

Assignment

Nguyễn Anh Tuấn

KTECH
COLLEGE



Nội dung bài giảng

- 1 Hướng dẫn Assignment
- 2 Đề 1: Quản lý thư viện
- 3 Đề 2: Quản lý nhân viên
- 4 Đề 3: Quản lý khoá học
- 5 Đề 4: Quản lý đặt phòng khách sạn
- Đề 5: Quản lý sự kiện

Hướng dẫn Assignment

Hướng dẫn Assignment

❖ Hướng dẫn làm bài:

- Chia nhóm mỗi nhóm 5 thành viên
- Mỗi thành viên trong nhóm chọn 1 chủ đề riêng, không trùng lặp với thành viên khác
- Điểm số của nhóm bằng tổng điểm của mỗi bài, chia đều cho cả nhóm. *Ví dụ trong nhóm mỗi bài được 10 điểm, tổng điểm của nhóm = 50, chia đều cho 5 => Mỗi thành viên 10 điểm.*
- Tính trên thang điểm 10, trong đó:
 - Đúng luồng nghiệp vụ theo đề bài: **1 điểm**
 - Đúng input/output theo đề bài: **1 điểm**
 - Sử dụng đúng logic, kiểu dữ liệu, đối tượng, đáp ứng tốt nghiệp vụ: **1 điểm**
 - Thuyết trình bài tập (25/6/2024): **2 điểm**
 - Trả lời đúng 3 câu hỏi của giảng viên: **3 điểm**
 - Đảm bảo quy tắc code: **1 điểm**
 - Nhóm nộp trước 17h trong ngày (24/6/2024): **1 điểm cho mỗi thành viên**
- Mỗi 1 lỗi sai trừ **0.5 điểm**
- Sai từ lần 2 trở đi trừ **0.5 điểm**

Hướng dẫn Assignment

❖ Lưu ý:

- Không sử dụng mạng wifi, mạng di động để tra cứu thông tin, hướng dẫn, ...
- Bất kỳ thành viên nào sử dụng mạng để tra cứu thông tin mà bị phát hiện, cả nhóm sẽ trừ **10 điểm**
- Các nhóm có thể trao đổi thoải mái, tuy nhiên không được trao đổi với nhóm khác, nếu bị phát hiện, cả nhóm sẽ bị trừ **5 điểm**
- Nếu có ý kiến hoặc bất kỳ vấn đề gì, liên hệ giảng viên hoặc trợ giảng để được hỗ trợ

Đề 1: QL Thư viện

Đề 1: Quản lý thư viện

❖ Yêu cầu:

- Xây dựng ứng dụng quản lý thư viện, trong đó có các chức năng:
 - Xem danh sách toàn bộ các cuốn sách có trong thư viện: *STT, tên sách, tên tác giả, số lượng thực tế*
 - Thêm/sửa sách: *Tên sách, tên tác giả, số lượng*
 - Xoá sách
 - Xem danh sách người thuê: *STT, tên người thuê, ngày thuê, danh sách các cuốn sách đã thuê, số lượng mỗi cuốn (sắp xếp theo ngày thuê từ xa nhất đến gần nhất)*
 - Thêm thông tin người thuê: *Tên người thuê, tuổi, ngày thuê, tên sách, số lượng*
 - Sửa thông tin người thuê: *Tên người thuê, tuổi, ngày trả, tên sách, số lượng*

❖ Lưu ý:

- Chỉ người trên 16 tuổi mới được thuê sách
- Mỗi người có thể thuê nhiều đầu sách. Không giới hạn số lượng trên mỗi đầu sách được thuê, tuy nhiên phải đảm bảo số lượng tương ứng đầu sách đó trong thư viện vẫn còn
- Số lượng trên mỗi đầu sách lúc trả phải bằng số lượng trên mỗi đầu sách lúc thuê

Đề 2: QL Nhân viên

Đề 2: Quản lý nhân viên

❖ Yêu cầu:

- Xây dựng ứng dụng quản lý nhân viên, trong đó có các chức năng:
 - Xem danh sách các phòng ban: *STT, ID phòng ban, tên phòng ban, số lượng nhân viên*
 - Xem chi tiết phòng ban (bằng ID): *ID phòng ban, tên phòng ban, danh sách nhân viên hiện có*
 - Thêm/sửa phòng ban: *Tên phòng ban, số lượng nhân viên*
 - Xoá phòng ban
 - Xem danh sách nhân viên: *STT, ID nhân viên, tên nhân viên, tuổi, ngày giờ tham gia phòng ban, tên phòng ban (sắp xếp theo phòng ban)*
 - Thêm/sửa thông tin nhân viên: *Tên nhân viên, tuổi, tên phòng ban*
 - Xoá nhân viên

❖ Lưu ý:

- Chỉ được tổ chức tối đa 5 phòng ban, mỗi phòng ban chỉ được tối đa 3 nhân viên

Đề 3: QL Khoá học

Đề 3: Quản lý khoá học

❖ Yêu cầu:

- Xây dựng ứng dụng quản lý khoá học, trong đó có các chức năng:
 - Xem danh sách các khoá học: *STT, ID khoá học, tên khoá học, số lượng học viên, trạng thái khoá học (trạng thái đã bắt đầu hay chưa)*
 - Xem chi tiết khoá học (bằng ID): *tên khoá học, danh sách học viên hiện có*
 - Thêm/sửa khoá học: *Tên khóa học, số lượng học viên*
 - Xoá khoá học
 - Xem danh sách học viên: *STT, ID học viên, tên học viên, tuổi, ngày giờ tham gia khoá học, tên khoá học (sắp xếp theo khoá học)*
 - Thêm/sửa thông tin học viên: *Tên học viên, tuổi, tên khóa học*
 - Xoá nhân viên

❖ Lưu ý:

- Chỉ được tổ chức tối đa 5 khoá học, mỗi khoá học chỉ được tối đa 3 học viên
- Khi đủ số lượng học viên, khoá học đó sẽ có trạng thái bắt đầu
- Xoá học viên trong khoá học đang bắt đầu không ảnh hưởng tới trạng thái của khoá học, tuy nhiên nếu xoá toàn bộ học viên thì khoá học sẽ chuyển trạng thái về chưa bắt đầu

Đề 4: QL Đặt phòng KS

Đề 4: Quản lý đặt phòng khách sạn

❖ Yêu cầu:

- Xây dựng ứng dụng quản lý khoá học, trong đó có các chức năng:
 - Xem danh sách phòng: *STT, ID phòng, tên phòng, số phòng, trạng thái phòng (đã đặt hay chưa)*
 - Xem chi tiết phòng (bằng ID): *ID phòng, tên phòng, số phòng, thông tin khách đang đặt, ngày đặt (nếu chưa có thì thông báo phòng trống)*
 - Thêm/sửa phòng: *Tên phòng, số phòng*
 - Xoá phòng
 - Xem danh sách khách: *STT, tên khách, tuổi, ngày giờ đặt phòng, tên phòng, số phòng*
 - Thêm/sửa thông tin khách hàng: *Tên khách hàng, tuổi, ngày trả phòng (nếu là sửa thông tin thì mới có ngày trả)*

❖ Lưu ý:

- Chỉ được tổ chức tối đa 5 phòng, mỗi phòng 1 khách
- Phòng đã được đặt thì không thể đặt tiếp cho đến khi trả phòng
- Chỉ cho phép khách hàng trên 18 tuổi đặt phòng

Đề 5: QL Sự kiện

Đề 5: Quản lý sự kiện

❖ Yêu cầu:

- Xây dựng ứng dụng quản lý sự kiện, trong đó có các chức năng:
 - Xem danh sách các sự kiện: *STT, ID sự kiện, tên sự kiện, ngày tổ chức, số lượng khách mời*
 - Xem chi tiết sự kiện (bằng ID): *ID sự kiện, tên sự kiện, ngày tổ chức, danh sách khách mời hiện có*
 - Thêm/sửa sự kiện: *Tên sự kiện, ngày tổ chức, số lượng khách mời*
 - Xoá sự kiện
 - Xem danh sách khách mời: *STT, tên khách mời, tuổi, tên sự kiện đăng ký, ngày đăng ký*
 - Thêm/sửa thông tin khách mời: *Tên khách mời, tuổi, tên sự kiện đăng ký, ngày đăng ký*
 - Xoá khách mời

❖ Lưu ý:

- Chỉ được tổ chức tối đa 5 sự kiện, mỗi sự kiện chỉ được tối đa 3 khách mời
- Khách mời phải từ 18 tuổi trở lên
- Khách mời không được thay đổi sự kiện trước 1 ngày diễn ra sự kiện (tính theo 24h)

ROAD TO KOREA

Nếu có bất kỳ thắc mắc nào, hãy đặt câu hỏi qua

mail@mail.com hoặc Zalo 0xxx xxx xxx