

Oleksii Yermolaiev

Software Engineer

I am a final-year computer science student who is passionate about software engineering. I care about my code quality and am always searching for ways to improve my mastery and knowledge. I am looking for a job to put my skills to use and make a good product for others to use.



✉ redalerm@gmail.com

☎ +48 695 042 727

📍 Poland, Warsaw

🐙 linewelder

EDUCATION

Final-Year Computer Science Student

Polish-Japanese Academy of Information Technology

10/2021 - 02/2025

PROJECTS

Reservant - Backend Team Leader (03/2024 - now)

ASP.NET Core, Web API, Engineering project

Reservant is a social network and a restaurant management system. I am leading the 5-person backend team and responsible for Dev-Ops.

- The backend is a REST API that the web app and mobile app use
- Entity Framework
- Fluent Validation
- MS SQL Server
- GitHub actions for on-push tests
- Jenkins for automated deploying
- Deployed to a VPS in Docker

Semester Project in React (01/2024)

Node.js, React

Rubik's cube tournament management system. Made as the semester project for the frontend course at university.

- Frontend: React
- Backend: Express, Node.js
- Database: MySQL
- Two languages (internationalization)

Diary App (01/2024)

ASP.NET Core, Razor pages, Tool for personal use

Simple diary application to track one's days and develop good habits.

- Bootstrap
- SQLite database
- Runs in Docker on a VPS
- Database migrations
- Multi-tenant system

Programming Language (06/2023 - 08/2023)

C, Java, Pet project

Built to deepen my understanding of programming languages.

- Compiler from scratch
- Custom byte code and VM

WORK EXPERIENCE

Programming and Robotics Teacher for Children

Planeta Robotów

05/2022 - 12/2023

SKILLS

.NET C# ASP.NET Core EF Core

MS SQL Server PostgreSQL T-SQL

Javascript React HTML CSS

Bootstrap

Git/Github Bash Docker Jenkins

Visual Studio Rider Windows

Linux

C C++ Rust Python

ABOUT ME

Ambitious Analytical thinking

Interested in learning

Attention to detail

Able to solve problems on my own

LANGUAGES

English (C1) Polish (C1)

Ukrainian (N) Russian (N)

INTERESTS

Guitar Programming

Oleksii Yermolaiev

Programista

Jestem studentem informatyki na ostatnim roku studiów i pasjonatem programowania. Troszczę się o jakość mojego kodu i zawsze szukam możliwości rozwoju moich znań i kwalifikacji. W pracy chcę znaleźć zastosowanie dla swoich umiejętności i tworzyć dobre produkty dla innych.



✉ redalerm@gmail.com

☎ +48 695 042 727

📍 Polska, Warszawa

🐙 linewelder

WYKSZTAŁCENIE

Student Informatyki na Ostatnim Roku

Polsko-Japońska Akademia Technik Komputerowych
10/2021 - 02/2025

PROJEKTY

Reservant - Lider Zespołu Backendu (03/2024 - teraz)

ASP.NET Core, Web API, Praca dyplomowa

Reservant to medium społecznościowe i system zarządzania restauracjami. Jestem liderem 5-osobowego zespołu backendu oraz jestem odpowiedzialny za Dev-Ops.

- Backend to API REST używane przez aplikację webową i mobilną
- Entity Framework
- Fluent Validation
- MS SQL Server
- GitHub Actions dla testów po wypchnięciu
- Jenkins dla zautomatyzowanego deployu
- Działa na VPS w Docker

Projekt Semestralny w React (01/2024)

Node.js, React

System zarządzania zawodami z kostki Rubika. Został zrobiony jako projekt semestralny z kursu frontendu na studiach.

- Frontend: React
- Backend: Express, Node.js
- Baza danych: MySQL
- Dwa języki (internacjonalizacja)

Aplikacja Dziennik (01/2024)

ASP.NET Core, Razor pages, Narzędzie dla użytku własnego

Prosta aplikacja-dziennik dla śledzenia dni i rozwoju dobrych nawyków.

- Bootstrap
- Baza danych SQLite
- Działa w Docker na VPS
- Migracje bazy danych
- System wieloużytkownikowy

Język Programowania (06/2023 - 08/2023)

C, Java, Pet project

Zrobiony dla pogłębienia mojej wiedzy języków programowania.

- Własny kompilator
- Własny kod bajtowy i interpreter

DOŚWIADCZENIE PRACY

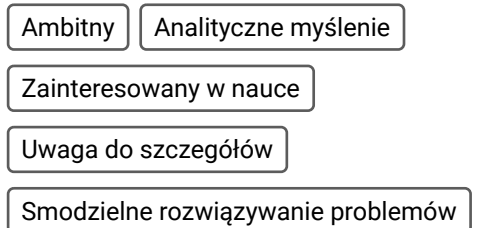
Instruktor Robotyki i Programowania dla Dzieci

Planeta Robotów
05/2022 - 12/2023

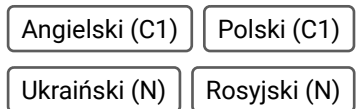
UMIEJĘTNOŚCI



O MNIE



JĘZYKI



HOBBY

