Patryk Jaseniuk

Fullstack TypeScript Developer

React · Next.js · Astro · PostgreSQL/Supabase · testy i CI/CD

Wrocław, Polska · praca zdalna lub hybrydowa
patryk.jaseniuk@gmail.com
github.com/PatrykJaseniuk

PROFIL

Fullstack TypeScript Developer: React, Next.js, Astro oraz PostgreSQL/Supabase. Ulubiony paradygmat programowania: funkcyjny — niemutowalność, kompozycja funkcji i kontrolowane efekty uboczne. Od 2022 roku buduję aplikacje end-to-end z testami i CI/CD; z agentami LLM pracuję spec-driven, weryfikując zmiany typowaniem i testami.

WYBRANE PROJEKTY WŁASNE

parys — strona web i materiały drukowane dla siłowni generowane z jednego źródła

2026 · Projekt komercyjny · Astro 5 · TypeScript · Tailwind CSS 4 · Pages CMS · GitHub Actions · strona · drukowalne · Kod

- Zdefiniowano ustrukturyzowany model biznesowy jako jedyne źródło prawdy: strefy, karnety, zajęcia, trenerzy i usługi zapisane w JSON; strona i materiały drukowane generowane z tego modelu.
- Edycja danych przez Pages CMS — CMS oparty na gicie i GitHub Actions.
- Bez serwera: w pełni statyczna, lekka i szybka strona; zerowe koszty utrzymania; walidacja w CI. Lighthouse: 100/100/100/100.

ts-fullstack-template — aplikacja fullstack w domenie biznesowej: zarządzanie najmem nieruchomości

2026 · React 18 · TypeScript · TanStack Router/Query · PostgreSQL RLS · Vitest · Playwright · Wdrożenie · Kod

- CI/CD: GitHub Actions na push i PR do `main`, 7 zadań (lint, typy, `tsc`, Vitest, deploy) — frontend na GitHub Pages, backend na Supabase; lokalny cykl przez `Makefile`.
- Backend: Supabase (Postgres + PostgREST): 7 tabel, 12 kluczy obcych, 7 typów ENUM, 12 ograniczeń CHECK/UNIQUE, 13 funkcji, 15 triggerów, 30 polityk RLS. Claim `user_role` z `custom_access_token_hook`; role admin/landlord/tenant; 10 widoków `security_invoker` (salda i wyciągi na funkcjach okna); typowane API `createClient<Database>`.
- Frontend: React 18 + Vite, TanStack Router (hash history) i Query; Komponenty podzielone na warstwy zależności. Hooki list/CRUD: debounce 300 ms, sortowanie, paginacja PostgREST (`.range()`, 20 wierszy); cache `staleTime` 30 s, invalidacja po mutacjach.
- LLM: reguły z `AGENTS.md` egzekwowane przez ESLint (`functional/*`, zakaz `if` / `switch` / `enum` / `let` / `throw`, granice importów, `no-floating-promises`) i strict TS (`noUncheckedIndexedAccess`).
- 245 testów Vitest (29 plików), 8 E2E, 13 pgTAP, 15 Storybook (21 `play`, a11y).

pkg-builder — agent LLM jako menedżer pakietów budujący z kodu źródłowego

2026 · AGENTS.md · agenci LLM · spec-driven development · DAG · AGENTS.md

- Agent zdefiniowany w całości w `AGENTS.md`.
- Użytkownik przesyła żądanie instalacji danego oprogramowania, a agent wykonuje zadanie zaczynając od sklonowania repo git przez budowanie, rekurencyjnie instalowanie zależności, aż po skrypt uruchamiający oprogramowanie z odpowiednią konfiguracją.
- Cały proces instalacji jest podzielony na warstwy, agent wypełnia kolejne warstwy iteracyjnie aż do skutku, generuje raporty i zapisuje zależności jako wiedzę na przyszłość.
- Instalacja pakietów z kodu źródłowego daje ogromną możliwość modyfikacji.

sailing-sim — silnik fizyki i symulator żaglowca 2D

2022–2024 · matematyka · fizyka · TypeScript · Next.js · Three.js · Jest · Kod · Wdrożenie

- Zaimplementowałem własny model dynamiki soft-body: sprężyny, siły aerodynamiczne i hydrodynamiczne, ruch obrotowy oraz stały krok całkowania. Widok oparłem na Three.js, a detekcję kolizji na detect-collisions/SAT.
- Model jest oddzielony od widoku; 13 zestawów Jest i 13 rozdziałów dokumentacji technicznej.

UMIEJĘTNOŚCI

Frontend	React 18, Next.js, Astro 5, TanStack Router i Query, Tailwind CSS, HTML/CSS, Three.js, Storybook
Backend i dane	Node.js, PostgreSQL, Supabase, REST API, PostgREST, RLS, widoki, triggery, pgTAP
Testy i CI/CD	Vitest, Jest, React Testing Library, Playwright, Storybook a11y, GitHub Actions, Lighthouse
Agenci LLM	spec-driven development, AGENTS.md, MCP, SKILL.md, local llm, llama.cpp
Języki formalne i narzędzia	TypeScript, JavaScript (ES2022+), SQL, Bash, Python, C, C++, Java · Git, Docker, Vite, ESLint, Linux, Make

Języki naturalne: polski — ojczysty · angielski — B2 (swobodna praca z dokumentacją techniczną)

EDUKACJA

Informatyka — Państwowa Akademia Nauk Stosowanych w Nysie (PANS) · *2019–2023*