

# Screening Test – Join to Team Building Real Software

**Aug 12, 2024**

Yêu cầu nghiệp vụ: Xây dựng ứng dụng web Quản lý Thông tin Giảng viên

Thông tin giảng viên gồm có mã giảng viên (VD: liemht6, binhqt7), họ lót, tên, loại giảng viên (Full-time, Part-time), trình độ học vấn (Cử nhân cao đẳng, cử nhân đại học, thạc sỹ, tiến sỹ), hình ảnh giảng viên, lương cơ bản, ngày bắt đầu làm việc.

Yêu cầu chức năng:

- Liệt kê danh sách giảng viên và cho phép lọc giảng viên theo trình độ học vấn (có thể mở rộng tìm giảng viên theo mã và tên)
- Thêm mới giảng viên
- Cập nhật thông tin giảng viên

Yêu cầu kỹ thuật: (Có thể chọn basic hoặc nâng cao(Khuyến khích))

*Tổ chức project structure cũng như mã nguồn theo chuẩn dễ đọc, dễ hiểu, dễ bảo trì nâng cấp. Có thể thêm entity hoặc thuộc tính cho giảng viên nếu cần. Có thể mở rộng thêm xác thực và phân quyền (Spring security & JWT)*

Database server: MySQL

1. Basic: Sử dụng JPA, JSP & Servlet
2. Advanced:
  - Back-end: sử dụng Springboot, Spring data JPA, hibernate, ORM, Mapstruct, Log4j2,...
  - Front-end: ReactJS và các thư viện javascript, css khác

**Deadline: Aug 19, 2024**

**Nộp bài: Share link github**

**Cần thêm thông tin: thảo luận trong zalo group link**

**<https://zalo.me/g/ijzyow261>**