

# Oleksii Yermolaiev

## Software Developer

I am a final-semester 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 good products for others.



✉ redalerm@gmail.com

☎ +48 695 042 727

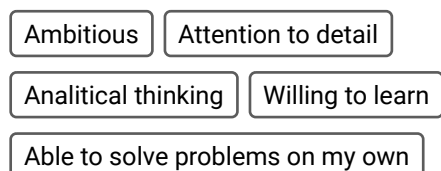
📍 Poland, Warsaw

🔗 linewelder

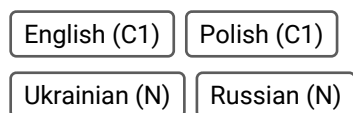
## SKILLS



## ABOUT ME



## LANGUAGES



## INTERESTS



I hereby give consent for my personal data included in my application to be processed for the purposes of the recruitment process under the European Parliament's and Council of the European Union Regulation on the Protection of Natural Persons as of 27 April 2016, with regard to the processing of personal data and on the free movement of such data, and repealing Directive 95/46/EC (Data Protection Directive).

## EDUCATION

### Final-Semester 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, my responsibilities include work planning, writing code, code review, and 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 running Unit Tests on push
- Jenkins for Continuous Delivery
- Deployed to a VPS in Docker

### Semestral 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
- Internationalization (two languages)

### 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

# Oleksii Yermolaiev

## Programista

Jestem studentem informatyki na ostatnim semestrze 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.



✉ redalarm@gmail.com

☎ +48 695 042 727

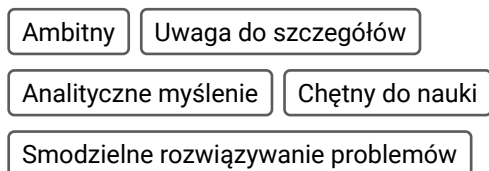
📍 Polska, Warszawa

🌐 linewelder

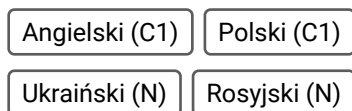
## UMIEJĘTNOŚCI



## O MNIE



## JĘZYKI



## HOBBY



Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (RODO).

## WYKSZTAŁCENIE

### Student Informatyki na Ostatnim Semestrze

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, a moje obowiązki to planowanie pracy, pisanie kodu, code review oraz Dev-Ops.

- Backend to API REST używane przez aplikację webową i mobilną
- Entity Framework
- Fluent Validation
- MS SQL Server
- GitHub Actions dla uruchamiania testów jednostkowych po wypchnięciu
- Jenkins dla zautomatyzowanego deployu (CD)
- 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