

ANNA BALA

PROGRAMISTKA FULL-STACK

 <https://aniakoduje.com>

 <https://www.linkedin.com/in/anna-bala>

 github.com/Anna-Bala

O MNIE

Jestem programistką full-stack. Od 4,5 roku komercyjnie tworzę aplikacje webowe, głównie w React. Technologią interesuję się od dzieciństwa, a dziś przekładam to zainteresowanie na tworzenie przemyślanych i dopracowanych rozwiązań. W pracy łączę szybkie tempo działania z rzetelnym podejściem do jakości. Lubię rozwiązywać złożone problemy, dobrze odnajduję się we współpracy zespołowej i dbam o to, aby tworzone rozwiązania były stabilne i łatwe w utrzymaniu.

 annabala.contact@gmail.com

 663 406 693

 Wrocław, Polska

JĘZYKI

 **Angielski**
C1

 **Polski**
Język ojczysty

WYKSZTAŁCENIE

Inżynier – informatyka stosowana

Październik 2021 – Marzec 2025
Uniwersytet DSW Ideis Kraków (dawniej:
Wyższa Szkoła Ekonomii i Informatyki)

ZAINTERESOWANIA

 Kolekcjonowanie i czytanie komiksów

 Jazda na rowerze

 GameDev

KOMPETENCJE TECHNICZNE

 TypeScript

 React

 NEXT JS

 Astro

 Node.js

 Express.js

 GraphQL

 RESTful API

 Prisma

 Zod

 Git & GitHub

 React Hook Form

 Formik

 Shadcn

 Tailwind CSS

 Sass

 Material UI

 Bootstrap

 Vitest

 React Testing Library

 Playwright

 Cypress

 Vite.js

 Webpack

DOŚWIADCZENIE ZAWODOWE

Selleo – Frontend Developer

Lis 2021 – OBECNIE

- Rozwijam i utrzymuję rozbudowane ekosystemy aplikacji webowych i mobilnych dla zagranicznych klientów, aktywnie współtworząc architekturę kodu i podejmując decyzje projektowe.
- Zakres odpowiedzialności i osiągnięcia:**
- Rozwój aplikacji:** Implementuję rozwiązania od podstaw, wdrażam nowe funkcjonalności oraz rozwijam i porządkuję istniejące systemy w projektach z obszarów edtech, AI, crypto, marketingu oraz rozrywki.
 - Praca z architekturą i danymi:** Odpowiadam za budowę zaawansowanych interfejsów, integrację z backendem, a także obsługę złożonych formularzy i dynamicznych widoków danych.
 - Bliska współpraca z zespołem:** Pracuję w codziennym, ścisłym kontakcie z innymi programistami, designerami, zespołem QA oraz bezpośrednio z CTO po stronie klientów.
 - Jakość kodu i jego stabilność:** Dbam o skalowalność aplikacji działających produkcyjnie – przeprowadzam refaktoryzację, rozwiązuję skomplikowane błędy i wdrażam zmiany bez destabilizowania systemów.
 - Dbanie o standardy i mentoring:** Aktywnie wspieram zespół poprzez regularne prowadzenie code review oraz odpowiadam za udany onboarding dwóch nowych programistów.

PROJEKTY

Gym Tracker – Aplikacja fitness Full-Stack

- Progresywna aplikacja webowa do planowania treningów i śledzenia postępów. Wyposażona w funkcję generowania spersonalizowanych planów treningowych przez AI oraz płynny, wieloetapowy onboarding użytkownika.
- Architektura i skalowalność:** Zaprojektowałam i wdrożyłam architekturę typu monorepo z backendem (Node.js/Express), frontendem (React) oraz wspólną warstwą walidacji (Zod), co zapewniło spójność danych w całym projekcie.
 - AI i zewnętrzne API:** Zintegrowałam OpenAI API do dynamicznego generowania planów treningowych z walidacją odpowiedzi strukturalnych. Wdrożyłam integrację z zewnętrznym API listy ćwiczeń wraz z warstwą buforowania Redis w celu zminimalizowania opóźnień i poprawy niezawodności systemu.
 - Uwierzytelnianie i bezpieczeństwo:** Zbudowałam solidny system uwierzytelniania oparty na Google OAuth oraz bezpieczne zarządzanie tokenami JWT z mechanizmem rotacji tokenów odświeżających.
 - Testowanie i QA:** Opracowałam kompleksowy zestaw testów backendowych i frontendowych, w tym testy jednostkowe, integracyjne oraz E2E, zapewniając stabilność aplikacji i łatwość jej utrzymania.

React

Node.js

Express

TypeScript

Prisma

MySQL

Redis

Tailwind CSS

shadcn/ui

Wersja live

<https://www.trackgym.app>

GitHub

<https://github.com/Anna-Bala/Gym-Tracker-PWA>

Szczegóły

<https://aniakoduje.com/projekty/gym-tracker>

Skillbridge – E-learningowa platforma Full-Stack

- Kompleksowa platforma e-learningowa zbudowana jako aplikacja full-stack, zarządzająca pełnym cyklem życia użytkownika – od bezpiecznego uwierzytelniania po interaktywną nawigację w katalogu kursów.
- Backend i architektura:** Zaprojektowałam solidną relacyjną bazę danych (PostgreSQL) ze złożonymi, zagnieżdżonymi strukturami (kursy -> sekcje -> lekcje). Wdrożyłam endpointy RESTful API z rygorystyczną walidacją danych przy użyciu Zod.
 - Bezpieczeństwo:** Wdrożyłam system uwierzytelniania oparty na NextAuth.js oraz JWT, zapewniając bezstanowe zarządzanie sesjami i bezpieczną obsługę danych.
 - UX i wydajność:** Zwiększyłam płynność interfejsu dzięki renderowaniu po stronie serwera (SSR). Zapewniłam wysoką wydajność, szybkie ładowanie strony oraz wierne odwzorowanie projektu z Figma.

Next.js

TypeScript

PostgreSQL

Tailwind CSS

Zod

NextAuth.js

Wersja live

<https://skillbridge-anna-bala-projects.vercel.app/>

GitHub

<https://github.com/Anna-Bala/Online-Course-App>

Szczegóły

<https://aniakoduje.com/projekty/skillbridge>

Figma

<https://www.figma.com/community/file/1302328770970984511>