

A

haia5hamrong@gmail.com [Chuyển đổi tài khoản](#)

\* Biểu thị câu hỏi bắt buộc

Email \*

Trong hệ thống quản lý sinh viên, quan hệ giữa sinh viên và lớp học phần là loại quan hệ gì?

- ☐ Không có quan hệ
- ☐ 1-n
- ☐ một - một
- ☐ n-n



Trong hệ thống quản lý đơn hàng, "Sản phẩm" và "Nhà cung cấp" bị gộp chung một lớp. Cách nào sau đây là tốt nhất?

- ☐ Xóa lớp "Sản phẩm" và chỉ giữ lại "Nhà cung cấp"
- ☐ Thêm lớp con từ "Nhà cung cấp" kế thừa "Sản phẩm"
- ☐ Giữ nguyên lớp và thêm nhiều thuộc tính
- ☐ Tách "Sản phẩm" và "Nhà cung cấp" thành hai lớp



Phân tích động thường sử dụng loại biểu đồ nào?

- ☐ Biểu đồ tĩnh
- ☐ Biểu đồ thực thể
- ☐ Biểu đồ lớp
- ☐ Biểu đồ tuần tự

Các thành phần chính của biểu đồ giao tiếp bao gồm?

- ☐ Mối quan hệ giữa các đối tượng
- ☐ Các thuộc tính của đối tượng
- ☐ Các đối tượng
- ☐ Các thông điệp được trao đổi giữa các đối tượng

Mã sinh viên? \*

Câu trả lời của bạn

Các bước nào cần thiết trong việc vẽ biểu đồ use case tổng quan?

- ☐ Xác định giao diện người dùng
- ☐ Đề xuất các actor
- ☐ Gộp các use case tương tự
- ☐ Đề xuất use case tương ứng



Phân tích yêu cầu của một dự án phần mềm nhằm trả lời câu hỏi gì?

- ☐ Đối tượng sử dụng hệ thống
- ☐ Thời gian hệ thống thực hiện
- ☐ Hệ thống làm gì
- ☐ Cách thức hệ thống làm

Bạn đang xác định use case cho hệ thống quản lý hóa đơn. Những actor nào sẽ liên quan đến use case Thanh toán hóa đơn?

- ☐ Giám đốc tài chính
- ☐ Quản trị viên
- ☐ Nhân viên thu ngân
- ☐ Khách hàng

Trong hệ thống quản lý thư viện, Use Case "Mượn sách" và "Trả sách" được thực hiện bởi tác nhân "Thủ thư". Điều này có đúng không, và cách nào để sửa?

- ☐ Giữ nguyên Use Case
- ☐ Gộp thêm Use Case "Quản lý sách" vào sơ đồ
- ☐ Tách Use Case "Mượn sách" và "Trả sách" cho tác nhân "Sinh viên" và "Thủ thư"
- ☐ Thêm tác nhân "Hệ thống" vào giữa

Trong hệ thống quản lý khách sạn, use case Đặt phòng có thể bao gồm use case nào thông qua mối quan hệ include?

- ☐ Thay đổi thông tin đặt phòng
- ☐ Kiểm tra tình trạng phòng
- ☐ Xác nhận đặt phòng
- ☐ Cập nhật thông tin khách hàng



Trong sơ đồ lớp cho một hệ thống quản lý trường học, mối quan hệ nào nên được xác định giữa lớp Giáo viên và lớp Học sinh?

- ☐ nhiều - nhiều
- ☐ nhiều - 1
- ☐ Không có mối quan hệ
- ☐ Một - nhiều

trong hệ thống quản lý bán hàng, cần tạo thống kê các khách hàng theo doanh thu. Cần phân tích theo OOP như nào

- ☐ thêm thuộc tính doanh thu vào lớp Khách hàng
- ☐ Kế thừa từ lớp Hoá đơn
- ☐ Tạo lớp Thống kê Khách hàng
- ☐ Kế thừa từ lớp Khách hàng

Trong hệ thống quản lý bán hàng, module Nhập hàng cần các lớp nào để vận hành hiệu quả?

- ☐ "Nhà cung cấp"
- ☐ "Khách hàng"
- ☐ "Sản phẩm"
- ☐ "Nhân viên"

Biểu đồ giao tiếp thường được sử dụng khi nào trong quá trình phát triển hệ thống?

- ☐ Khi phân tích yêu cầu về giao diện
- ☐ Khi kiểm thử hệ thống
- ☐ Khi xác định các lớp trong hệ thống
- ☐ Khi cần hiểu rõ sự tương tác giữa các đối tượng



Trong hệ thống quản lý khách sạn, module Đặt phòng online cần các lớp nào để hỗ trợ chức năng đặt phòng?

- ☐ "Lễ tân"
- ☐ "Đặt phòng"
- ☐ "Phòng"
- ☐ "Khách hàng"

Bạn đang thiết kế hệ thống quản lý cửa hàng. Lớp "Khách hàng" và "Người mua" thực ra là cùng một đối tượng. Bạn nên làm gì?

- ☐ Thêm thuộc tính mới vào cả hai lớp
- ☐ Giữ nguyên cả hai lớp và thêm nhiều thông tin hơn
- ☐ Gộp hai lớp "Khách hàng" và "Người mua" thành một lớp
- ☐ Tạo lớp "Tài khoản" để kết nối hai lớp này

Bạn thiết kế hệ thống cửa hàng trực tuyến. Lớp "Sản phẩm" và lớp "Giỏ hàng" có quan hệ gì khi mỗi giỏ hàng có thể chứa nhiều sản phẩm?

- ☐ Kế thừa
- ☐ Association (liên kết)
- ☐ Aggregation (kết tập)
- ☐ Composition (hợp thành)



Khi thiết kế một sơ đồ lớp cho hệ thống quản lý thư viện, bạn có các lớp "Sách", "Độc giả", và "Thủ thư". Quan hệ giữa "Sách" và "Độc giả" là gì?

- ☐ Aggregation (kết tập)
- ☐ Association (liên kết)
- ☐ Không có quan hệ
- ☐ Composition (hợp thành)

Bạn đang xây dựng hệ thống quản lý bệnh viện, quan hệ giữa bệnh nhân - Phiếu khám bệnh loại quan hệ gì?

- ☐ Không có quan hệ
- ☐ 1-n
- ☐ n-n
- ☐ một - một

Điều kiện chuyển tiếp trong biểu đồ trạng thái là gì?

- ☐ Mọi quan hệ giữa các lớp trong hệ thống
- ☐ Hành vi của người dùng
- ☐ Điều kiện cần thỏa mãn để chuyển từ trạng thái này sang trạng thái khác
- ☐ Sự kiện kích hoạt

Khi thiết kế module Quản lý đơn hàng cho hệ thống thương mại điện tử, lớp nào dưới đây có thể có mối quan hệ với "Đơn hàng"?

- ☐ "Sản phẩm"
- ☐ "Hóa đơn"
- ☐ "Khách hàng"
- ☐ "Nhà cung cấp"



Trong sơ đồ lớp cho hệ thống quản lý khóa học, mỗi quan hệ nào nên được mô tả giữa lớp Giảng viên và lớp Khóa học?

- ☐ nhiều - nhiều
- ☐ Một - nhiều
- ☐ nhiều - 1
- ☐ một - một

Sơ đồ lớp thực thể giúp ích gì khi phân tích yêu cầu hệ thống so với sơ đồ lớp module?

- ☐ Giúp tối ưu hóa quá trình vận hành của hệ thống
- ☐ Giúp phân chia hệ thống theo chức năng
- ☐ Giúp mô tả luồng công việc giữa các thành phần
- ☐ Giúp phân tích rõ ràng các mối quan hệ giữa các đối tượng

Ký hiệu UML cho biết thuộc tính nào là private?

- ☐ gạch chân
- ☐ -
- ☐ +
- ☐ #

Khi xây dựng sơ đồ lớp cho hệ thống ngân hàng, bạn có các lớp "Tài khoản", "Khách hàng", và "Ngân hàng". Quan hệ giữa "Ngân hàng" và "Khách hàng" là gì?

- ☐ Association (liên kết)
- ☐ Kế thừa
- ☐ Aggregation (kết tập)
- ☐ Composition (hợp thành)



Kịch bản chính của một Use Case thường có những đặc điểm gì?

- ☐ Kịch bản càng chi tiết càng tốt
- ☐ Kịch bản không cần có sự phản hồi từ hệ thống
- ☐ Bao gồm cả thao tác của actor và phản hồi hệ thống
- ☐ Có thể có nhiều kịch bản ngoại lệ

Khi thiết kế một sơ đồ lớp cho hệ thống quản lý thư viện, bạn có các lớp "Sách", "Độc giả", và "Phiếu mượn". Quan hệ nhiều-nhiều có thể là....?

- ☐ Thủ thư - Sách
- ☐ Độc Giả - Sách
- ☐ Độc Giả - Phiếu mượn
- ☐ Phiếu mượn - Sách

Trong hệ thống giao hàng, Use Case "Theo dõi đơn hàng" do cả "Khách hàng" và "Nhân viên giao hàng" thực hiện. Làm sao để cải thiện sơ đồ?

- ☐ Gộp thêm Use Case "Quản lý giao hàng" để quản lý
- ☐ Thêm thuộc tính để phân biệt giữa hai tác nhân
- ☐ Tách Use Case "Theo dõi đơn hàng" thành các Use Case riêng cho từng tác nhân
- ☐ Giữ nguyên sơ đồ

Bạn đang thiết kế hệ thống quản lý sự kiện. Mỗi sự kiện có nhiều vé, và vé không tồn tại nếu không có sự kiện. Quan hệ giữa "Sự kiện" và "Vé" là gì?

- ☐ Kế thừa
- ☐ Association (liên kết)
- ☐ Aggregation (kết tập)
- ☐ Composition (hợp thành)





Một ví dụ về lớp kế thừa trong UML là?

- ☐ Class nhân viên - khách hàng
- ☐ Class sinh viên - giảng viên
- ☐ Class giảng viên - nhân viên
- ☐ Class trường - khoa

Gửi

Xóa hết câu trả lời

Không bao giờ gửi mật khẩu thông qua Google Biểu mẫu.

Nội dung này không phải do Google tạo ra hay xác nhận. [Báo cáo Lạm dụng](#) - [Điều khoản Dịch vụ](#) - [Chính sách quyền riêng tư](#)

Google Biểu mẫu



