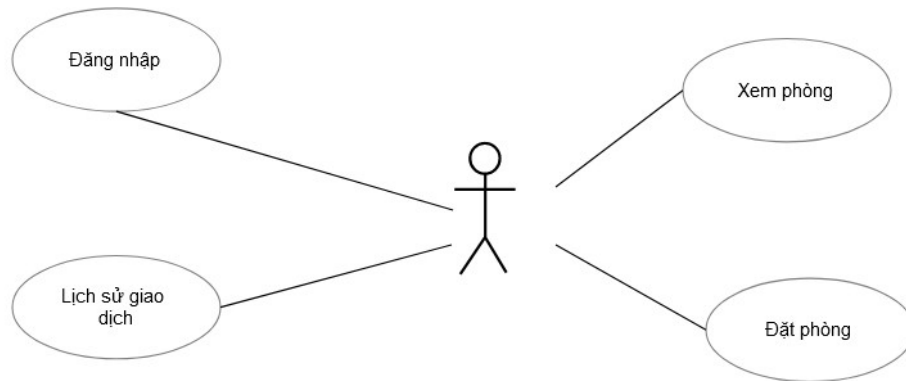


## Bài 5 – Cách tính Point

-Mục đích: Ước lượng được số ngày làm việc cho từng chức năng

-Cách làm: Dựa vào sơ đồ use case

### 1. Sơ đồ Use Case



### 2. Cách tính point: 1 point= 1 ngày

#### 2.1. Phân loại công việc

-**Thiết kế giao diện:** 3 point

Đơn giản: 1

Giao diện động: 2

Phức tạp: 3

-**Nghiệp vụ:** 1 → 3 point

1 quy tắc: 1

1 → 3 quy tắc: 2

> 3 quy tắc: 3

-**Xây dựng CSDL:** 1 → 3 point

1 thực thể: 1 point

1 → 3 thực thể: 2 point

> 3: 3 point

## **-Thao tác với CSDL: 1 → 3point**

Chỉ 1 bảng: 1 pont

Join 1 → 3 bảng: 2point

Join > 3 bảng: 3 point

Đọc, Xóa: 1

Tạo: 2

Cập nhật: 3

2.2 Công thức tính point (số ngày làm việc):

$$UP = \text{Sum}(GD + NV + CSDL + TT)$$

2.3. Hệ số hiệu chỉnh: Bình thường là 1

2.4. Điểm sau khi hiệu chỉnh:

$$AP = UP * HeSo$$

2.5. Ảnh hưởng của môi trường làm việc:

$$ED = 12; 24; 36$$

Các loại ảnh hưởng đến môi trường: Độ nhanh chậm của dự án

-Công nghệ

-Nghịệp vụ

-Hạ tầng (gần hay xa công ty)

-Quy trình (đơn giản hay phức tạp)

-Tổ chức (lãnh đạo)

-Nhóm (lần đầu làm hay đã làm lâu rồi)

Giá trị ảnh hưởng của ED:

0 → 11: chậm tiến độ: → cần dùng hệ số từ 1.2 đến 1.5

12 → 23: đúng tiến độ → hệ số = 1

24 → 36: nhanh hơn so với tiến độ → nhân hệ số 0.5  
→ 0.8

UP                      HS                      AP                      ED                      PPS

UP: point trước hiệu chỉnh

HS: hệ số

AP: point sau hiệu chỉnh

ED: ảnh hưởng của môi trường

PPS: số ngày làm việc ước lượng

$PPS = AP * ED / 36$

	Đặc điểm công việc									
	Giao diện	Nhiệm vụ	CSDL	Thao tác CSDL	UP	ED	HS	AP	PPS	
Đăng nhập	2	1	1	2	6	12	1.2	7.2	2.4	
Lịch sử giao dịch	2	2	1	2	7	12	1.2	8.4	2.8	
Thông báo	3	3	3	2	11	12	1.2	13.2	4.4	
Chia sẻ lên Zalo	2	1	2	2	7	12	1.2	8.4	2.8	
Xem phòng	2	1	2	2	7	12	1.2	8.4	2.8	
Lưu phòng	1	2	1	2	6	12	1.2	7.2	2.4	
Quản lý phong	3	2	2	2	9	12	1.2	10.8	3.6	
									21.2	

Tổng số ngày làm việc của dự án là ~22 ngày~1 tháng

=> nhóm có 5 thành viên, mỗi thành viên lương

20tr/thang

=> giá trị của dự án có để làm được là 1 tháng\* 20 tr \* 5

= 100 triệu

-----