FULL-STACK DEVELOPER · WYKŁADOWCA

Katarzyna Dadek

contact@anavrel.com · anavrel.com · linkedin.com/in/kdadek
github.com/Lervana · Zielona Góra, Polska



Profil

Programuję zawodowo od 2014 roku, a od 2016 prowadzę własną firmę Lervana. Specjalizuję się w aplikacjach internetowych: backend w Node.js i NestJS, frontend w React.

Prowadzę projekt przez cały cykl, od zebrania wymagań i makiet w Figmie, przez architekturę i implementację, po wdrożenie. Często łączę programowanie z prowadzeniem zespołu, projektowaniem interfejsu i mentoringiem.

Od 2020 roku uczę programowania, projektowania UX/UI i zarządzania projektami na uczelniach w Poznaniu i Głogowie, po polsku i po angielsku.

Doświadczenie

2016 – obecnie
Full-Stack Developer · Lervana Katarzyna Dadek
Własna firma. Aplikacje frontend i backend dla klientów, pełny cykl od wymagań po wdrożenie, prowadzenie zespołów.

2020 – obecnie
Wykładowca · Collegium Da Vinci, Poznań
Programowanie w JS i TS, podstawy w C# i C++, projektowanie w Figmie, zarządzanie projektami.

2025 – obecnie
Wykładowca, asystent · PANS w Głogowie
Państwowa Akademia Nauk Stosowanych: zajęcia na kierunku informatyka.

2022 – 2026
Wykładowca · Uniwersytet WSB Merito, Poznań
Technologie internetowe, UX/UI i aplikacje mobilne, także po angielsku.

2024
Nauczyciel · CKZiU w Zbąszynku
Informatyka w technikum: bazy danych.

2022 – 2023
Nauczyciel · TEB Edukacja, Poznań
Kursy informatyki z elementami matematyki.

2015 – 2016
Backend Developer · MetaPack Poland
Narzędzie wewnętrzne w architekturze mikroserwisów (Node.js).

2014 – 2015
Backend Developer · GaMP
Dedykowana aplikacja w C#.

Umiejętności

Główne

JavaScript · TypeScript · Node.js · NestJS · Express · React

Frontend

HTML · CSS · SASS · Tailwind · AntD · MUI · Redux · Storybook · Vite

Backend i dane

REST API · Swagger · MongoDB · PostgreSQL · MySQL · Redis · Prisma

Testy i wdrażanie

Jest · Playwright · Cypress · Docker · GitHub Actions

Projektowanie

Figma · UI/UX · warsztaty wymagań · dokumentacja

Wykształcenie

2022 – 2024
Magister inżynier, informatyka
Uniwersytet Zielonogórski

2018 – 2020
Magister, zarządzanie kreatywne (UX design)
Collegium Da Vinci, Poznań · z wyróżnieniem

2011 – 2015
Inżynier, informatyka
Uniwersytet Zielonogórski

Języki: polski, angielski w codziennej pracy, japoński w trakcie nauki :)

Wybrane projekty

PROJEKTY DLA KLIENTÓW

Projekty dla klientów są objęte umowami o poufności, dlatego opisuję je przez branżę i rolę.

Platforma gier RPG

Branża: gry. 24 miesiące · lider zespołu, full-stack developer, projektant UI, DevOps. Architektura, frontend i backend od zera, makiety, wdrożenia.

`TypeScript` `React` `NestJS` `PostgreSQL` `Ant Design` `Figma`

Narzędzia wewnętrzne firmy

Branża: travel tech. 20 miesięcy · senior full-stack developer, projektant UI, trener. Zbieranie wymagań, architektura, prototypy i gotowe aplikacje, szkolenie zespołu.

`TypeScript` `React` `NestJS` `Mongo` `Docker`

Platforma sprzedaży produktów

Branża: budownictwo i nieruchomości. 18 miesięcy · główny programista, full-stack. Rozwój aplikacji, jakość kodu i interfejs, wsparcie zespołu graficznego.

`TypeScript` `React` `SASS` `Redux` `Java`

Aplikacja dla szkół językowych

Branża: edukacja. 12 miesięcy · full-stack developer. Nowe funkcje, utrzymanie i audyty technologiczne.

`TypeScript` `React` `Material UI` `PostgreSQL` `GraphQL`

Panel zarządzania i statystyk

Branża: transport i energetyka. 12 miesięcy · główny programista frontend. Panele, wizualizacje danych, wspólna biblioteka komponentów.

`React` `MobX` `Node.js` `PostgreSQL` `Redis`

Bezpieczny komunikator

Branża: komunikacja. 7 miesięcy · backend developer. Część serwerowa aplikacji.

`NestJS` `TypeScript` `PostgreSQL` `Redis` `AWS`

WŁASNE APLIKACJE

Frontiso

Aplikacja do tworzenia ilustracji, które trzymają styl i postacie. Aplikacja desktopowa z własnym lokalnym serwerem: dane i obrazy zostają na dysku użytkownika.

`React` `TypeScript` `Vite` `Electron` `Hono`

English Songs

Platforma z piosenkami do nauki angielskiego dla dzieci, z kontem rodzica i panelem dla zespołu. Filmy są odtwarzane strumieniowo.

`React` `Vite` `NestJS` `TypeScript` `PostgreSQL`

MintBed

Aplikacja do prowadzenia własnego ogrodu: plan, rośliny, notatki, przypomnienia.

`React` `Vite` `NestJS` `TypeScript` `PostgreSQL`

Symulator kryzysowy

Porównanie algorytmów przydziału ludności do schronów w czasie rzeczywistym, od heurystyk po programowanie liniowe, z mapami miast.

`TypeScript` `React` `NestJS` `Mongo` `Leaflet`

Publikacje

2021

Wood and wood-based products as an all-purpose commodity in conditions of economic uncertainty

Referat konferencyjny, współautorstwo · WoodEMA 2021

2019

Publish or perish? Dylematy ewaluacji polskich czasopism naukowych w dyscyplinie leśnictwo

Artykuł, współautorstwo · Przegląd Leśniczy nr 10/2019

2019

Programowanie rozwoju nauk leśnych w Polsce według nowego indeksu czasopism naukowych

Artykuł, współautorstwo · Przegląd Leśniczy nr 6/2019