

Nguyễn Trung Nghĩa - Kỹ sư phần mềm

Phone: 0799256654 / Email: nginha250803@gmail.com [GitHub](#) [LinkedIn](#)

MÔ TẢ

Sinh viên tốt nghiệp ngành Công nghệ Thông tin, với 1 năm kinh nghiệm thực tế làm kỹ sư phần mềm, chuyên về lập trình Java và phát triển web. Đam mê khám phá các công nghệ mới và tìm kiếm những cơ hội thách thức.

KĨ NĂNG CÔNG NGHỆ

Backend: Java 17, Java Core, Spring Boot, Spring MVC, Spring Validation, Spring AOP, Spring Security, Spring Data JPA/Hibernate, Transaction Management, Lombok, RESTful API, Message Broker (ActiveMQ, RabbitMQ), Real-Time Data (WebSocket), Spring Batch, Spring Scheduler, Quartz Scheduler, MyBatis, Flyway

Frontend: HTML5, CSS3, JavaScript, jQuery, Bootstrap, Thymeleaf

Database: MySQL, MS SQL, Oracle, SQLite

DevOps/Tools: VCS (Git, GitHub), Maven, Gradle, Docker, AWS, Linux, Postman, Swagger

Testing: JUnit 5, Mockito, Spring Test

Knowledge: OOP, Design Patterns, Unit & Integration Testing, Agile/Scrum

KINH NGHIỆM CHUYÊN MÔN

Công ty Bitsco (Việt Nam)

01/2024-12/2024

Dự án: Website HPU

- **Mô tả:** Tạo một trang web thư viện cho trường đại học giúp sinh viên có thể xem sách, mượn sách.
- **Công nghệ:**
 - **Back-end:** Spring Boot, JPA, RESTful API, Maven, Lombok
 - **Front-end:** HTML5, CSS3, Bootstrap, jQuery
 - **Database:** MySQL
 - **DevOps:** Maven, Linux, Git/GitHub
- **Nhiệm vụ của tôi:**
 - Nghiên cứu và phân tích mã nguồn hiện tại để hiểu cấu trúc hệ thống và xác định các điểm cần tối ưu.
 - Tham gia thiết kế và phát triển cả phía frontend và backend.
 - Xây dựng API Restful để kết nối giao diện người dùng với cơ sở dữ liệu.
 - Sử dụng MySQL để quản lý và duy trì hơn 20 bảng trong cơ sở dữ liệu.
 - Build file JAR bằng Maven, upload qua SFTP lên server Linux nội bộ, cấu hình môi trường và chạy nền ứng dụng.
 - Thực hiện kiểm thử trên môi trường staging, xử lý lỗi và viết tài liệu hướng dẫn cho nhân viên.

Dự án: Digital Transformation Platform

- **Mô tả:** Xây dựng nền tảng web hỗ trợ doanh nghiệp chuyển đổi số cho doanh nghiệp
- **Công nghệ:**
 - **Back-end:** Spring Boot, Spring Security, JPA, RESTful API, Maven, Lombok
 - **Front-end:** ReactJS, HTML5, CSS3, Bootstrap
 - **Database:** MySQL

- **DevOps:** Maven, Linux, Git/GitHub
- **Nhiệm vụ của tôi:**
 - Phát triển API RESTful để kết nối hệ thống với các dịch vụ và ứng dụng liên quan..
 - Quản lý và tối ưu cơ sở dữ liệu MySQL, bao gồm hơn 30 bảng và các mối quan hệ phức tạp.
 - Build file JAR bằng Maven, upload qua SFTP lên server Linux nội bộ, cấu hình môi trường và chạy nền ứng dụng.
 - Viết tài liệu kỹ thuật và hướng dẫn sử dụng cho nhân viên.

DỰ ÁN CÁ NHÂN

Dự án: Web quản lý thẻ nhớ

(Kiểm tra)

03/2025-05/2025

- **Mô tả:** Tạo một trang web quản lý dữ liệu cho ứng dụng điện thoại học tiếng Anh bằng thẻ nhớ với các chức năng cơ bản
 - CRUD cho các thực thể người dùng, bộ thẻ nhớ, thẻ nhớ.
 - Bảo mật bằng Spring Security với phân quyền giữa Admin và User.
 - Dữ liệu lưu trữ và truy xuất qua RESTful API.
 - Ứng dụng được triển khai trên AWS để chạy môi trường production.
- **Công nghệ:** Spring Boot, Spring Security, Spring Data JPA, Hibernate, RESTful API, HTML5, CSS3, JavaScript, Bootstrap, Thymeleaf, MySQL, AWS Server, Git, GitHub.

Dự án: App thẻ nhớ

(Kiểm tra)

03/2025-05/2025

- **Mô tả:** Xây dựng ứng dụng Android hỗ trợ người dùng học từ vựng tiếng Anh bằng phương pháp flashcard.
 - Tạo, chỉnh sửa, xóa và quản lý bộ thẻ từ vựng cá nhân.
 - Hiển thị từ và nghĩa dạng flashcard, hỗ trợ đảo mặt để kiểm tra nhớ từ.
 - Chế độ ôn tập với câu hỏi trắc nghiệm hoặc tự luận.
 - Đồng bộ dữ liệu từ server qua RESTful API bằng Retrofit.
- **Công nghệ:** Java, Android Jetpack, MySQL, Retrofit, Android UI, Git, GitHub.

GIÁO DỤC

Đại học Công nghiệp Hà Nội (Việt Nam)

- Kỹ thuật phần mềm

Loại bằng cấp: Giỏi - GPA 3.4/4

CHỨNG CHỈ

2025 Oracle Certified Professional: Java SE 17 Developer

(Kiểm tra)

2025 Năng lực Tiếng Anh: TOEIC 765/990