

Bài tập nhóm 04

Yêu cầu chung cho các bài:

1. Vẽ sơ đồ Gantt
2. Vẽ sơ đồ mạng theo phương pháp PERT
3. Xác định đường găng
4. Xác định thời gian dự phòng float/slack cho mỗi hoạt động.

Bài 1

Activity	Predecessor	Duration (days)
A	-	3
B	A	4
C	A	2
D	B	5
E	C	1
F	C	2
G	D,E	4
H	F,G	3

Bài 2

Công việc	Công việc trước	Thời gian (tuần)
A	-	4
B	A	3
C	A	2
D	B	5
E	B, C	1
F	C	3
G	E, F	4
H	D	4
I	H, G	6

Bài 3

STT	Tên CV	CV trước	Số ngày
1	Phân tích nghiệp vụ	-	9
2	Thu thập yêu cầu	1	16
3	Thiết kế tổng quan	2	6
4	Thiết kế chi tiết	3	11
5	Cài đặt môi trường	4	15
6	Lập trình web	5	13
7	Lập trình Android	5	21
8	Kiểm thử tích hợp	6,7	6
9	Viết tài liệu hướng dẫn	8	15

Bài 4

STT	Tên CV	CV trước	Số tuần
1	A	-	5
2	B	-	6
3	C	A	4
4	D	A	3
5	E	A	1
6	F	E	6
7	G	E,D	14
8	H	B, C	12
9	I	G, H	2

Bài 5

STT	Tên CV	CV trước	Số tuần
1	Đào đất	-	4
2	Làm móng	1	2
3	Đặt ống nước bên ngoài	1	4
4	Trắc đạc	3	8
5	Đặt ống nước bên trong	3	7
6	Làm đường điện	4	6
7	Làm mái	4	3
8	Xây đường gạch	4	7
9	Kiểm tra đường ống nước	8, 5	1
10	Làm trần gỗ	2, 6	2
11	Xây tường bao	8	2
12	Hoàn chỉnh nội thất	7, 11, 10	8
13	Hoàn chỉnh ngoại thất	9	5
14	Cảnh quan	12	4