

Đồ án môn học Hệ quản trị Cơ sở dữ liệu

Lớp 09HCA

Mã đồ án: **HQT02** : Hệ thống đăng ký đồ án môn học của khoa CNTT trường đại học KHTN

1 Giới thiệu

Hệ thống gồm 2 phân hệ gồm chức năng sau:

- Cho phép các giáo viên phụ trách các môn học của khoa công nghệ thông tin đưa ra các đồ án và sinh viên đăng ký thực hiện (có thể theo hình thức cá nhân và hình thức nhóm)
- Giáo viên có thể ra các bài tập cộng điểm và quy định tối đa một số lượng sinh viên / nhóm đăng ký.
- Cho phép sinh viên tham gia vào một môn học nào đó có thể đăng ký nhóm, đăng ký đồ án cá nhân.
- Cho phép nhóm trưởng đăng ký đồ án cho nhóm.

2 Một số đặc điểm và quy định

- Trong một lần ra ra đồ án cho một môn học: Đồ án giữa kỳ, đồ án cuối kỳ, ...giáo viên có thể ra nhiều đồ án, bài tập cộng điểm. Mỗi đồ án / bài tập chỉ cho phép một số lượng giới hạn các nhóm / sinh viên đăng ký.
- Giáo viên có thể quy định số lượng sinh viên tối đa cho tất cả các nhóm.
- Có thể rút khỏi nhóm, hủy đăng ký đồ án, bài tập trước deadline mà giáo viên yêu cầu.
- Sau thời gian deadline sinh viên không được phép đăng ký nhóm.
- Giáo viên có quyền gia hạn deadline.

3 Một số chức năng gợi ý

3.1 Phân hệ người giáo viên

- Ra bài tập / đề án trong một môn học mà giáo viên phụ trách
- Xem thông tin đăng ký đề án / bài tập của đề án môn học/ bài tập cộng điểm.
- Cập nhật trạng thái đề án / bài tập: deadline, số lượng nhóm tối đa, số lượng sinh viên tối đa, ...

3.2 Phân hệ sinh viên

- Đăng ký nhóm
- Đăng ký đề án, hủy đăng ký
- Chuyển nhóm / rút khỏi nhóm.

3.3 Phân hệ admin

- Tạo tài khoản người dùng.
- Mở / vô hiệu hóa các môn học trong khoảng thời gian nào đó.

3.4 Các chức năng khác

- Các chức năng trên là các chứng năng gợi ý để minh họa được các tình huống tranh chấp đồng thời / deadlock. Sinh viên có thể bổ sung các chức năng của mình.
- Một số chức năng chung cần phải có:
 - o Đăng nhập, Thoát
- Một số chức năng quản lý dữ liệu cần phải có:
 - o Thêm, xóa, sửa môn học,
 - o ...

4 Lưu ý

Đây là tập tin mô tả sơ lược các chức năng của đề án **HQT02**. Sinh viên xem tài liệu Yêu cầu đề án môn học để biết các nội dung cần thực hiện.

HẾT