

Jestem początkującym backend developerem z doświadczeniem w tworzeniu nowoczesnych aplikacji opartych na Spring Boot, technologiach AI/ML (LangChain, RAG) oraz PostgreSQL. Specjalizuję się w budowaniu bezpiecznych, wydajnych systemów i integracji z modelami językowymi (LLM). Mam solidne podstawy w testowaniu i konteneryzacji aplikacji. Szukam miejsca, w którym będę mógł dalej rozwijać swoje kompetencje techniczne i współtworzyć innowacyjne rozwiązania w zespole programistycznym.

Umiejętności techniczne

- Języki programowania: Java, Python, JavaScript, TypeScript, SQL
- Backend: Spring Boot, Spring Security, Spring Data JPA, JWT, REST APIs
- AI/ML: LangChain4j, LangChain (Python), RAG, Vector Embeddings
- Frontend: Angular 18, HTML/CSS, Responsive Design
- Bazy danych: PostgreSQL, MySQL, pgvector (vector search)
- DevOps/Narzędzia: Docker, Docker Compose, Git, Maven, Cloudinary CDN
- Testowanie: JUnit 5, Mockito, Integration Testing (85% coverage)
- Inne: Kanban, i18n, CORS

Doświadczenie zawodowe

Stażysta Backend Developer Paweł Weselak Pragmatyczne Programowanie Marzec – Czerwiec 2025
Warszawa, Polska

- Stworzyłem system **ingestion pipeline** dla plików z wykorzystaniem LangChain.
- Zaimplementowałem system **RAG** w LangChain4j oraz Spring Boot.
- Przygotowałem dokumentację techniczną oraz **skonteneryzowałem aplikacje**.
- Wdrożyłem rozwiązania wspierające przetwarzanie i wyszukiwanie danych w oparciu o **LLM**.

Projekty

LlamaTalks — Chatbot AI z RAG

- Zbudowałem aplikację konwersacyjną AI z funkcjonalnością **Retrieval-Augmented Generation**.
- Zaimplementowałem **semantyczne wyszukiwanie** dokumentów używając pgvector wspierające ponad 1400 formatów plików.
- Zintegrowałem **Ollama** do lokalnego wywołania LLM z przesyłaniem odpowiedzi w czasie rzeczywistym.
- Zaprojektowałem trwałą historię rozmów z zarządzaniem konwersacjami i przechowywaniem wiadomości.
- **Skonteneryzowałem** wielousługową architekturę (Spring Boot, PostgreSQL, Ollama)

Technologie: Spring Boot 3.5, LangChain4j, pgvector, Reactor/Flux, Apache Tika, Docker Compose, Ollama

Cibaria — Platforma Zarządzania Przepisami: Live demo

- **Stworzyłem pełnowymiarową aplikację** internetową z przepisami i zaawansowanym zarządzaniem użytkownikami.
- Zaimplementowałem bezpieczne uwierzytelnianie **JWT** z kontrolą dostępu opartą na rolach (Administrator/Użytkownik).
- Zbudowałem **responsywny frontend** w Angular z obsługą dwóch języków (angielski/polski) i zaawansowanym filtrowaniem.
- Osiągnąłem ponad **85% pokrycia testami** używając JUnit i Mockito z kompleksowymi testami integracyjnymi.
- **Zintegrowałem Cloudinary CDN** do zoptymalizowanego przechowywania i dostarczania obrazów.
- Wdrożyłem skonteneryzowaną aplikację używając **Docker Compose** z bazą PostgreSQL

Technologie: Spring Boot 3.4, Spring Security, Angular 18, PostgreSQL, JPA/Hibernate, JWT, Docker, Cloudinary, JUnit, Mockito

Game backlog tacker (In development): Live demo

- **Stworzyłem kompleksowej aplikacji** do śledzenia postępów w grach wideo i zarządzania osobistymi kolekcjami gier.
- **Zaimplementowałem funkcji społecznościowych** umożliwiających użytkownikom nawiązywanie kontaktów, wysyłanie zaproszeń do znajomych oraz przeglądanie kolekcji gier innych osób.
- **Zaprojektowałem schematu bazy danych** w celu wydajnej obsługi złożonych relacji między użytkownikami.
- **W planach jest integracja zewnętrznych API** (np. IGDB lub Steam) w celu pobierania metadanych o grach.

Technologie: Spring Boot 3.5, Spring Security, React PostgreSQL, JPA/Hibernate, JWT, Docker

Edukacja

Inżynier – informatyka | Akademia Finansów i Biznesu Vistula | Warszawa Polska

2022 – obecnie

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji (zgodnie z ustawą z dnia 10 maja 2018 roku o ochronie danych osobowych (Dz. Ustaw z 2018, poz. 1000) oraz 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)).