**Tóm tắt dự án tham gia: Hệ thống quản lý chung cư thông minh**

**Nhóm:** 4 thành viên (Nhóm trưởng)

**Công nghệ:** Java,sql serve

**Mô tả dự án:**

Dự án Hệ thống quản lý chung cư thông minh được phát triển với mục tiêu mang đến giải pháp quản lý toàn diện, hiệu quả và tiện lợi cho các tòa nhà chung cư. Hệ thống ứng dụng công nghệ tiên tiến, cung cấp nhiều tính năng vượt trội nhằm đáp ứng nhu cầu quản lý đa dạng của các chủ đầu tư và ban quản lý chung cư.

**Mô tả công việc:**

* **Lãnh đạo và quản lý dự án:** Xác định mục tiêu dự án, lập kế hoạch phát triển, phân công nhiệm vụ cho các thành viên nhóm, theo dõi tiến độ và giải quyết các vấn đề phát sinh.
* **Thiết kế và phát triển hệ thống:** Tham gia thiết kế kiến trúc hệ thống, lựa chọn công nghệ phù hợp, viết mã Java sử dụng Spring Boot để xây dựng các chức năng, giao diện người dùng và tích hợp với MySQL.
* **Kiểm tra và sửa lỗi:** Thực hiện kiểm thử hệ thống toàn diện, xác định và sửa lỗi, đảm bảo hệ thống hoạt động ổn định và hiệu quả.
* **Triển khai và bảo trì hệ thống:** Triển khai hệ thống vào môi trường thực tế, hướng dẫn người dùng sử dụng, bảo trì và cập nhật hệ thống theo định kỳ.

**Kỹ năng đạt được:**

* **Quản lý cơ sở dữ liệu:** Thiết kế và quản lý cơ sở dữ liệu SQL Serve hiệu quả, đảm bảo tính toàn vẹn và bảo mật dữ liệu.
* **Làm việc nhóm:** Khả năng làm việc nhóm hiệu quả, phối hợp chặt chẽ với các thành viên để hoàn thành mục tiêu chung.
* **Giao tiếp:** Kỹ năng giao tiếp tốt, trình bày ý tưởng rõ ràng, thuyết phục và giải quyết vấn đề hiệu quả.
* **Quản lý dự án:** Khả năng lập kế hoạch, tổ chức, theo dõi và đánh giá tiến độ dự án hiệu quả.

## Summary of Project Participation: Smart Apartment Management System (Enhanced Version)

**Team:** 4 members (Team Leader)

**Technologies:** Java, Spring Boot, MySQL

**Project Description:**

The Smart Apartment Management System project was developed with the aim of providing a comprehensive, efficient, and convenient management solution for apartment buildings. The system utilizes advanced technologies and offers a range of superior features to meet the diverse management needs of building investors and management boards.

**Job Description:**

* **Project leadership and management:** Define project objectives, develop development plans, assign tasks to team members, monitor progress, and resolve issues that arise.
* **System design and development:** Participate in system architecture design, select appropriate technologies, write Java code using Spring Boot to build functions, user interfaces, and integrate with MySQL.
* **Testing and debugging:** Conduct comprehensive system testing, identify and fix bugs, ensure system stability and efficiency.
* **System deployment and maintenance:** Deploy the system to the real environment, provide user training, maintain and update the system regularly.

**Skills Gained:**

* **Database management:** Design and manage SQL Server databases effectively, ensuring data integrity and security.
* **Teamwork:** Effective teamwork skills, close collaboration with team members to achieve common goals.
* **Communication:** Good communication skills, clear and persuasive presentation of ideas, and effective problem-solving.
* **Project management:** Ability to plan, organize, monitor, and evaluate project progress effectively.