

LAB 5

Họ và tên: Nguyễn Minh Hiền
MSSV: 1913386

Câu 1: Thiết lập mẫu báo cáo liên quan đến dự án như về chi phí dự án, sử dụng tài nguyên dự án, công việc dự án.

** Báo cáo chi phí dự án*

Cash Flow as of Sat 12/10/22 Project1						
	9/25/22	10/2/22	10/9/22	10/16/22	10/23/22	10/30/22
Xây dựng phần mềm quản lý trung tâm gia sư						
Khảo sát dự án						
Khảo sát các nghiệp vụ	\$480.00	\$480.00				
Khảo sát các chức năng của hệ thống		\$720.00	\$240.00			
Khảo sát các ràng buộc của hệ thống		\$240.00				
Khảo sát giao diện cơ bản của hệ thống			\$960.00			
Phân tích hệ thống						
Xác định yêu cầu của hệ thống						
Các chức năng chính-phụ				\$640.00		
Đảm bảo tốc độ xử lý và nâng cấp trong tương lai				\$480.00		
Phân tích và đặt tả mô hình phân cấp chức năng tổng thể			\$640.00			
Phân tích bảng dữ liệu				\$960.00		
Thiết kế						
Thiết kế tổng thể				\$240.00	\$960.00	
Thiết kế chi tiết						
Thiết kế cơ sở dữ liệu				\$240.00	\$1,200.00	
Thiết kế giao diện người dùng				\$800.00	\$800.00	
Thiết kế các chức năng đảm bảo tính logic cho hệ thống				\$720.00	\$1,200.00	
Hiện thực						
Hiện thực cơ sở dữ liệu						
Xây dựng server						
Hiện thực phần giao diện frontend						
Hiện thực phần backend						
Kiểm thử						
Thiết kế các test scenario, các testcase						
Thực hiện kiểm thử						
Sửa lỗi						
Triển khai và bảo trì						

Page 1

Cash Flow as of Sat 12/10/22 Project1						
	9/25/22	10/2/22	10/9/22	10/16/22	10/23/22	10/30/22
Cài đặt hệ thống						
Đào tạo và hướng dẫn người sử dụng						
Sửa lỗi khi vận hành hệ thống						
Bảo trì hệ thống						
Nâng cấp hệ thống						
Total	\$480.00	\$1,440.00	\$1,840.00	\$4,080.00	\$4,160.00	

Page 2

* Báo cáo sử dụng tài nguyên dự án

Who Does What as of Sat 12/10/22						
Project1						
ID	Indicators	Resource Name	Work			
1	Nguyen Minh Hien		528 hrs			
ID	Task Name	Units	Work	Delay	Start	Finish
4	Khảo sát các chức năng của hệ thống	100%	32 hrs	0 days	Wed 10/5/22	Mon 10/10/22
12	Phân tích bảng dữ liệu	100%	32 hrs	0 days	Mon 10/17/22	Thu 10/20/22
16	Thiết kế cơ sở dữ liệu	100%	80 hrs	0 days	Fri 10/21/22	Thu 11/3/22
22	Hiện thực phần giao diện frontend	100%	240 hrs	0 days	Fri 11/4/22	Thu 12/15/22
27	Sửa lỗi	100%	32 hrs	0 days	Fri 11/6/22	Wed 11/11/22
32	Bảo trì hệ thống	100%	80 hrs	0 days	Thu 11/19/22	Wed 2/1/23
3	Khảo sát các nghiệp vụ	100%	32 hrs	0 days	Thu 9/29/22	Tue 10/4/22
2	Vu Huy Hoang		152 hrs			
ID	Task Name	Units	Work	Delay	Start	Finish
6	Khảo sát giao diện cơ bản của hệ thống	100%	32 hrs	0 days	Tue 10/11/22	Fri 10/14/22
14	Thiết kế tổng thể	100%	40 hrs	0 days	Fri 10/21/22	Thu 10/27/22
21	Xây dựng server	100%	40 hrs	0 days	Wed 11/16/22	Tue 11/22/22
29	Cài đặt hệ thống	100%	40 hrs	0 days	Thu 11/22/22	Wed 11/28/22
3	Nguyen Minh Phu		504 hrs			
ID	Task Name	Units	Work	Delay	Start	Finish
5	Khảo sát các ràng buộc của hệ thống	100%	8 hrs	0 days	Wed 10/5/22	Wed 10/5/22
10	Đảm bảo tốc độ xử lý và năng cấp trong tương lai	100%	16 hrs	0 days	Mon 10/17/22	Tue 10/18/22
18	Thiết kế các chức năng đảm bảo tính logic cho hệ thống	100%	160 hrs	0 days	Wed 10/19/22	Tue 11/15/22
23	Hiện thực phần backend	100%	240 hrs	0 days	Wed 11/16/22	Tue 12/27/22
33	Nâng cấp hệ thống	100%	80 hrs	0 days	Thu 11/19/22	Wed 2/1/23
4	Hoàng Văn Nghĩa		288 hrs			
ID	Task Name	Units	Work	Delay	Start	Finish
11	Phân tích và đặt ra mô hình phân cấp chức năng tổng thể	100%	32 hrs	0 days	Tue 10/11/22	Fri 10/14/22
17	Thiết kế giao diện người dùng	100%	144 hrs	0 days	Mon 10/17/22	Mon 11/28/22
25	Thiết kế các test scenario, các testcase	100%	40 hrs	0 days	Wed 12/28/22	Tue 1/9/23
31	Sửa lỗi khi vận hành hệ thống	100%	72 hrs	0 days	Thu 11/19/22	Tue 1/31/23
5	Đỗ Thiện Hoàng		152 hrs			
ID	Task Name	Units	Work	Delay	Start	Finish
9	Các chức năng chính-phụ	100%	32 hrs	0 days	Mon 10/17/22	Thu 10/20/22
20	Hiện thực cơ sở dữ liệu	100%	80 hrs	0 days	Fri 11/4/22	Thu 11/17/22
26	Thực hiện kiểm thử	100%	16 hrs	0 days	Wed 11/4/22	Thu 11/5/22
30	Đào tạo và hướng dẫn người sử dụng	100%	24 hrs	0 days	Thu 11/19/22	Mon 11/23/22

* Báo cáo công việc dự án

Unstarted Tasks as of Sat 12/10/22
Project1

ID	Indicators	Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors	Resource Names
25		Thiết kế các test scenario, các tes	5 days	Wed 12/28/22	Tue 1/3/23	19	Hoàng Văn Nghĩa
	ID	Resource Name	Units	Work	Delay	Start	Finish
	4	Hoàng Văn Nghĩa	100%	40 hrs	0 days	Wed 12/28/22	Tue 1/3/23
26		Thực hiện kiểm thử	2 days	Wed 1/4/23	Thu 1/5/23	25	Đỗ Thiện Hoàng
	ID	Resource Name	Units	Work	Delay	Start	Finish
	5	Đỗ Thiện Hoàng	100%	16 hrs	0 days	Wed 1/4/23	Thu 1/5/23
27		Sửa lỗi	4 days	Fri 1/6/23	Wed 1/11/23	26	Nguyễn Minh Hien
	ID	Resource Name	Units	Work	Delay	Start	Finish
	1	Nguyễn Minh Hien	100%	32 hrs	0 days	Fri 1/6/23	Wed 1/11/23
29		Cài đặt hệ thống	5 days	Thu 1/12/23	Wed 1/18/23	24	Vu Huy Hoang
	ID	Resource Name	Units	Work	Delay	Start	Finish
	2	Vu Huy Hoang	100%	40 hrs	0 days	Thu 1/12/23	Wed 1/18/23
30		Đào tạo và hướng dẫn người sử c	3 days	Thu 1/19/23	Mon 1/23/23	29	Đỗ Thiện Hoàng
	ID	Resource Name	Units	Work	Delay	Start	Finish
	5	Đỗ Thiện Hoàng	100%	24 hrs	0 days	Thu 1/19/23	Mon 1/23/23
31		Sửa lỗi khi vận hành hệ thống	9 days	Thu 1/19/23	Tue 1/31/23	29	Hoàng Văn Nghĩa
	ID	Resource Name	Units	Work	Delay	Start	Finish
	4	Hoàng Văn Nghĩa	100%	72 hrs	0 days	Thu 1/19/23	Tue 1/31/23
32		Bảo trì hệ thống	10 days	Thu 1/19/23	Wed 2/1/23	29	Nguyễn Minh Hien
	ID	Resource Name	Units	Work	Delay	Start	Finish
	1	Nguyễn Minh Hien	100%	80 hrs	0 days	Thu 1/19/23	Wed 2/1/23
33		Nâng cấp hệ thống	10 days	Thu 1/19/23	Wed 2/1/23	29	Nguyễn Minh Phu
	ID	Resource Name	Units	Work	Delay	Start	Finish
	3	Nguyễn Minh Phu	100%	80 hrs	0 days	Thu 1/19/23	Wed 2/1/23

Page 1

Tasks In Progress as of Sat 12/10/22
Project1

ID	Indicators	Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors	Resource Names
October 2022 17		Thiết kế giao diện người dùng	18 days	Mon 10/17/22	Mon 11/28/22	6	Hoàng Văn Nghĩa
	ID	Resource Name	Units	Work	Delay	Start	Finish
	4	Hoàng Văn Nghĩa	100%	144 hrs	0 days	Mon 10/17/22	Mon 11/28/22
November 2022 17		Thiết kế giao diện người dùng	18 days	Mon 10/17/22	Mon 11/28/22	6	Hoàng Văn Nghĩa
	ID	Resource Name	Units	Work	Delay	Start	Finish
	4	Hoàng Văn Nghĩa	100%	144 hrs	0 days	Mon 10/17/22	Mon 11/28/22
22		Hiện thực phần giao diện fronten	30 days	Fri 11/4/22	Thu 12/15/22	17	Nguyễn Minh Hien
	ID	Resource Name	Units	Work	Delay	Start	Finish
	1	Nguyễn Minh Hien	100%	240 hrs	0 days	Fri 11/4/22	Thu 12/15/22
23		Hiện thực phần backend	30 days	Wed 11/16/22	Tue 12/27/22	16,18	Nguyễn Minh Phu
	ID	Resource Name	Units	Work	Delay	Start	Finish
	3	Nguyễn Minh Phu	100%	240 hrs	0 days	Wed 11/16/22	Tue 12/27/22
December 2022 22		Hiện thực phần giao diện fronten	30 days	Fri 11/4/22	Thu 12/15/22	17	Nguyễn Minh Hien
	ID	Resource Name	Units	Work	Delay	Start	Finish
	1	Nguyễn Minh Hien	100%	240 hrs	0 days	Fri 11/4/22	Thu 12/15/22
23		Hiện thực phần backend	30 days	Wed 11/16/22	Tue 12/27/22	16,18	Nguyễn Minh Phu
	ID	Resource Name	Units	Work	Delay	Start	Finish
	3	Nguyễn Minh Phu	100%	240 hrs	0 days	Wed 11/16/22	Tue 12/27/22

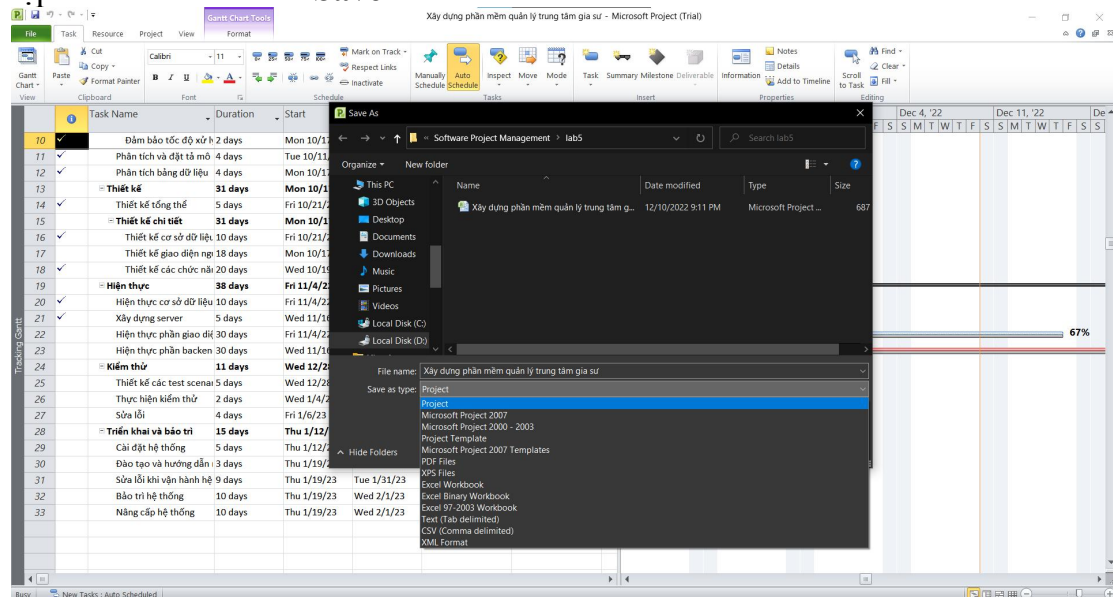
Page 1

Completed Tasks as of Sat 12/10/22 Project1							
ID	Task Mode	Task Name	Duration	Start	Finish	% Comp.	Cost
September 2022							
3	Auto Schedul	Khảo sát các nghiệp vụ	4 days	Thu 9/29/22	Tue 10/4/22	100%	\$960.00
October 2022							
3	Auto Schedul	Khảo sát các nghiệp vụ	4 days	Thu 9/29/22	Tue 10/4/22	100%	\$960.00
4	Auto Schedul	Khảo sát các chức năng của hệ th	4 days	Wed 10/5/22	Mon 10/10/22	100%	\$960.00
5	Auto Schedul	Khảo sát các ràng buộc của hệ th	1 day	Wed 10/5/22	Wed 10/5/22	100%	\$240.00
6	Auto Schedul	Khảo sát giao diện cơ bản của hệ	4 days	Tue 10/11/22	Fri 10/14/22	100%	\$960.00
11	Auto Schedul	Phân tích và đặt tả mô hình phân	4 days	Tue 10/11/22	Fri 10/14/22	100%	\$640.00
9	Auto Schedul	Các chức năng chính-phụ	4 days	Mon 10/17/22	Thu 10/20/22	100%	\$640.00
10	Auto Schedul	Đảm bảo tốc độ xử lý và năng cấ	2 days	Mon 10/17/22	Tue 10/18/22	100%	\$480.00
12	Auto Schedul	Phân tích bảng dữ liệu	4 days	Mon 10/17/22	Thu 10/20/22	100%	\$960.00
18	Auto Schedul	Thiết kế các chức năng đảm bảo l	20 days	Wed 10/19/22	Tue 11/15/22	100%	\$4,800.00
14	Auto Schedul	Thiết kế tổng thể	5 days	Fri 10/21/22	Thu 10/27/22	100%	\$1,200.00
16	Auto Schedul	Thiết kế cơ sở dữ liệu	10 days	Fri 10/21/22	Thu 11/3/22	100%	\$2,400.00
November 2022							
18	Auto Schedul	Thiết kế các chức năng đảm bảo l	20 days	Wed 10/19/22	Tue 11/15/22	100%	\$4,800.00
16	Auto Schedul	Thiết kế cơ sở dữ liệu	10 days	Fri 10/21/22	Thu 11/3/22	100%	\$2,400.00
20	Auto Schedul	Hiện thực cơ sở dữ liệu	10 days	Fri 11/4/22	Thu 11/17/22	100%	\$1,600.00
21	Auto Schedul	Xây dựng server	5 days	Wed 11/16/22	Tue 11/22/22	100%	\$1,200.00

Page 1

Câu 2: Thực hiện cách in và lưu trữ biểu mẫu báo cáo dưới các định dạng khác nhau

- Tiến hành lưu file với các định dạng khác nhau: vào **Save as** sau đó chọn loại tệp muốn lưu và bấm **Save**



- Lưu dưới định dạng pdf

WPS Office - Xây dựng phần mềm quản lý trung tâm gia sư

Home Insert Comment Edit Page Protect Tools

Hand Tool Edit Content PDF to Word PDF to Picture Annotate 88% 1/8 Auto Scroll Read Mode Background Snip and Pin Find and Replace Highlight Note

Xây dựng phần mềm quản lý trung tâm gia sư

ID	Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors	Resource Names
1	Xây dựng phần mềm quản lý 90 days	90 days	Thu 9/29/22	Wed 2/1/23		
2	✓ Khảo sát dự án 12 days	12 days	Thu 9/29/22	Fri 10/14/22		
3	✓ Khảo sát các nghiệp vụ 4 days	4 days	Thu 9/29/22	Tue 10/4/22		Nguyễn Minh Hiền
4	✓ Khảo sát các chức năng 4 days	4 days	Wed 10/5/22	Mon 10/10/22	3	Nguyễn Minh Hiền
5	✓ Khảo sát các ràng buộc 1 day	1 day	Wed 10/5/22	Wed 10/5/22	3	Nguyễn Minh Hiền
6	✓ Khảo sát giao diện cơ bản 4 days	4 days	Tue 10/11/22	Fri 10/14/22	4	Vũ Huy Hoàng
7	✓ Phân tích hệ thống 8 days	8 days	Tue 10/11/22	Thu 10/20/22		
8	✓ Xác định yêu cầu của hệ 4 days	4 days	Mon 10/17/22	Thu 10/20/22		
9	✓ Các chức năng chính 4 days	4 days	Mon 10/17/22	Thu 10/20/22	2	Đỗ Thiện Hoàng
10	✓ Đảm bảo tốc độ xử lý 2 days	2 days	Mon 10/17/22	Tue 10/18/22	2	Nguyễn Minh Hiền
11	✓ Phân tích và đặt tài liệu 4 days	4 days	Tue 10/11/22	Fri 10/14/22	4	Hoàng Văn Nghĩa
12	✓ Phân tích bảng dữ liệu 4 days	4 days	Mon 10/17/22	Thu 10/20/22	11	Nguyễn Minh Hiền
13	✓ Thiết kế 31 days	31 days	Mon 10/17/22	Mon 11/28/22		
14	✓ Thiết kế tổng thể 5 days	5 days	Fri 10/21/22	Thu 10/27/22	8	Vũ Huy Hoàng
15	✓ Thiết kế chi tiết 31 days	31 days	Mon 10/17/22	Mon 11/28/22		
16	✓ Thiết kế cơ sở dữ liệu 10 days	10 days	Fri 10/21/22	Thu 11/3/22	12	Nguyễn Minh Hiền
17	✓ Thiết kế giao diện ng. 18 days	18 days	Mon 10/17/22	Mon 11/28/22	6	Hoàng Văn Nghĩa
18	✓ Thiết kế các chức năng 20 days	20 days	Wed 10/19/22	Tue 11/15/22	10	Nguyễn Minh Hiền
19	✓ Hiện thực 38 days	38 days	Fri 11/4/22	Tue 12/27/22		
20	✓ Hiện thực cơ sở dữ liệu 10 days	10 days	Fri 11/4/22	Thu 11/17/22	16	Đỗ Thiện Hoàng

Legend:

- Critical
- Critical Split
- Critical Progress
- Task
- Split
- Task Progress
- Manual Task
- Start-only
- Finish-only
- Duration-only
- Baseline
- Baseline Split
- Baseline Milestone
- Milestone
- Summary Progress
- Summary
- Manual Summary
- Project Summary
- External Tasks
- External Milestone
- Inactive Task
- Inactive Milestone
- Inactive Summary
- Deadline

Đuan 1

- Lưu dưới định dạng excel

WPS Office - Xây dựng phần mềm quản lý trung tâm gia sư

Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Tools Smart Toolbox

Auto Scheduled

ID	Active	Task Mode Name	Duration	Start	Finish	Predecessors	Outline	Notes
1	Yes	Auto Sched Xây dựng s 90 days	9/29/22 8: 2/1/23 5:00 PM	1				
2	Yes	Auto Sched Khảo sát d 12 days	9/29/22 8: 10/14/22 5:00 PM	2				
3	Yes	Auto Sched Khảo sát c 4 days	9/29/22 8: 10/4/22 5:00 PM	3				
4	Yes	Auto Sched Khảo sát c 4 days	10/5/22 8: 10/10/22 5:3	3				
5	Yes	Auto Sched Khảo sát c 1 day	10/5/22 8: 10/5/22 5:3	3				
6	Yes	Auto Sched Khảo sát g 4 days	10/11/22 8: 10/14/22 5:4	3				
7	Yes	Auto Sched Phân tích t 8 days	10/11/22 8: 10/20/22 5:00 PM	2				
8	Yes	Auto Sched Xác định y 4 days	10/17/22 8: 10/20/22 5:00 PM	3				
9	Yes	Auto Sched Các chức n 4 days	10/17/22 8: 10/20/22 5:2	4				
10	Yes	Auto Sched Đảm bảo t 2 days	10/17/22 8: 10/18/22 5:2	4				
11	Yes	Auto Sched Phân tích v 4 days	10/11/22 8: 10/14/22 5:4	3				
12	Yes	Auto Sched Phân tích t 4 days	10/17/22 8: 10/20/22 5:11	3				
13	Yes	Auto Sched Thiết kế 31 days	10/17/22 8: 11/28/22 5:00 PM	2				
14	Yes	Auto Sched Thiết kế t 5 days	10/21/22 8: 10/27/22 5:8	3				
15	Yes	Auto Sched Thiết kế c 31 days	10/17/22 8: 11/28/22 5:00 PM	3				
16	Yes	Auto Sched Thiết kế c 10 days	10/21/22 8: 11/3/22 5:12	4				
17	Yes	Auto Sched Thiết kế g 18 days	10/17/22 8: 11/28/22 5:6	4				
18	Yes	Auto Sched Thiết kế c 20 days	10/19/22 8: 11/15/22 5:10	4				
19	Yes	Auto Sched Hiện thực 38 days	11/4/22 8: 12/27/22 5:00 PM	2				
20	Yes	Auto Sched Hiện thực 10 days	11/4/22 8: 11/17/22 5:16	3				
21	Yes	Auto Sched Xây dựng s 5 days	11/16/22 8: 11/22/22 5:13	3				
22	Yes	Auto Sched Hiện thực 30 days	11/4/22 8: 12/15/22 5:17	3				
23	Yes	Auto Sched Hiện thực 30 days	11/16/22 8: 12/27/22 5:16,18	3				
24	Yes	Auto Sched Kiểm thử 11 days	12/28/22 8: 1/1/23 5:00 PM	2				
25	Yes	Auto Sched Thiết kế c 5 days	12/28/22 8: 1/3/23 5:019	3				
26	Yes	Auto Sched Thực hiện 2 days	1/4/23 8:0 1/5/23 5:025	3				
27	Yes	Auto Sched Sửa lỗi 4 days	1/6/23 8:0 1/11/23 5:26	3				
28	Yes	Auto Sched Triển khai 15 days	1/12/23 8: 2/1/23 5:00 PM	2				
29	Yes	Auto Sched Cài đặt hệ 5 days	1/12/23 8: 1/18/23 5:24	3				