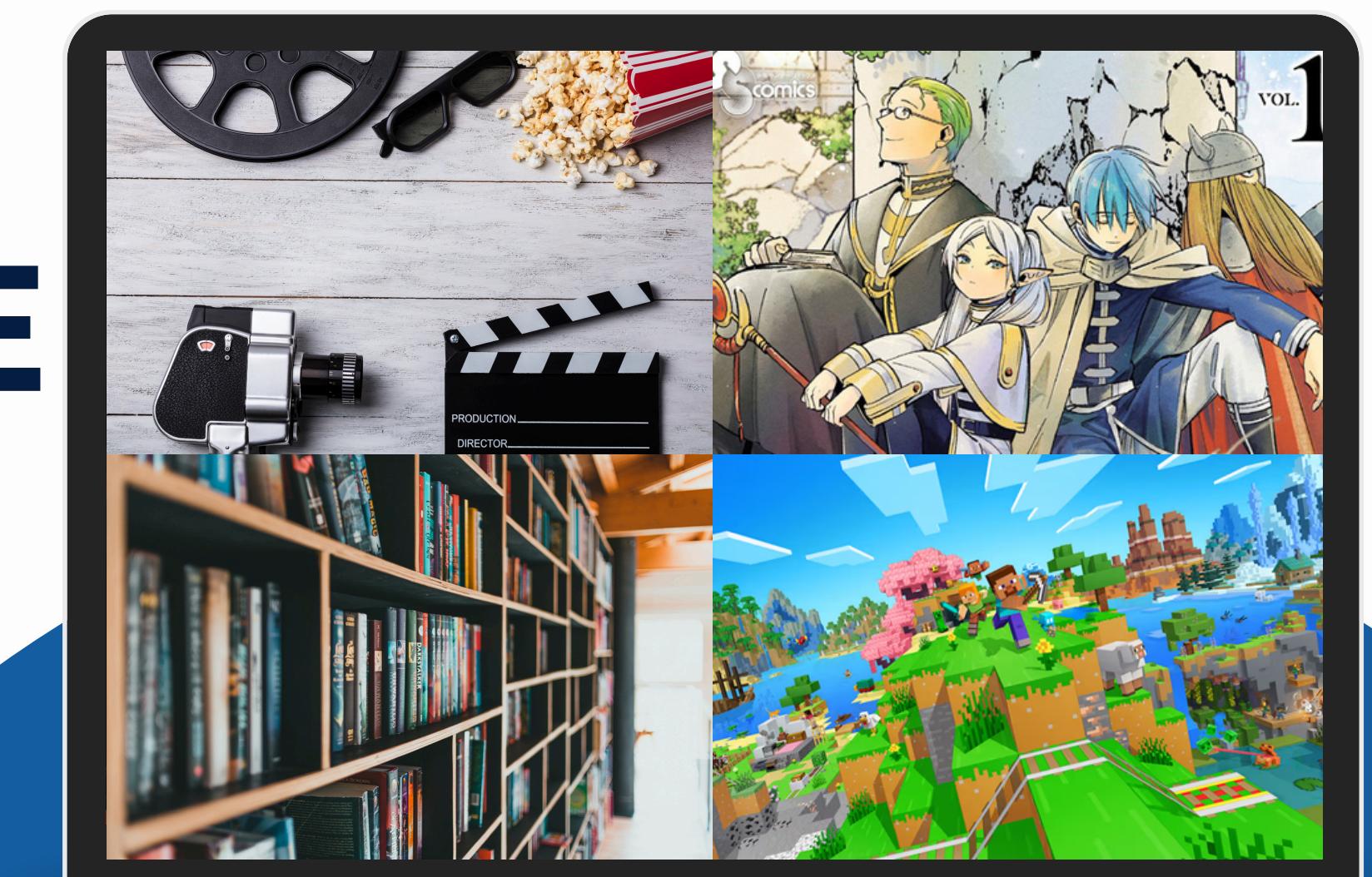


# REVIEWVERSE

เว็บไซต์สำหรับจัดการและรีวิวสื่อบันเทิง



BOOK

# ສມາຜິກໃນກລຸ່ມ

- ▶ ບາງສາວຄັນຈູວດີ ທາລີ້ຫາຕີ 663380013-4
- ▶ ບາຍຄຣັນຍພງສ໌ ສາບຸສົມບົຍ 663380237-2
- ▶ ບາຍປີຍະວັຕນໍ ສວັສກຸລ 663380218-6
- ▶ ບາຍກົດຕິທັຍ ວຣນພຖກເງ 663380200-5
- ▶ ບາຍນິຕິຮຣ ຄຊຣຕັນ 663380215-2



# ที่มาและความสำคัญ

ในยุคดิจิทัล ผู้คนมักพึ่งพาบริวเวอร์จากผู้ใช้งานจริงก่อนตัดสินใจเลือกซื้อหนังสือหรือสื่อบันเทิง แต่ระบบบริวเวอร์ปัจจุบันกระฉับกระเฉย ทำให้ค้นหาและเปลี่ยนความคิดเห็นได้ยาก

จึงได้พัฒนา ReviewVerse เว็บไซต์สำหรับรีวิวหนังสือและสื่อบันเทิง ผู้ใช้สามารถให้คะแนน  
แสดงความคิดเห็น และค้นหาสื่ออย่างสะดวก พร้อมระบบจัดหมวดหมู่และบริหารจัดการผู้ใช้

สร้างพื้นที่อ่อนไลน์สำหรับแบ่งปันความคิดเห็น และเปลี่ยนมุมมอง พร้อมช่วยผู้ใช้ตัดสินใจเลือก  
สื่อด้วยอย่างมีประสิทธิภาพ

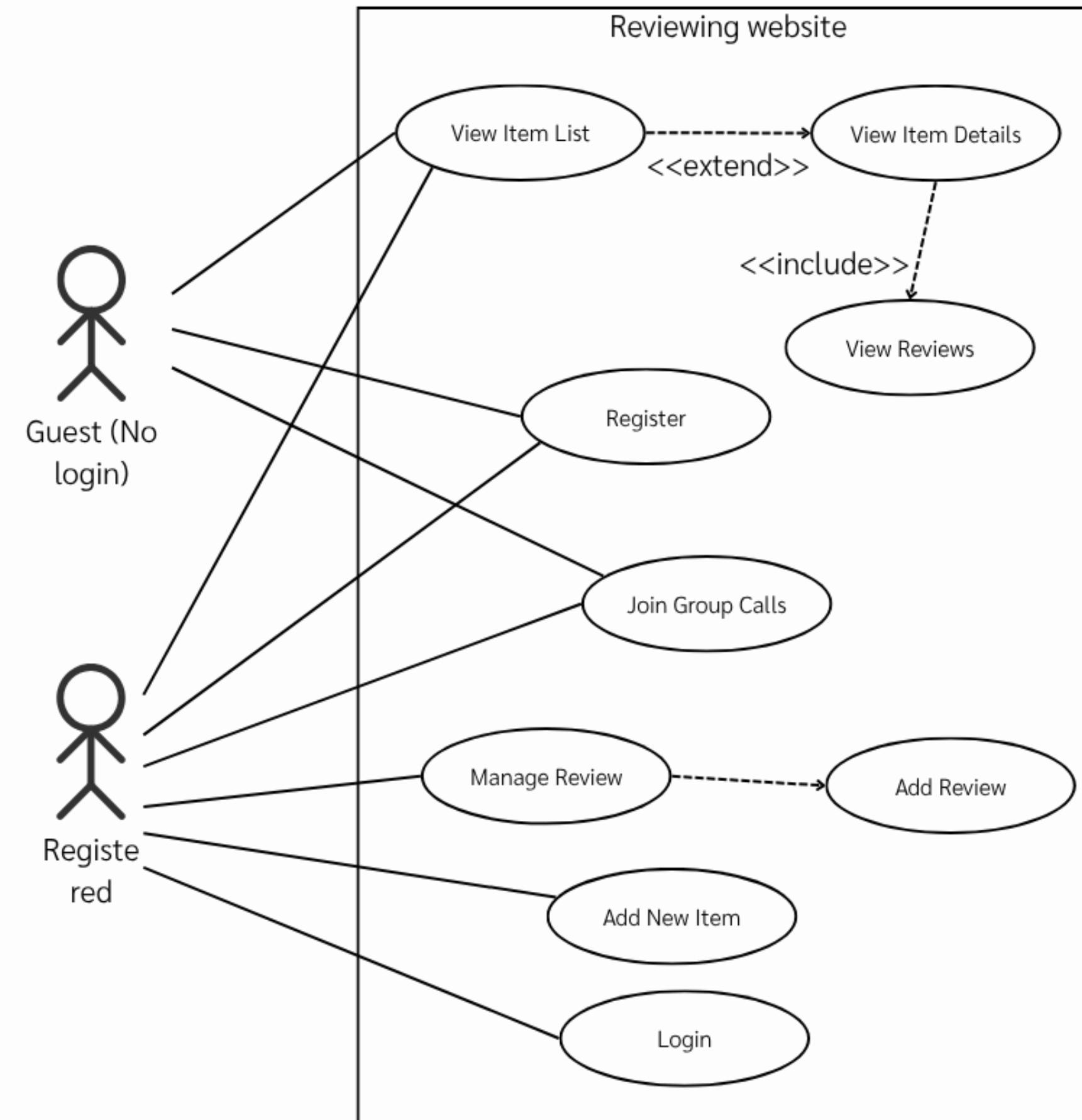
# ວັດຖຸປະສົງຄໍ

ພັນນາແພລຕິໂວຣົມເວີບໄຊຕົກ໌ເປັນຄູນຍົວມືອງຂ້ອມູລ ແລະ ຮົວວໍສໍາຮັບສ້ອບັນເຖິງ 4 ປະເກດ

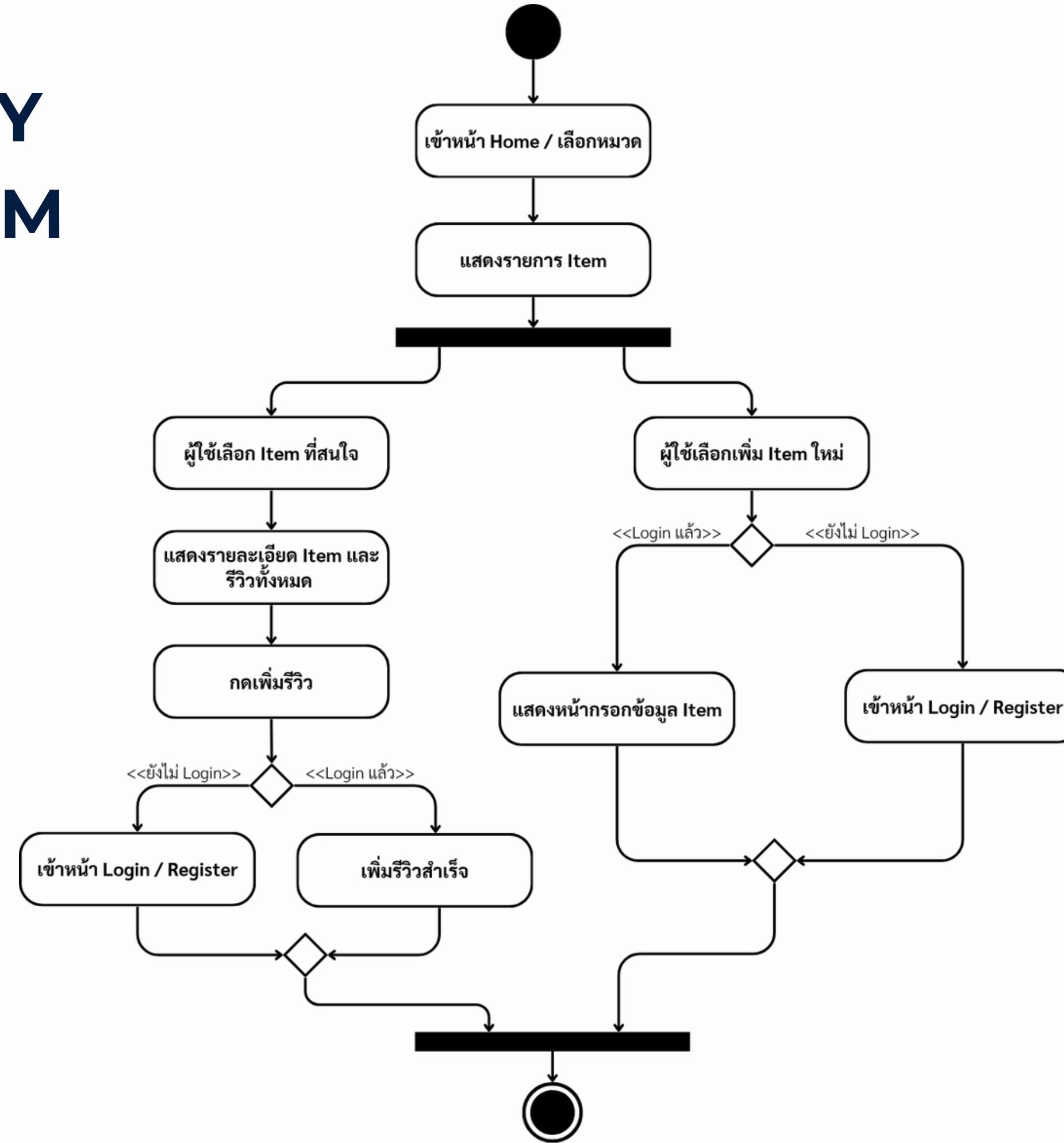
- ຜັນສື່ວ
- ກາພຍນຕົກ
- ກາຮຕູນ (ອົນເມະ/ມັງຈະ)
- ເກມ



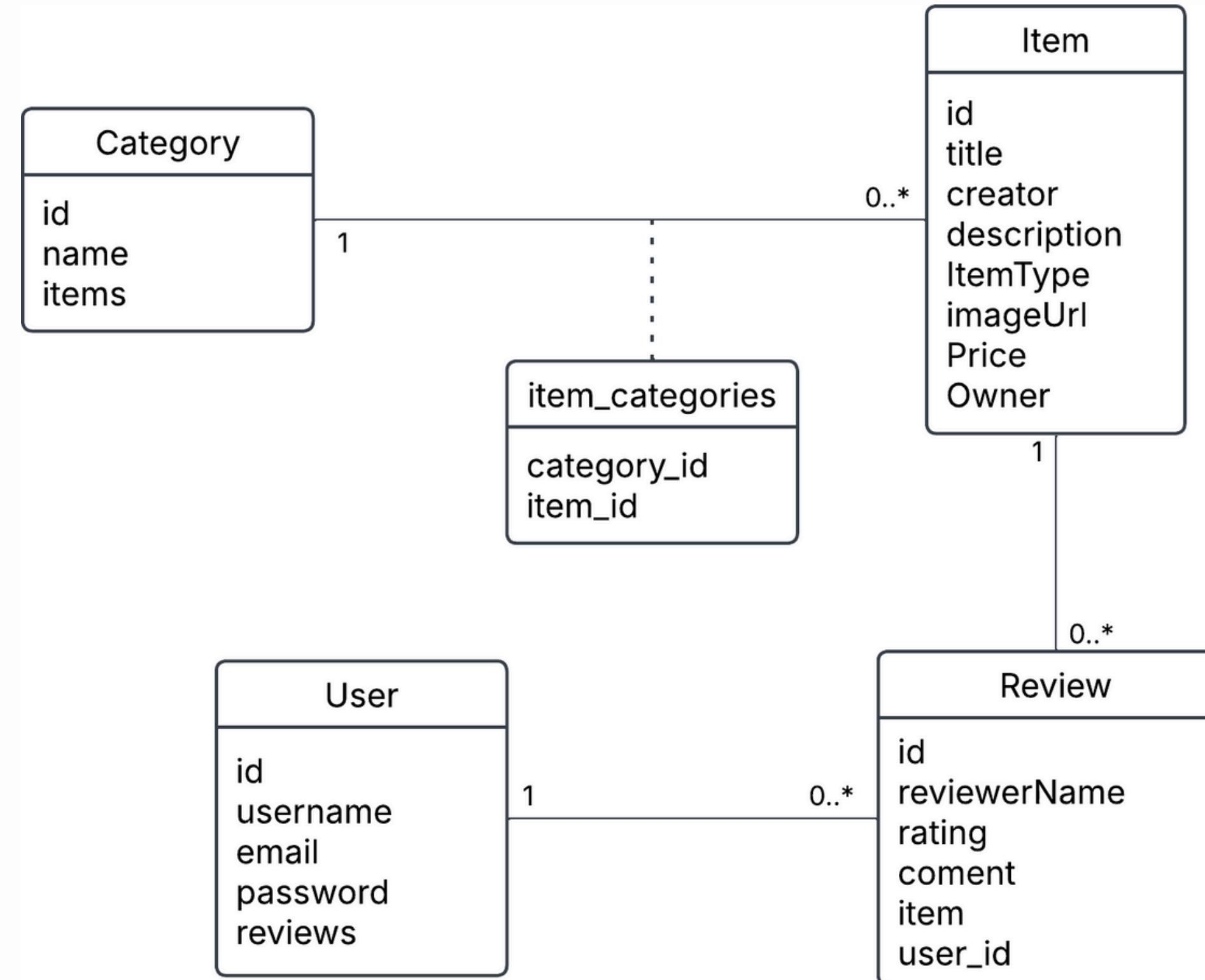
# USECASE DIAGRAM



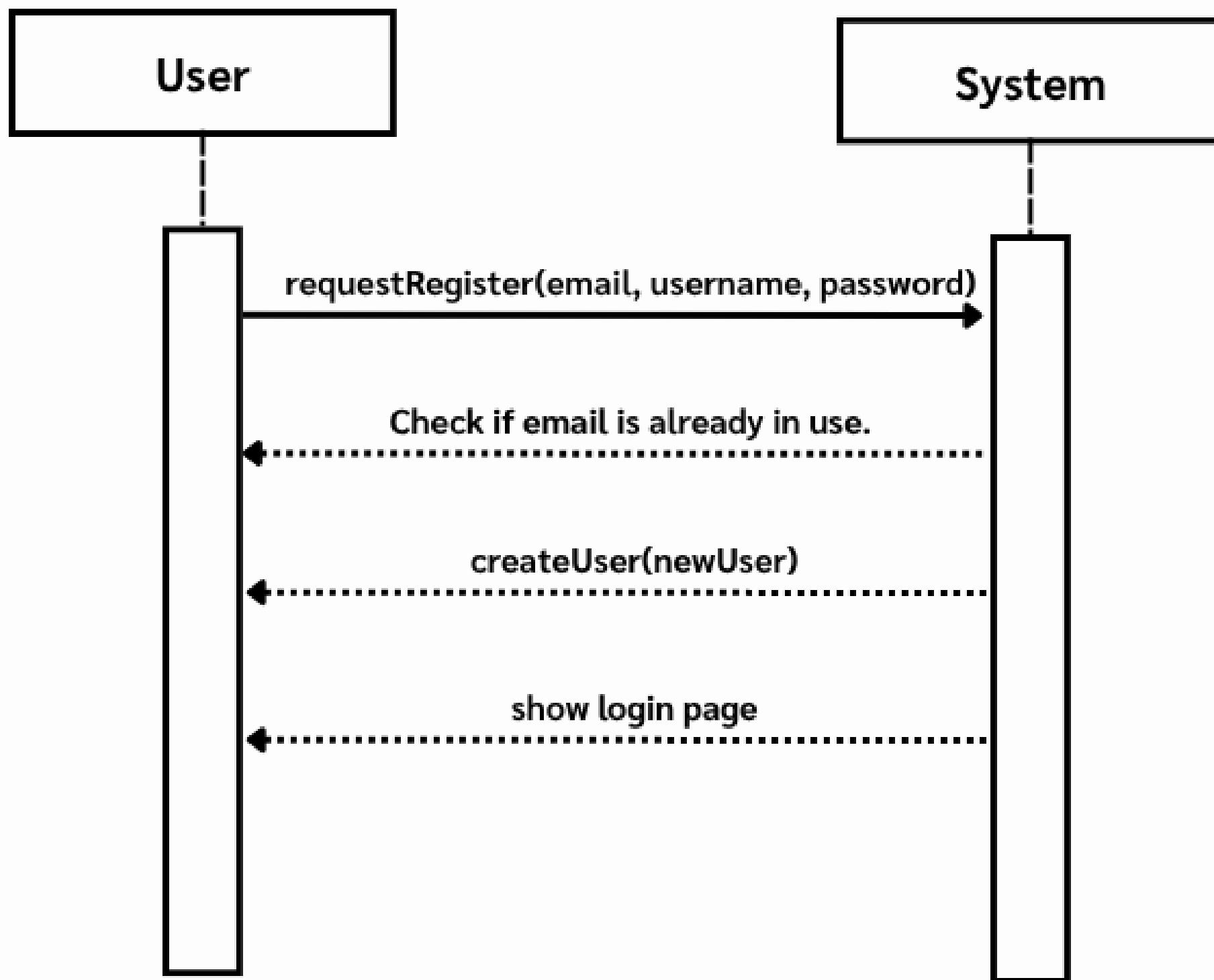
# ACTIVITY DIAGRAM



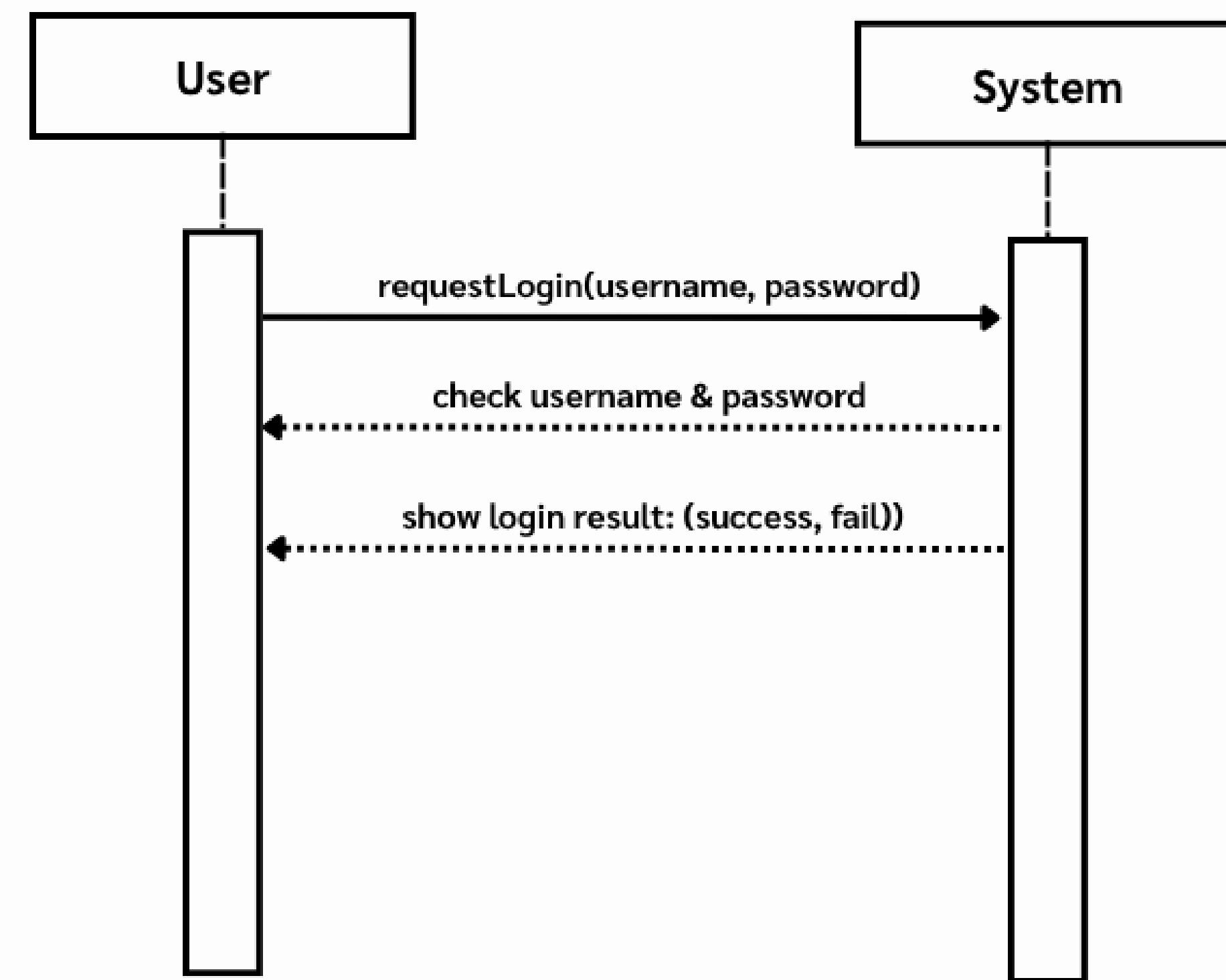
# DOMAIN MODEL



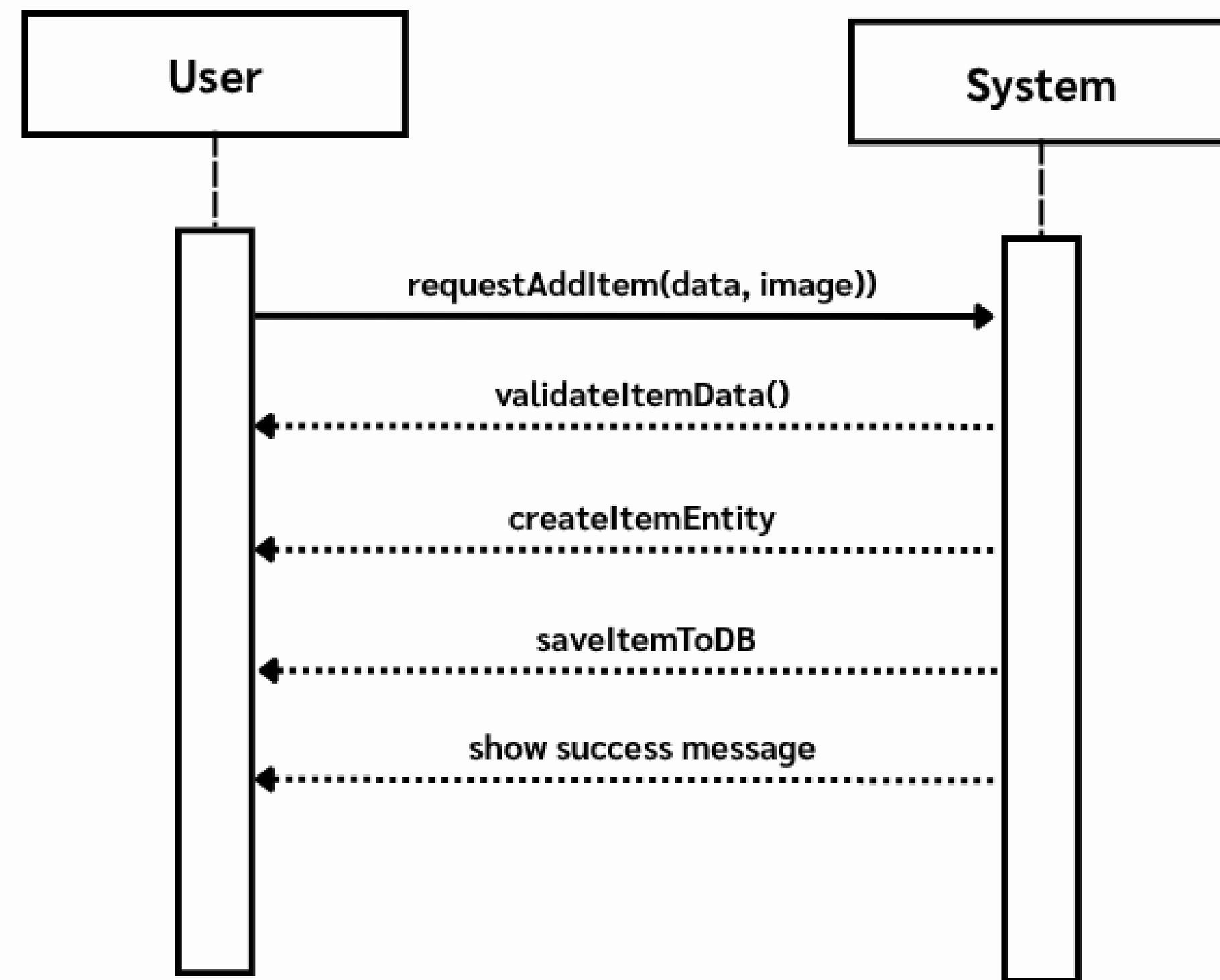
# SEQUENCE DIAGRAM : register



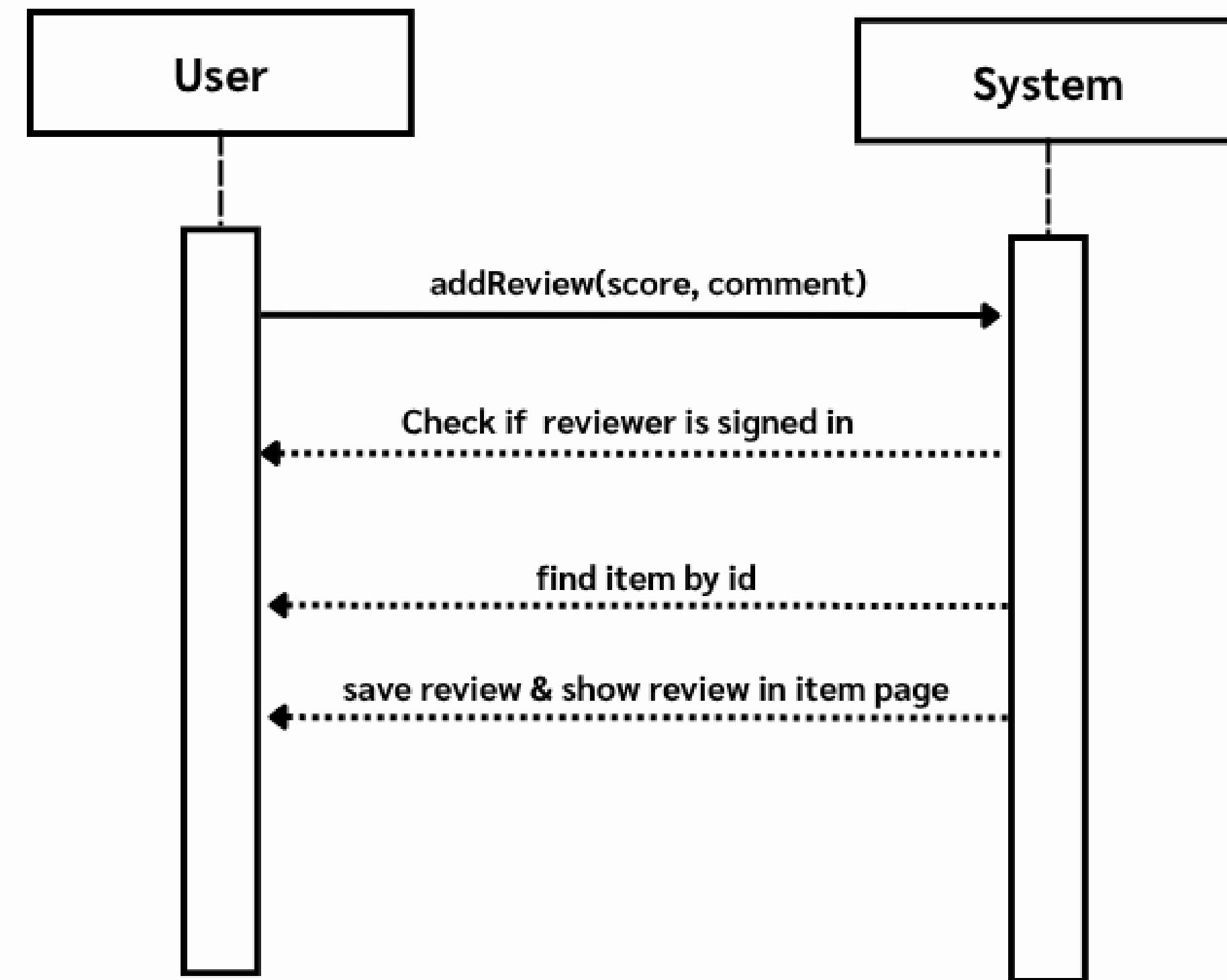
# SEQUENCE DIAGRAM : login



# SEQUENCE DIAGRAM : addNewItem



# SEQUENCE DIAGRAM : addReview



# Design Pattern

## Architectural Patterns: MVC (Model-View-Controller)

- **Controller:** CallController, AuthController, ItemWebController, CategoryWebController, HomeController
- **Service** (Business Logic / Model Layer): ItemService, CategoryService, ReviewService, UserService
- **View** (UI / Template): Thymeleaf templates ឧូ index.html, book.html

# Design Pattern

## Dependency Injection (DI) Constructor Injection:

```
private final ItemService itemService;  
public ItemWebController(ItemService itemService, CategoryRepository categoryRepository) {  
    this.itemService = itemService;  
    this.categoryRepository = categoryRepository;  
}
```

# Design Pattern

**Delegation Pattern:** Controller ໄຟລ້າທຳ logic ເອງ →  
“delegate” ໃກ້ Service ກໍາ

```
public String itemDetail(@PathVariable Long id, Model model, HttpSession session) {  
    ItemDTO item = itemService.getItemById(id);  
    model.addAttribute("item", item);
```

# S.O.L.I.D Principles

**S**

**ItemService** - รับผิด  
ชอบแค่ business logic  
ของ entity นั้น

**DTO** - เก็บ/ส่งข้อมูล ไม่ทำ  
logic อื่น

**I**

**Repository interfaces**  
**(ItemRepository,**  
**CategoryRepository) :**  
**Repository** แยกตาม  
entity, ไม่บังคับให้  
**implement method** ที่  
ไม่จำเป็น

**L**

**Book, Movie, Cartoon,**  
**Game เป็น subclass**  
ของ **Item**  
สามารถส่ง Book, Movie,  
Cartoon, Game และ  
Item ได้โดยตรง

# **THANK YOU!**