

Đề tài môn UDCNMOI dành cho sinh viên chuyên ngành KTPM14

Sinh viên tự chọn 1 trong 2 đề tài sau:

Số lượng sinh viên: Tối đa 5, tối thiểu 3;

Đề tài 1:

Viết ứng dụng quản lý người dùng, cho phép quản lý được thông tin người dùng gồm những thông tin như trên ứng dụng zalo (tuần 3-4)

- Cho phép quản lý danh bạ điện thoại của người dùng (tuần 5-6)
- Cho phép đăng ký tài khoản, kích hoạt tài khoản
- Cho phép thực hiện cuộc chat 1-1 và chat group: text, image, video, document, emotion (tương tự zalo) (tuần 7-8)

Yêu cầu:

- Ứng dụng cần trải qua các công đoạn: requirement, design, code, test, deploy
- Release lên Cloud các module theo tuần
- Công nghệ sử dụng: java spring boot, mysql, no sql, nodejs, aspx
- Backend: spring boot, nodejs, aspx
- Front-end: mobile (flutter/android/ios)/web (mvc/angular)

Đề tài 2:

Viết chương trình hỗ trợ sinh viên học tập tại trường Đại học Công nghiệp Tp.HCM

Chương trình cho phép thực hiện các chức năng sau:

Phân chia hệ thống gồm hai phần **sinh viên và quản lý**.

Các chức năng của sinh viên như: Thông tin cá nhân, Xem lịch học theo tuần, Xem kết quả học tập, Xem tiến độ học tập. Quản lý học phần: Xem danh sách học kỳ: Xem danh sách học phần có trong học kỳ, Xem danh sách lớp học phần có trong học kỳ, Xem thông tin chi tiết lớp học: Kiểm tra trùng lịch học, Xem danh sách lớp học phần đã đăng ký trong học kỳ... Đăng ký học phần, Huỷ học phần đã đăng ký, Xem lịch học của lớp học phần

Các chức năng của **quản lý** như: Quản lý sinh viên, Quản lý khoa, Quản lý chuyên ngành, Quản lý môn học, Quản lý học kỳ, Quản lý học phần, Quản lý lớp học phần...

Yêu cầu:

- Ứng dụng cần trải qua các công đoạn: requirement, design, code, test, deploy
- Release lên Cloud các module theo tuần
- Công nghệ sử dụng: java spring boot, mysql, no sql, nodejs, aspx
- Backend: spring boot, nodejs, aspx
- Front-end: mobile (flutter/android/ios)/web (mvc/angular)

Yêu cầu chung:

Các nhóm phải thực hiện theo đúng các mẫu báo cáo của đề tài gồm:

- Báo cáo kế hoạch
- Báo cáo nội dung