

सुभाष महर्जन
सिनियर सफ्टवेयर इन्जिनियर - फ्रन्टइन्ड
hudeoworks@gmail.com, 321.948.6213

स्केलेबल (Scalable) फ्रन्टइन्ड प्रणालीहरूको निर्माण र उच्च प्रदर्शन गर्ने टिमहरूको नेतृत्वमा १० वर्षभन्दा बढीको अनुभव भएको सिनियर सफ्टवेयर इन्जिनियर। एआई (AI) संचालित औजारहरू र मेसिन लर्निङ (ML) मोडलहरूको एकीकरणमा नेतृत्वदायी भूमिका निर्वाह गर्दै प्रणालीको कार्यक्षमतामा सुधार र विलम्बता (Latency) कम गर्न सफल। आधुनिक फ्रेमवर्कहरू (NextJs, React, Angular, Vue) र प्लेटफर्म इन्जिनियरिङमा विज्ञ, जसले सरोकारवालाहरूको अपेक्षाभन्दा बढी सहज प्रयोगकर्ता अनुभव प्रदान गर्दै आएको छ।

प्राविधिक सीपहरू (Technical Skills)

- फ्रन्टइन्ड र फ्रेमवर्कहरू: Javascript (ES6+), Typescript, NextJS, React, Vue, Angular, StencilJS, Web Components, Redux, Vuex, RxJS, HTML5, CSS3, रेस्पोन्सिभ डिजाइन
- स्टाइलिङ: Flexbox, Grid, CSS variables, SASS, LESS, MUI, Tailwind
- पहुँचयोग्यता (**Accessibility**): WCAG, ARIA, AXE dev Tools, Chrome dev tools, Lighthouse
- टेस्टिङ: Jest, Jasmine, Karma, Puppeteer, PlayWright, Cypress
- कार्यक्षमता सुधार (**Performance Optimization**): Code Splitting (webpack, rollup), lazy loading, caching strategies
- स्केलेबिलिटी: Micro-frontend, Modular component library जस्तै Storybook, Figma
- डेभ-अप्स र अटोमेसन: Docker, Kubernetes, CircleCI, Serverless, Jenkins, Terraform, AWS Lambda
- अन्य भाषाहरू: Python, Flask, FastAPI, Node.js, Express, Java Spring, Sequelize, GraphQL, SQL
- CMS र फ्रेमवर्कहरू: WordPress, Drupal, Orchard CMS, Shopify
- AI/ML: Generative AI (LLMs, ChatGPT, CoPilot), NLP Tools, AI Agents, Big Data
- व्यवहारिक सीप (**Soft Skills**): विश्लेषणात्मक र आलोचनात्मक सोच, समस्या समाधान र निर्णय लिने क्षमता, निरन्तर सिकाइ

व्यावसायिक अनुभव

सिनियर सफ्टवेयर इन्जिनियर

CACI – रिमोट / डिसेम्बर २०२३ – हालसम्म

- Angular Material UI र Syncfusion प्रयोग गरेर पहुँचयोग्य UI कम्पोनेन्टहरूको मानक लाइब्रेरी निर्माण गरी टिमको कार्य क्षमतालाई तीव्र बनाइएको।
- Syncfusion सपोर्टसँग रणनीतिक साझेदारी गरी कस्टमाइजेसन प्रक्रियालाई सहज बनाएको र कोड उत्पादन तथा रिभ्युका लागि AI-संचालित विकास उपकरणहरू (GitHub Copilot, ChatGPT, DHSChat) एकीकृत गरेको।
- Angular 16–19 र ArcGIS प्रयोग गरी उन्नत GIS-मा आधारित सिंगल पेज एप्लिकेशनहरू (SPAs) विकास गरेको, जसले डाटा भिजुअलाइजेसन र प्रयोगकर्ता अन्तरक्रियामा सुधार ल्याएको।
- SASS प्रयोग गरेर मोडुलर CSS आर्किटेक्चर र CSS थेमिङ (Theming) लागू गरेको।
- टेस्ट कम्बरेज ९५% सम्म पुऱ्याएको, जसले सफ्टवेयरका बगहरू ५०% भन्दा बढीले घटाएको।

सफ्टवेयर इन्जिनियर ||

Travelers Insurance – रिमोट / सेप्टेम्बर २०२० – नोभेम्बर २०२३

- StencilJS र React/Angular प्रयोग गरी कम्पनीव्यापी पहुँचयोग्य कम्पोनेन्ट लाइब्रेरी निर्माण गरेको र Gatsby प्रयोग गरेर डकुमेन्टेसन तयार पारेको।
- Figma, Storybook, Sketch र Mural जस्ता औजारहरू प्रयोग गरेर जटिल आवश्यकताहरूलाई कार्यात्मक UI कम्पोनेन्टहरूमा रूपान्तरण गर्ने विभिन्न टिमहरूसँग सहकार्य गरेको।
- CI/CD सुधारका लागि AWS, Jenkins र Terraform प्रयोग गरी डिप्लोयमेन्ट त्रुटिहरू ४०% ले घटाएको।
- जुनियर इन्जिनियरहरूलाई मेन्टरिङ गरी टिमको उत्पादकत्व १५% ले बढाएको।

सिनियर सफ्टवेयर डेभलपर

Sabre Systems – रिमोट / नोभेम्बर २०१८ – अगस्ट २०२०

- ठूला डाटासेटहरूमा रियल-टाइम कार्यक्षमताका लागि Vue.js, Vuex, Vuetify र AgGrid प्रयोग गरी स्केलेबल SPAs विकास गरेको।
- API लाई फ्रन्टेन्ड इन्टरफेससँग एकीकृत गर्ने नेतृत्व लिएको।
- C#, ASP.NET Core र MVC आर्किटेक्चर प्रयोग गरेर जोखिम मूल्यांकन उपकरण (Risk Assessment Tool) डिजाइन र कार्यान्वयन गरेको।

सिनियर फ्रन्टेन्ड इन्जिनियर

Updater Insurance Division – सार्लॉट्सभिल, VA / मार्च २०१८ – अक्टोबर २०१८

- Vue.js र ReactJS प्रयोग गरेर पन: प्रयोग गर्ने मिल्ने UI कम्पोनेन्टहरू बनाएको।
- GraphQL र Sequelize को एकीकरण मार्फत API रेस्पोन्स समय र विकासकर्ता दक्षतामा सुधार ल्याएको।

स्वतन्त्र परियोजनाहरू (Independent Projects)

- NextJs, React, OpenAI LLM र Langchain प्रयोग गरेर व्यक्तिगत पोर्टफोलियो वेबसाइट।
- Shopify (Liquid, GraphQL) प्रयोग गरेर कपडाको कमर्सियल वेबसाइट।
- Angular र Java प्रयोग गरेर ट्राभल वेबसाइट।
- HTML5, CSS र JQuery प्रयोग गरेर शिक्षक संघको रेस्पोन्सिभ वेबसाइट।

शिक्षा

- मास्टर्स अफ बिजनेस एडमिनिस्ट्रेशन (**MBA**)
एम्बरेस्ट युनिभर्सिटी – ओलान्डो, फ्लोरिडा | २००६ – २००९
- ब्याचलर्स अफ कम्प्युटर एप्लिकेशन (**BCA**)
कान्तिपुर सिटी कलेज – काठमाडौं, नेपाल | २००२ – २००५