

Ba?i La?m

Ba?i 1.

A)

EStartFinishABCDFG

B)

0		0
A		
6.0		0
6.0	6.0	
C		
5.0	0	

0	3.8
B	
7.2	2.8

11	11
D	

6.0	0
17	17
F	
7.7	0

0	0
Start	
0	0

11	20.2
E	
4.5	8.2

28.7	28.7
Finish	
0	0

24.7	24.7
G	
4.0	0

?????ng t??i ha?n : Start A C D F G Finish.

C) Thời gian sinh viên dự kiến là: 28.7 h

Bài 2

StartFinishCABEFHDIJKLMN

B)

0	0
Start	
0	0
0	3

A		
3		3
0		1
C		
6		1
0		0
B		
4		0
3		6
E		
9		2
4		4
D		
3		0
12		15
J		
3		3
3	11	
F		
1	8	
7	7	

H	
5	0
7	15
I	
4	8
4	8
G	
4	4
18	18
N	
9	0
12	12
K	
6	0
11	21
M	
6	10
12	24
L	
3	12
27	27

Finish	
0	0

????ng t??i ha?n: Start B D H K N Finish.

C) Th??i gian sinh viên d?? kiê?n ?ê? hoa?n tha?nh la?: 27h

### Bài 3

1. Dự án xây dựng phần mềm quản lý cửa hàng bán lẻ.
2. Dự án sử dụng mô hình Incremental development model.
3. Work Breakdown Structure (WBS):

\* Thiết kế giao diện người dùng

- Thiết kế bố cục tổng thể
- Thiết kế hệ thống các nút chức năng
- Kiểm tra và phê duyệt bản thiết kế

\* Phát triển cơ sở dữ liệu

- Phân tích yêu cầu dữ liệu
- Thiết kế cấu trúc dữ liệu
- Tạo các bảng dữ liệu
- Kiểm tra và phê duyệt cơ sở dữ liệu

\* Phát triển các mô-đun chức năng

- Phát triển mô-đun quản lý sản phẩm
- Phát triển mô-đun quản lý đơn hàng
- Phát triển mô-đun quản lý khách hàng
- Kiểm tra và phê duyệt mô-đun chức năng

\* Kiểm thử và triển khai

- Kiểm tra hoạt động
- Sản phẩm và chi tiêu
- Triển khai hoạt động

4. Bảng thể hiện sơ phác tuần nhau giữa các công việc và thời gian thực hiện của mỗi công việc:

Công việc	Thời gian thực hiện	Công việc phác thảo
Nghiên cứu yêu cầu nghiệp vụ	5 ngày	
Thiết kế bố cục tổng thể	3 ngày	Nghiên cứu yêu cầu
Thiết kế hoạt động các nút chức năng	7 ngày	Thiết kế bố cục
Kiểm tra và phê duyệt bản thiết kế	2 ngày	Thiết kế bố cục
Thiết kế cấu trúc dữ liệu	4 ngày	
Tạo các bảng dữ liệu	3 ngày	Thiết kế câu truy vấn
Kiểm tra và phê duyệt cơ sở dữ liệu	2 ngày	Thiết kế câu truy vấn
Phát triển mô-đun quản lý sản phẩm	8 ngày	Kiểm tra và phê duyệt cơ sở dữ liệu, Thiết kế hoạt động các nút chức năng
Phát triển mô-đun quản lý đơn hàng	6 ngày	Kiểm tra và phê duyệt cơ sở dữ liệu, Thiết kế hoạt động các nút chức năng



Phát triển mô-đun quản lý khách hàng	7 ngày	Kiểm tra và phê duyệt c? s? d? li?u, Thi?t k? h? th?ng các nút ch?c n?ng
Kiểm tra và phê duyệt mô-đun ch?c n?ng	2 ngày	Phát triển các mô-đun ch?c n?ng
Kiểm th? h? th?ng	10 ngày	Phát triển các mô-đun ch?c n?ng
S?a l?i và c?i ti?n (n?u c?n)	5 ngày	Kiểm th? h? th?ng
Tri?n khai h? th?ng trên toàn b? c?a hàng	1 ngày	S?a l?i và c?i ti?n

5. S? ?? l?ch trình c?a d? án s? d?ng d?ng s? ?? AON:

StartFinishNghiên c??u yêu câ?u ng??i du?ngThi?t k? c?u trúc d? li?uThiê?t kê? bô? cu?cThiê?t kê? câ?u tru?cKiê?m tra va? phê diê?t ba?n thiê?t kê?Thiê?t kê? hê? thô?ng ca?c ch??c n?ngTa?o ca?c ba?ng d?? liê?uKiê?m tra va? phê diê?t c? s?? d?? lie?uPha?t triê?n mô ?un qua?n ly? sa?n phâ?mPha?t triê?n mô ?un qua?n ly? Kha?ch ha?ngPha?t triê?n mô ?un qua?n ly? ??n ???t ha?ngKiê?m th?? va? phê diê?t mô ?un ch??c n?ngKiê?m th?? hê? thô?ngS??a lô?i va? ca?i tiê?nTriê?n khai hê? thô?ng trên toa?n bô? c??a ha?ng

6. ????ng t??i ha?n cu?a d?? a?n.

- Nghiên c?u yêu c?u ng??i dùng Thi?t k? b? c?c t?ng th? Thi?t k? h? th?ng các nút ch?c n?ng Ki?m tra và phê duy?t b?n thi?t k? Thi?t k? c?u trúc d? li?u T?o các b?ng d? li?u Ki?m tra và phê duy?t c? s? d? li?u Phát tri?n mô-?un qu?n lý s?n ph?m Phát tri?n mô-?un qu?n lý ??n ??t hàng Phát tri?n mô-?un qu?n lý khách hàng Ki?m tra và phê duy?t mô-?un ch?c n?ng Ki?m th? h? th?ng S?a l?i và c?i ti?n (n?u c?n) Tri?n khai h? th?ng trên toàn b? c?a hàng