

PROJECT PLANNING PHASE

INCLUDING THE SALARY

Yêu cầu:

1. Xác định dự án.
 - a. Tuyên bố dự án.
 - b. Hợp đồng nhóm
 - c. Bản phát biểu phạm vi dự án.
 2. WBS.
 3. Ước lượng thời gian, chi phí.
 4. Rủi ro và quản lý rủi ro:
 - a. Lập danh sách rủi ro của dự án và
 - b. Đưa ra các giải pháp để giải quyết khi rủi ro xảy ra. Chú ý đến rủi ro liên quan về thời gian, chi phí, nhân sự.
- Đầu ra: Tổng chi phí và thời gian cho công việc.

Danh sách nhóm

STT	MSSV	Họ và tên	Email
1	2311837	Nguyen Van A	
2	2310094	Tran Van B	
3	2315865	Lê Văn C	
4	2311841	Nguyễn Văn E	
5	2311217	Trần Phạm Y	
6	2311478	Trần Lê C	

Đề tài **Hệ thống quản lý**

Về tổng quan, nhóm thực hiện ước tính năng suất làm việc của từng người theo 3 tiêu chí:

- Frontend,
- Backend
- Database/Network,

Cũng như độ khó các task tương ứng.

Thang điểm là :

- 10 FP/người/tuần/nội dung (với năng suất)

- 100 FP/nội dung/task (với độ khó task).

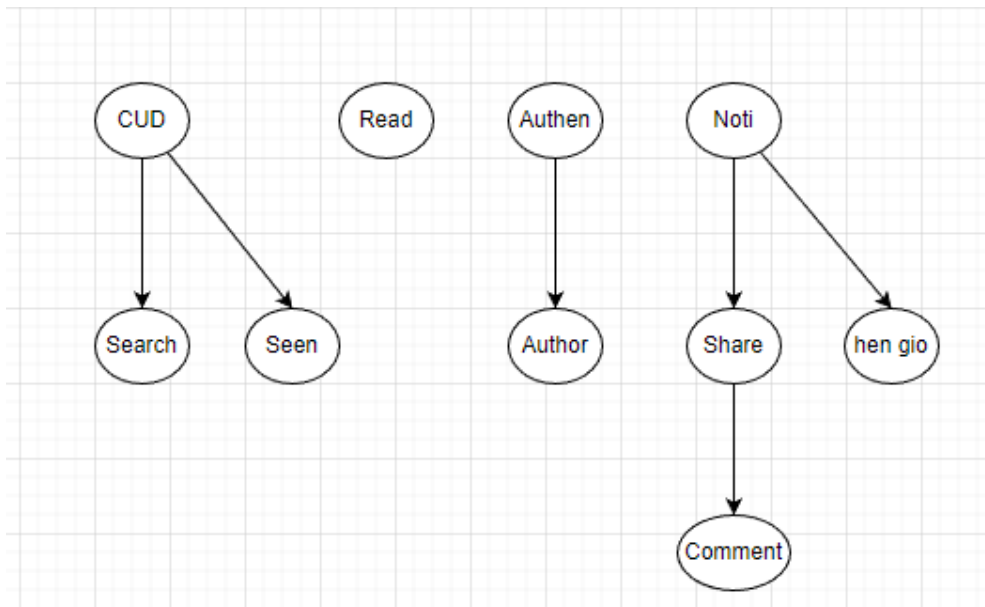
Member capability (per day)

	Frontend	Backend	Database/Network	Salary (\$/day)
ĐP	7	8	1	16
TP	5	5	5	15
H	7	5	3	15
L	8	5	4	17
D	4	8	1	13
U	7	4	5	16

Task complexity (Function point - FP)

		Front FP	Back FP	Db/Network FP	Total FP
1	CUD công văn	65	70	100	235
2	Read công văn	80	25	40	145
3	Share công văn	30	75	20	125
4	Đánh dấu đã xem/nhận c.văn	20	45	20	85
5	Thông báo	60	50	50	160
6	Comment	50	40	50	140
7	Hẹn giờ nhắc đọc c.văn	40	80	20	140
8	Tìm kiếm công văn	55	50	40	145
9	Authentication	40	50	20	110
10	Authorization	0	70	20	90
	Tổng				1375

Xác định thứ tự hiện thực chức năng:



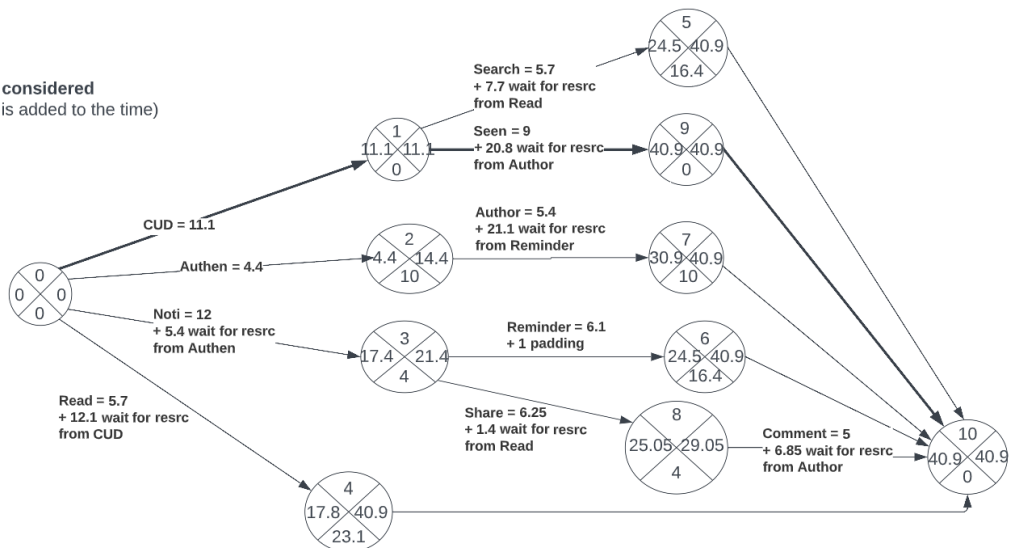
Schedule planning

Một số quy ước: mỗi task chỉ có tối đa 2 người phụ trách, và khi 1 task đã hoàn thành 1 thành phần (vd Frontend) thì năng suất phần đó (Frontend) của nhân sự sẽ không được chia qua cho các thành phần khác (Backend và Db/Network) của task đó. Ngoài ra, padding time của giữa các task là 1 ngày.

Phương án 1

Phase	ID		Assignees (Max 2)	Time done	Timestamp start (padding: 1d)	Timestamp end	Salary
1	1	CUD	L, U	11.1d	0d	11.1d	366.67
1	2	Authen	D, TP	4.4d	0d	4.4d	124.4
2	3	Noti	TP	12d	5.4d	17.4d	180
2	4	Read	U, H	5.7d	12.1d	17.8d	177.1
3	5	Search	L, H	5.7d	18.8d	24.5d	182.8
3	6	Deadline reminder	D, TP	6.1d	18.4d	24.5d	172.3
3	8	Share	ĐP, U	6.25d	18.8d	25.05d	200
3	7	Author	D, TP	5.4d	25.5d	30.9d	150.8
4	9	Seen	D, L	9d	31.9d	40.9d	120
4	10	Comment	TP, U	5d	31.9d	36.9d	160
		Tổng				40.9d	1834.07

Salary considered
(1-day padding is added to the time)

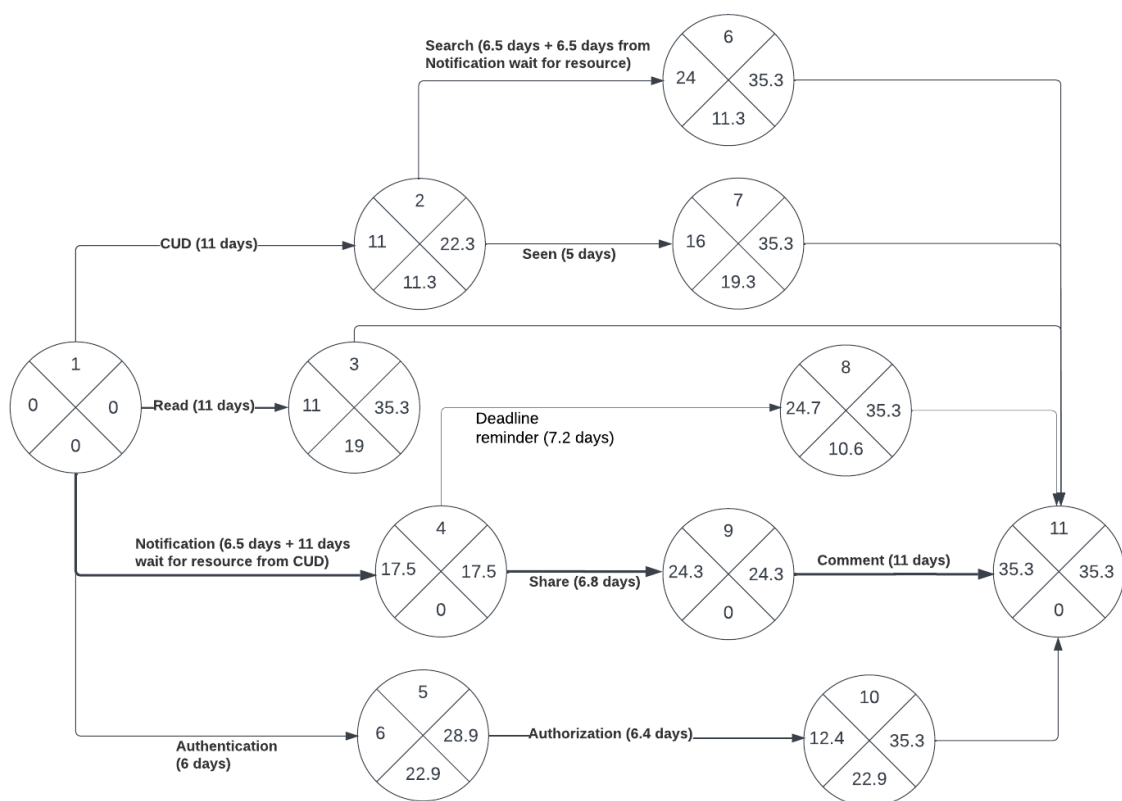


Bảng phân bố thời gian cho thành viên:

Phương án 2

Phase	ID		Assignees (Max 2)	Time done	Timestamp start (padding: 1d)	Timestamp end	FP usage = Staff point * Time done	Total Cost
1	2	CUD	TP, U	10	0	10	Front: (5+7) * 5.4 = 65 Back: (5+4) * 7.7 = 70 Data: (5+5) * 10 = 100	310
1	3	Read	L	10	0	10	Front: (8) * 10 = 80 Back: (5) * 5 = 25 Data: (4) * 10 = 40	170
2	4	Noti	U, TP	5.5	11	16.5	Front: (5+7) * 5 = 60 Back: (5+4) * 5.5 = 50 Data: (5+5) * 5 = 50	170.5

1	5	Authentication	H, D	5	0	5	Front: $(7 + 4) * x = 40$ Back: $(5 + 8) * x = 50$ Data: $(3 + 1) * 5 = 20$	140
2	6	Search	TP, U	5.5	17.5	23	Front: $(5 + 7) * 4.6 = 55$ Back: $(5 + 4) * 5.5 = 50$ Data: $(5 + 5) * 4 = 40$	170.5
2	7	Seen	ĐP, L	4	11	15	Front: $(7 + 8) * x = 20$ Back: $(8 + 5) * x = 45$ Data: $(1 + 4) * 4 = 20$	132
2	10	Authorization	H, D	5.4	6	11.4	Front: $(11) * x = 0$ Back: $(13) * 5.4 = 70$ Data: $(4) * 5 = 20$	151.2
2	9	Share	D, H	5.8	17.5	23.3	Front: $(4+7) * 2.7 = 30$ Back: $(8+5) * 5.8 = 75$ Data: $(1+3) * 5 = 20$	162.4
2	8	Deadline reminder	L, ĐP	6.2	17.5	23.7	Front: $(8+7) * 2.6 = 40$ Back: $(5+8) * 6.2 = 80$ Data: $(4+1) * 4 = 20$	204.6
3	11	Comment	TP	10	24.3	34.3	Front: $(5) * 10 = 50$ Back: $(5) * 8 = 40$ Data: $(5) * 10 = 50$	150
		Tổng				<u>35.3</u>		<u>1740.7</u>



Bảng phân bố thời gian cho thành viên: