

Patryk Łaciak

Full-stack Developer | React, TypeScript & React Native | 3D Visualization



matasingwer@gmail.com linkedin.com/in/patryk-łaciak-6795ba1b6 github.com/Matasin
Bielsko-Biała, Polska patryklaciak.dev

PROFIL Full-stack developer ze specjalizacją w React i TypeScript. Buduję przeglądarkowe narzędzia 3D, wspólne komponenty UI i integracje backendowe. Poza pracą dla klientów rozwijam własne produkty webowe i React Native.

- DOŚWIADCZENIE

Full-stack Developer — Selleo06.2022 – obecnie

 - Rozwijam aplikacje React i TypeScript dla klientów z obszarów oprogramowania inżynierskiego, edukacji, modelowania naukowego i ochrony marek online.
 - Odpowiadam za implementację frontendu: złożone widoki danych, interaktywne wizualizacje i reużywalne komponenty UI.
 - Współtworzę funkcje backendowe, integracje API i automatyczne testy frontendu.

Frontend Web Developer, React & PHP — Twójpomysł.it02.2020 – 01.2023

Umowa / freelance · Tworzyłem i utrzymywałem strony oraz aplikacje webowe klientów w React, PHP i WordPress, równoległe z nauką w technikum.

Korepetytor z web developmentu12.2020 – 05.2022

Uczyłem tworzenia stron i aplikacji internetowych.

React Developer — staż — Selleo06.2021 – 08.2021

Pracowałem nad frontendem w React i TypeScript.

Frontend Web Developer — Grupa EVADA03.2021 – 05.2021

Umowa / freelance · Tworzyłem strony internetowe dla klientów.

Frontend Web Developer — Qualinet02.2021 – 03.2021

Umowa / freelance · Tworzyłem strony internetowe dla klientów.

- WYBRANE PROJEKTY

Aplikacje inżynierskie — analiza 3D12.2024 – obecnie

Praca komercyjna · klient poufny

Przeglądarkowe aplikacje inżynierskie do interaktywnej wizualizacji 3D i analizy danych.

 - Buduję interfejsy frontendowe, interaktywne narzędzia 3D i wspólne komponenty UI; okazjonalnie współtworzę backend.
 - Zbudowałem przeglądarkowy viewer 3D i pracowałem nad jego wydajnością.
 - Połączyłem wizualizację 3D z interaktywnymi wykresami i interfejsami analizy.
 - Tworzyłem wspólne komponenty UI.

React · TypeScript · Tailwind CSS · D3 · Vitest · Playwright

Platforma do modelowania naukowego01.2023 – 09.2023

Praca komercyjna · NDA

Rozwijałem i utrzymywałem istniejący edytor modelowania, w tym interakcje edycji oraz historię zmian z undo/redo.

React · TypeScript · Redux

Platforma do ochrony marek online07.2022 – 10.2024

Praca komercyjna · zanonimizowane

- Budowałem frontend konfiguracji monitoringu i przeglądu ofert: uwierzytelnianie, API, filtrowanie, sortowanie i wyszukiwanie.
 - Tworzyłem komponenty UI w Storybooku i automatyczne testy end-to-end.
- React · TypeScript · React Query · Cypress · Storybook

Platforma edukacyjna — ocenianie z pomocą AI10.2024 – 03.2025

Praca komercyjna · zanonimizowane

- Ocenianie wspierane AI w platformie edukacyjnej.
- Zrealizowałem ją sam: projekt interfejsu, frontend, backend, integracja AI i QA.
 - Zintegrowałem ocenianie wspierane AI z istniejącą platformą.
 - Zbudowałem interfejs nauczyciela do przeglądu i korekty wyników AI przed zatwierdzeniem.
- React · TypeScript · AI integration

Platforma do treningów i współpracy z trenerem05.2025 – obecnie

Produkt własny

- Aplikacja treningowa (trener–podopieczny); używam jej ja i kilka osób z siłowni.
- Decyzje produktowe, projekt UI oraz rozwój aplikacji web/PWA w React i backendu.
 - Import planów z arkuszy do treningów z pomocą AI, generowanie i modyfikacja planów, analityka oraz nadzór trenera nad podopiecznymi.
 - Rozwijam aplikację React Native (od 05.2026). Web/PWA działa; iOS w TestFlight.
- React · TypeScript · React Native · Expo · Tailwind CSS · NativeWind · TanStack Query · Zustand · Elysia.js · Bun · PostgreSQL · Drizzle · Mistral

Aplikacja do zarządzania najmem01.2026 – obecnie

Produkt własny · tworzony z bratem

- Aplikacja React Native do zarządzania najmem, w fazie testów; bez publicznego wdrożenia, demo podczas rozmowy.
- Projektuję i buduję widoki właściciela/najemcy: nieruchomości, umowy, zaproszenia, historia, archiwum, eksport, czat, powiadomienia i kalendarz; okazjonalnie backend/AWS.
- React Native · Expo · TypeScript · NativeWind · TanStack Query · Zustand

UMIEJĘTNOŚCI	Frontend	React · TypeScript · JavaScript · Tailwind CSS · Vite
	Mobile	React Native · Expo · NativeWind
	3D i dane	VTK · tworzenie viewera w C++/WebAssembly · Three.js · D3
	Stan i dane	TanStack Query · Zustand · Redux · Recoil
	Backend	Node.js · Bun · Elysia.js · Fastify · Python/FastAPI · PostgreSQL · Drizzle · integracje AI
	Narzędzia	Vitest · Playwright · Cypress · Storybook · Git · Docker · monorepo

WYKSZTAŁCENIETechnik informatyk — TEB Edukacja · Technikum2018 – 2022

JĘZYKI

polski — ojczysty · angielski — B2