






# ROAN VĂN QUYỀN

Java Backend

## THÔNG TIN CÁ NHÂN

-  0379715226
-  roan.dev.backend@gmail.com
-  Nam Từ Liêm, Hà Nội

## CÁC KỸ NĂNG

### KỸ NĂNG VỀ LẬP TRÌNH

- Ngôn ngữ lập trình: Java(JSP/Servlet, SpringBoot, Swing), C++, HTML/CSS, Android
- Kiến trúc: Clean architectures, MVC
- Quy trình phát triển phần mềm: iterative and incremental, Waterfall

### KỸ NĂNG VỀ SQL VÀ NOSQL(MYSQL, SQL, REDIS)

- Viết truy vấn Structured Query Language, xây dựng database với chuẩn 3NF

### KỸ NĂNG QUẢN LÝ ĐỘI NHÓM NHỎ

- Leader đội nhóm từ 5-10 người, cùng chung một mục tiêu
- Kỹ năng thuyết trình

### TIẾNG ANH CƠ BẢN

- Kỹ năng đọc khá, viết khá, nói trung bình, nghe trung bình

### KỸ NĂNG GIẢNG DẠY

- Chịu trách nhiệm giảng dạy và quản lý lớp học của câu lạc bộ

## MỤC TIÊU NGHỀ NGHIỆP

- **Mục tiêu ngắn hạn**: Trong 3 tháng nắm vững thiết kế và tối ưu tốc độ với truy vấn cơ sở dữ liệu, hiểu nguyên lý và cách xử lý đối với các bài toán đồng thời
- **Mục tiêu dài hạn**: Trong 5 năm đầu tiên sẽ phát triển bản thân theo chiều sâu, sau đó sẽ phát triển theo chiều ngang. Tạo dựng được các mối quan hệ tốt đẹp, xây dựng được thương hiệu cá nhân

## HỌC VẤN



**Đại học Công Nghiệp Hà Nội | 2022 - 2026**

### Công nghệ thông tin / Kỹ thuật phần mềm

- Điểm GPA: 3.3/4, điểm rèn luyện max 98/100
- Là lớp trưởng nhiều lớp học phần, tích cực tham gia các hoạt động, hội thảo của ngành, thành viên đội tuyển Olympic tin học của trường

## KINH NGHIỆM LÀM VIỆC



**Dự án start up (HIT LEARNING) | 30/5/2024 - nay**  
**Back-end developer, leader**

### Giới Thiệu Chung

- Các video bài giảng ở CLB trong trường đã được giảng dạy trực tiếp và được quay lại, tuy nhiên vấn đề gặp phải là làm thế nào để công khai được bài giảng đó, lúc này cần một dự án có tên là HIT-Learning, có thể giúp lưu trữ video, bài giảng, quản lý học viên và phân bài tập, cũng như là chấm điểm tự động.

### Vai trò

- Trực tiếp xử lý vấn đề về cơ sở dữ liệu, về server, client, logic, cũng như là tối ưu hoá

### Một vài điểm đặc biệt:

- Tối ưu query ở mức tốt

## KĨ NĂNG KHÁC

- Kĩ năng sử dụng phần mềm nghiệp vụ (Intellij , Postman, Eclipse , Github,...)
- Kĩ năng về thuật toán

## DANH HIỆU VÀ GIẢI THƯỞNG

**2022**

Giải khuyến khích ICPC quốc gia và Đông Nam Á

**2022**

Giải nhì cuộc thi Olympic Tin học cấp trường

**2021**

Giải nhì cuộc thi tin học cấp tỉnh lớp 12

**2020**

Giải khuyến khích cuộc thi tin học cấp tỉnh lớp 12



**SamSung RnD | Kì hè - 2024**

### Thực tập sinh Java

- Được đào tạo bài bản về thuật toán, c/c++, Java , Android bởi các chuyên gia hàng đầu về công nghệ
- Trải nghiệm kĩ năng làm việc và hướng dẫn bởi các kĩ sư giàu kinh nghiệm, tận tình

#### Project tham gia

- Tên project: My file
- Số lượng thành viên: 3
- Giới thiệu chung: Ứng dụng quản lí file trong điện thoại di động
- Vị trí: Xử lí giao diện và các thao tác với file
- Kết quả đạt được: Project được đánh giá tốt, áp dụng được các kiến thức đã học. Đầy đủ các chức năng( Mở file, xoá file, đổi tên, phân loại, sắp xếp, tìm kiếm, chia sẻ)



**Dự án cá nhân | 1/2024 - 5/2024**

### Watch Store - Java spring boot

#### Giới thiệu chung

- Xây dựng back-end theo chuẩn REST API , áp dụng mô hình Clean Architecture vào việc thiết kế
- Thêm sửa xóa các bảng , thống kê dữ liệu , tìm kiếm dữ liệu , xử lí đồng bộ , xử lí exception , phân quyền

#### Công nghệ sử dụng

- Data JPA , Hibernate: Sử dụng cho việc truy vấn dữ liệu từ cơ sở dữ liệu
- SMTP: Send mail
- Spring security: Bảo mật và đăng nhập, phân quyền
- Cloudinary: Lưu trữ hình ảnh
- Json web token: Bảo mật
- VNPay: Tích hợp thanh toán online
- RedisHash: Tối ưu tốc độ truy vấn, lưu trữ ngắn hạn
- Mysql: Cơ sở dữ liệu chính
- UnitTest: Test logic
- ElasticSearch: Tối ưu kết quả tìm kiếm, tối ưu tốc độ

#### Đường dẫn project

- <https://github.com/RoanVanQuyen/WatchStoreUltimateGit.git>



**Dự án cá nhân | 10/2023 - 12/2023**

### Social network - Java Core

#### Giới thiệu chung

- Một mini project về mạng xã hội , cho phép bạn tương tác với người khác trên đó, bạn có thể like, comment, yêu thích với bài viết và cũng có thể làm đối với người sử dụng

#### Công nghệ sử dụng

- MySQL: Nơi lưu trữ dữ liệu chính của cả chương trình
- Java 17
- JDBC: Sử dụng cho việc truy vấn dữ liệu từ database
- Mail: Sử dụng để xác thực người dùng
- Excel: Dùng cho việc xuất báo cáo dành riêng cho admin
- Cloundinary: Sử dụng để lưu trữ tài liệu ảnh, video

#### Đường dẫn project

- [https://github.com/RoanVanQuyen/Last\\_Product\\_JavaPrivate.git](https://github.com/RoanVanQuyen/Last_Product_JavaPrivate.git)

