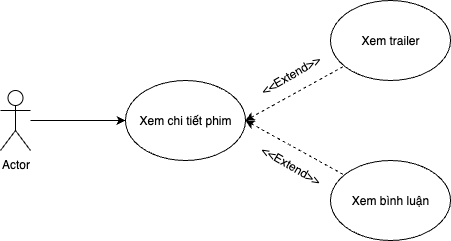
**Session 03 : Phân tích chức năng với usecase diagram**

**Ex 01 : Phân tích Extend**



* Mô tả : Actor khi vào xem chi tiết phim có thể chọn xem trailer hoặc xem bình luận hoặc không chọn xem cái nào cả

**Ex 02 : Phân tích Include**

A diagram of a diagram

AI-generated content may be incorrect.

**Ex 03 : So sánh Include và Extend**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Use Case A | Use Case B | Mối quan hệ | Giải thích |
| Đặt hàng | Kiểm tra giỏ hàng | <<Includes>> | Khách hàng luôn cần chức năng kiểm tra giỏ hàng khi đặt hàng |
| Đặt hàng | Đề xuất hoá đơn | <<Extend>> | Khách hàng có thể lấy hoá đơn hoặc không |
| Khách hàng | Xem đánh giá | Association | Khách hàng có thể truy cập trực tiếp vào chức năng |
| Khách hàng | Đặt hàng | Association | Khách hàng có thể truy cập trực tiếp vào chức năng |

**Ex 04 : Vẽ use case diagram đơn giản**

Quản lý thư viện :

A diagram of a person with text

AI-generated content may be incorrect.

**Ex 05 : Xác định Actor và Use case**

Xây dựng App giao đồ ăn online

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Actor | Loại | Use case |
| Khách hàng | Primary | 1. Đăng ký, Đăng nhập 2. Tìm nhà hàng 3. Tìm món ăn 4. Thanh toán |
| Nhà hàng | Primary | 1. Nhận đơn món ăn 2. Xác nhận đơn 3. Làm món ăn 4. Giao cho bên tài xế |
| Admin | Primary | 1. Xác nhận đơn của khách hàng 2. Chuyển đơn đến cho nhà hàng được chọn 3. Tìm tài xế 4. Thống kê – báo cáo |
| Hệ thống tài xế | Secondary | 1. Xác nhận đơn hàng để giao 2. Giao hàng 3. Chia sẻ vị trí hiện tại của tài xế 4. Cập nhật trạng thái giao hàng |

**Ex 06 : Mô tả chi tiết 1 use case**

* Tên : Đăng nhập
* Actor : Người dùng, Admin
* Mục tiêu :
  1. Người dùng cần đăng nhập vào hệ thống để sử dụng được các dịch vụ
  2. Admin cần đăng nhập vào hệ thống để sử dụng được các quản lý
  3. Luồng chính :

1. Nhập tên, mật khẩu để đăng nhập
2. Hệ thống kiểm tra tên và mật khẩu
3. Đăng nhập
   1. Luồng lỗi :
      * Tên đăng nhập, mật khẩu bỏ trống / sai : Hệ thống báo lỗi

**Ex 07 : Xây dụng use case diagram cho app đặt xe**

A diagram of a person's relationship

AI-generated content may be incorrect.

**Ex 08 : Dòng use case cho app thực tế**

App : Zalo

* Actor :
  1. Người dùng
  2. Hệ thống
  3. Người nhận tin nhắn
* Use case :
  1. Đăng nhập / Đăng ký
  2. Gửi tin nhắn
  3. Nhận thông báo tin nhắn
  4. Gọi video
  5. Gửi hình ảnh / file
* Use case :

A diagram of a person with circles and text

AI-generated content may be incorrect.

|  |  |
| --- | --- |
| Thành phần | Mô tả |
| Tên | Gửi tin nhắn |
| Tác nhân | Người dùng |
| Mục tiêu | Cho người dùng gửi tin nhắn văn bản đến người nhận |
| Luồng chính | 1. Người dùng mở khung chat 2. Nhập nội dung tin nhắn 3. Nhấn gửi 4. Tin nhắn được gửi đến Server 5. Server chuyển tiếp tin nhắn đến người nhận |

**Ex 09 : Phân tích mối quan hệ trong sơ đồ use case**

* Use case :

A diagram of a process

AI-generated content may be incorrect.

|  |  |
| --- | --- |
| **Use case** | **Quan hệ** |
| Đăng nhập | Association |
| Đăng ký môn học | Association |
| Kiểm tra lịch học | <<Includes>> vào đăng ký môn học |
| Xem môn học trùng giờ | <<Extend>> vào kiểm tra lịch học |
| Xác nhận đăng ký | <<Includes>> vào đăng ký môn học |

**Ex 10 : Thiết kế use case diagram hoàn chỉnh cho đề tài**

* Tình huống : Công ty muốn xây dựng hệ thống quản lý đào tạo online

A diagram of a person's work flow

AI-generated content may be incorrect.