

Karel Kutchan

Praha · +420 605 570 494
karel.kutchan@email.cz
LinkedIn · GitHub

SENIOR FRONTEND ENGINEER · REACT & TYPESCRIPT

Senior Frontend Engineer s více než 10 lety praxe ve vývoji webových aplikací a zkušeností s vedením frontendového vývoje. Zaměřuji se na frontendovou architekturu, komponentové knihovny a podnikové aplikace v Reactu, TypeScriptu a Next.js. V energetice jsem vyvíjel samoobslužné a interní aplikace pro MND a E.ON a platformu pro bateriová úložiště a distribuované zdroje ve Foxconn DRC a Amp X.

KLÍČOVÉ KOMPETENCE

TECHNOLOGIE React · TypeScript · Next.js · React Native (základy) MobX · Redux · Zustand · React Query	PODNIKOVÉ APLIKACE REST API · formuláře · validace tabulky · PDF · práce s dokumenty
KOMPONENTY A DESIGN SYSTÉMY Storybook · MUI · Mantine · React Bootstrap React Aria · AG Grid · vlastní knihovny MND, PUD a E4	ARCHITEKTURA A KVALITA Frontendová architektura · code review · přístupnost Playwright · Vitest · Jest · CI/CD

VYBRANÉ PROJEKTY V ENERGETICE

Moje MND · zákaznický portál / eMan

Nový samoobslužný portál vyvíjený od začátku ve dvoučlenném frontendovém týmu v Next.js, Reactu, TypeScriptu a MobX.

- Navrhoval jsem komponenty, formuláře, validace, tabulkové přehledy a integrace backendových API.
- Implementoval jsem práci s fakturami, smlouvami a přílohami: načítání, filtrování, nahrávání, stahování a zobrazení metadat dokumentů.
- Vytvářel jsem samoobslužné agendy pro faktury, platby, zálohy, odběrná místa, požadavky a samoodečty.
- Rozvíjel jsem komponentovou knihovnu ve Storybooku a automatizované testy v Playwrightu a Jestu.

E.ON · PUDplus / Portál údržby a MKME web / eMan

Pracoval jsem na dvou samostatných interních aplikacích pro údržbové a provozní procesy.

- PUDplus: pracovní příkazy, nálezy, standardy a preventivní údržba; React, TypeScript, MobX, @frui.ts a komponentová knihovna @eman/pud-storybook.
- MKME web: pracovní příkazy a měřidla; Next.js, TypeScript, Mantine, AG Grid, DnD Kit a integrace backendových API.

Foxconn DRC → Amp X · platforma pro bateriová úložiště / Foxconn DRC / Amp X

Vývoj stejné produktové linie začal ve Foxconn DRC a po přesunu projektu pokračoval v Amp X.

- Ve Foxconn DRC jsem pracoval na rozhraních pro vizualizaci, správu a zpracování dat z bateriových kontejnerů a na vlastním design systému.
- V Amp X jsem pokračoval na platformě pro zapojení bateriových úložišť a dalších distribuovaných zdrojů do energetických trhů; React, TypeScript, Redux, JSS a Storybook.

Bohemia Energy · design systém / eMan

Komponentová knihovna pro konzistentní a opakovaně použitelná uživatelská rozhraní.

- Vyvíjel jsem komponenty v Reactu a TypeScriptu a dokumentoval je ve Storybooku.

PROFESNÍ ZKUŠENOSTI

03/2025 - dosud	Lead Frontend Engineer BlueGhost Next.js · React · TypeScript · Zustand · React Query · Storybook · React Aria · Vitest · Playwright • Navrhoji frontendovou architekturu a sdílené vývojové vzory se zaměřením na škálovatelnost, přístupnost, výkon a udržitelnost. • Vedu frontendové vývojáře, provádím code review a rozvíjím vlastní knihovnu E4 s dokumentací ve Storybooku a vizuálními testy v Playwrightu.
06/2024 - 02/2025	Frontend Engineer - kontrakt Kontent.ai Next.js · React · TypeScript · React Aria · styled-components · Storybook · Playwright • Zlepšoval jsem přístupnost a udržitelnost rozsáhlé aplikace refaktoringem komponent v Reactu a Next.js. • Implementoval jsem standardní i vlastní přístupná řešení založená na React Aria a ověřoval klíčové scénáře v Playwrightu.
04/2024 - 09/2024	Lead Frontend Engineer - kontrakt TLDR;IT s.r.o. Next.js · React · TypeScript · Sass · CSS Modules · Payload CMS • Vedl jsem frontendový tým při návrhu a dodání webových řešení a rozhraní pro mobilní zařízení v časově omezeném projektu.
09/2021 - 04/2024	Frontend Developer eMan a.s. Next.js · React · TypeScript · MobX · Storybook · MUI · Mantine · React Bootstrap · AG Grid • Vyvíjel jsem zákaznický portál Moje MND a interní aplikace PUDplus a MKME web pro E.ON. • Implementoval jsem formulářové procesy, práci s dokumenty, tabulkové přehledy, validace a integrace backendových API. • Navrhoval a rozvíjel jsem design systémy a knihovny @eman/mnd-storybook a @eman/pud-storybook.
09/2020 - 09/2021	Frontend Developer LMC React · JavaScript · Twig · PHP · Sass · Less • Vytvářel jsem zakázková, responzivní a přístupná řešení pro firemní klienty na platformě Jobs.cz.
09/2019 - 09/2020	Frontend Developer Amp X React · TypeScript · Redux · JSS · Storybook • Po přesunu projektu z Foxconn DRC jsem pokračoval ve vývoji platformy pro bateriová úložiště, distribuované zdroje a účast na energetických trzích.
04/2019 - 09/2019	Frontend Developer Skype.com JavaScript · jQuery · HTML · CSS · Sass · Kentico CMS • Rozvíjel jsem globální web s více než 400 000 unikátními uživateli denně ve více než 30 zemích.

DŘÍVĚJŠÍ PRAXE

Foxconn DRC - Frontend Coder (2018-2019), počátek platformy pro bateriové kontejnery, vizualizace dat a vlastní design systém · Mountfield - Frontend Coder (2017-2018), Kentico a interní aplikace · BitWare CZ - Web Administrator / Junior Frontend Coder (2014-2017) · Austro-Bohemia - Sales Manager (2011-2014), CRM/ERP a ICT služby.

VZDĚLÁNÍ A JAZYKY

COPTh, Praha 9 | 2002-2006 - Elektrotechnika, telekomunikace a výpočetní technika

Jazyky: čeština - rodilý mluvčí; angličtina - středně pokročilá; němčina, švédština, rumunština a ruština - základy · Řidičský průkaz: B