

# Marko Zhenchuk, Java Junior Developer

zhenchukmarko@gmail.com | +380 68 46 99 387 | +48 730 014 539  
marko-programmer.github.io/cv

## PROJEKTY

---

### Blog REST API

**Opis:** Aplikacja Spring Boot do zarządzania wpisami na blogu z autoryzacją JWT, kontrolą dostępu opartą na rolach oraz operacjami CRUD przez DTO. Obsługuje bezpieczne przechowywanie haseł, globalne obsługiwane wyjątków, logowanie i dokumentację Swagger.

**Technologie:** Java, Spring Boot, JPA/Hibernate, SQL, REST API, JWT, BCrypt, JUnit 5, Mockito, Git, Maven

**Rola:** Backend Java Developer – implementacja logiki backendowej, bezpieczeństwa i endpointów REST, tworzenie testów jednostkowych i integracyjnych.

### Perfect Pickling Recipes (Projekt freelancerski / komercyjny)

**Opis:** Responsywna, wielostronicowa strona internetowa z pop-upami, logiką menu burger i interaktywnymi elementami. Bezpiecznie hostowana online z certyfikatem SSL.

**Technologie:** HTML, CSS, SCSS, JavaScript

**Rola:** Frontend Developer, UI/UX Designer & Deployment Engineer – pełne zaprojektowanie, rozwój i wdrożenie strony, zapewnienie responsywności, interaktywności i bezpiecznego hostingu.

### Anonymous Feedback Bot (Projekt freelancerski / komercyjny)

**Opis:** Bot na Telegram do anonimowego zbierania opinii pracowników w serwisie samochodowym. Funkcje: wybór roli i oddziału, analiza opinii przez Gemini API, przechowywanie w bazie PostgreSQL, synchronizacja z Google Sheets, integracja z Trello dla krytycznych opinii, panel administracyjny do zarządzania i filtrowania wiadomości według oddziału, roli i krytyczności.

**Technologie:** Java, Telegram Bot API, PostgreSQL, Gemini API, Google Sheets API, Trello API, REST, Git

**Rola:** Full-Stack Java Developer – rozwój logiki backendowej, implementacja analizy opinii i przechowywania danych, integracja API stron trzecich, stworzenie panelu administracyjnego do zarządzania wiadomościami.

### Inne projekty:

Więcej projektów i przykładów kodu dostępnych na moim GitHub: [github.com/Marko-Programmer](https://github.com/Marko-Programmer)

## UMIEJĘTNOŚCI

---

**Programowanie:** Java, C++, SQL, JavaScript

**Bazy danych:** PostgreSQL, MySQL, Oracle SQL, JDBC, Hibernate, Spring Data JPA

**Web & Frameworki:** Spring (Boot, MVC, Security, Testing), REST API, JWT, HTML5, CSS (SASS), Walidacja, Obsługa wyjątków, Swagger

**Narzędzia & Testowanie:** Git, IntelliJ IDEA, Maven, JUnit 5, Mockito, SLF4J/Logback, Docker

**Koncepcje:** SOLID, DRY, KISS, IoC/DI, Wzorce projektowe, CRUD, DAO, ORM, Autoryzacja & Autentykacja, Testy jednostkowe & integracyjne, Clean Architecture, Współbieżność/Paralelizm

**Języki:** Ukraiński (ojczysty), Angielski (B2), Polski (B1), Niemiecki (A2)

## EDUKACJA

---

Politechnika Opolska, Informatyka, 2024 – 2028

Lviv Polytechnic National University, Informatyka, 2023 – 2024