بنسبة 15

مطور برمجيات أول

عن بُعد / نوفمبر 2018 – أغسطس 2020 – Sabre Systems

- للأداء في الوقت الفعلي AgGrid و Vuetify و Vuex و Vue.js قابلة للتوسع باستخدام (SPAs) طورت تطبيقات صفحة واحدة مع مجموعات البيانات الضخمة
- مع واجهات المستخدم، لضمان سلاسة العمل وتقليل دورات التطوير (APIs) قدت جهود الفريق لدمج واجهات برمجة التطبيقات
- MVC و Entity Framework ومعمارية ASP.NET Core و C# صممت ونفذت أداة شاملة لتقييم المخاطر باستخدام

مهندس واجهات أمامية أول

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

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

المشاريع المستقلة

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

التعليم

- **(MBA) ماجستير إدارة الأعمال**
جامعة إيفرست – أورلاندو، فلوريدا | 2006 – 2009
- **(BCA) بكالوريوس تطبيقات الحاسوب**
كلية كانيبور سيتي – كاتماندو، نيبال | 2002 – 2005