

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦY LỢI**  
**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**



**MÔN: CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM**

**TÊN DỰ ÁN: WEBSITE QUẢN LÝ DỮ LIỆU KHO HÀNG**

**Nhóm thực hiện: 63KTPM1-4**

**Thành viên nhóm: Nhóm trưởng: Vũ Xuân Hoàng-2151173775**

**Thành viên : Quách Đăng Được Anh-2151173749**

**Phạm Bá Đạt-2151173761**

**Cù Tiến Thịnh-2151173825**

**Phùng Thế Anh-2151173748**

**Phạm Văn Đăng-2151170562**

**Nguyễn Đại An-2151173744**

**Hoàng Công Anh-2151170556**

# NV1: Tài liệu kế hoạch dự án

## I. Đề xuất dự án

### 1, Các vấn đề cần giải quyết

- Người dùng chưa có kinh nghiệm sử dụng các ứng dụng tương tự
- Nguy cơ người dùng mất quyền quản lý với tài khoản
- Việc lưu trữ và truy xuất dữ liệu có thể bị lỗi do đường truyền mạng
- Tổng kinh phí cho dự án: 12.000.000VNĐ

### 2, Phương pháp giải quyết và các mục tiêu

- Phương pháp giải quyết:
  - Thiết kế đơn giản, dễ thao tác, dễ sử dụng
  - Thao tác khôi phục tài khoản đơn giản, nhưng vẫn đảm bảo bảo mật qua các bước kiểm tra.
  - Đảm bảo đường truyền mạng ổn định
- Mục tiêu:
  - Phục vụ cho nhu cầu quản lý dữ liệu kho hàng cho doanh nghiệp
  - Sản phẩm dễ cài đặt, dễ dùng, tiếp cận đến mọi đối tượng khách hàng
  - Hoàn thành đúng tiến độ đề ra

### 3, Cách tiếp cận kỹ thuật

- Các tính năng chính:
  - Giao diện người dùng dễ sử dụng
  - Đăng nhập, đăng ký, sửa và lưu thông tin admin
  - Quản lý thông tin nhân viên
  - Quản lý thông tin sản phẩm
  - Quản lý thông tin nguồn hàng
  - Quản lý thông tin hóa đơn
  - Thống kê chung về doanh thu, sản phẩm.
- Công nghệ áp dụng:
  - Ngôn ngữ PHP, javascript, HTML5, CSS3
  - Cơ sở dữ liệu sử dụng MySQL

## II. Lịch trình dự án

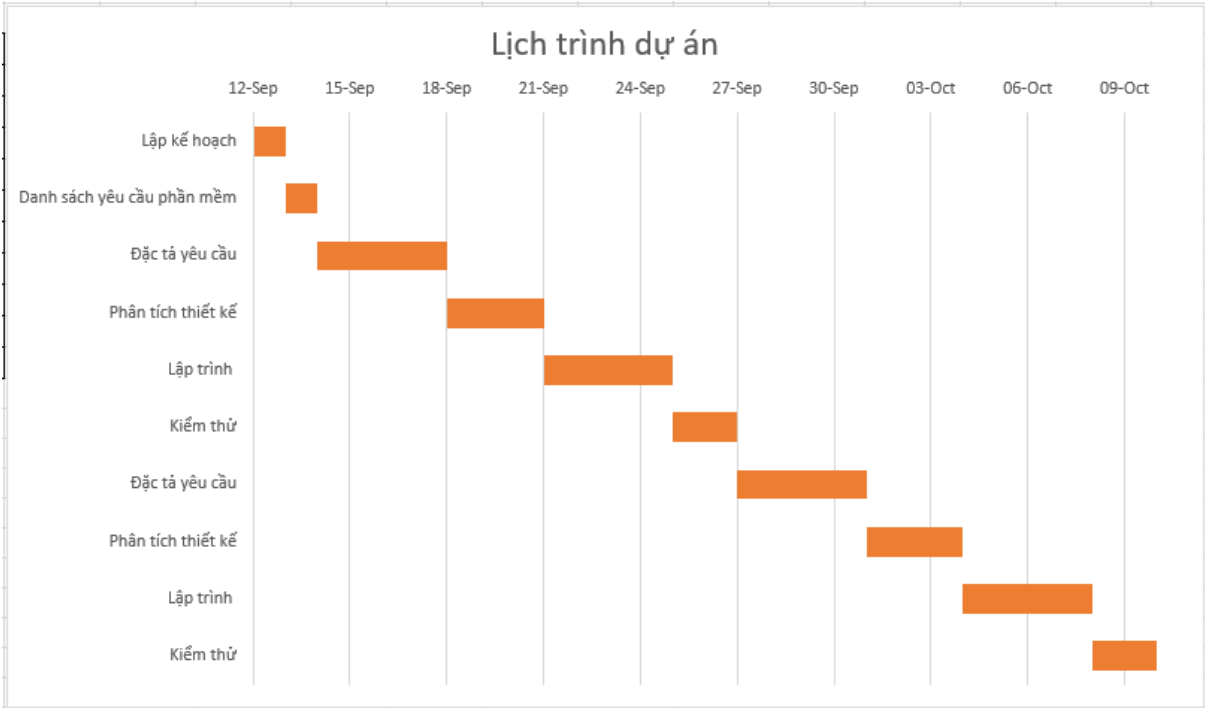
### 1, Bảng danh sách công việc

TT	Công việc chính	Mã hoá CV	Công việc chi tiết	Thành viên thực hiện	Công việc trước	Thời gian dự kiến (ngày)
1	Lập kế hoạch	A	Lập kế hoạch	Toàn nhóm		1 ngày
2	Product Backlog	B	Danh sách yêu cầu phần mềm	Vũ Xuân Hoàng	Lập kế hoạch	1 ngày
3	Sprint 1	C	Đặc tả yêu cầu	1.Phùng Thế Anh 2.Phạm Bá Đạt	Danh sách yêu cầu phần mềm	4 ngày
		D	Phân tích thiết kế	1.Quách Đăng Được Anh 2.Phạm Văn Đăng 3.Nguyễn Đại An	Đặc tả yêu cầu.	3 ngày
		E	Lập trình	Vũ Xuân Hoàng	Phân tích thiết kế	4 ngày
		F	Kiểm thử	1.Cù Tiến Thịnh 2.Hoàng Công Anh	Lập trình	2 ngày
4j	Sprint 2	G	Đặc tả yêu cầu	1.Phùng Thế Anh 2.Phạm Bá Đạt	Kiểm thử, danh sách yêu cầu phần mềm	4 ngày
		H	Phân tích thiết kế	1.Quách Đăng Được Anh	Đặc tả yêu cầu	3 ngày

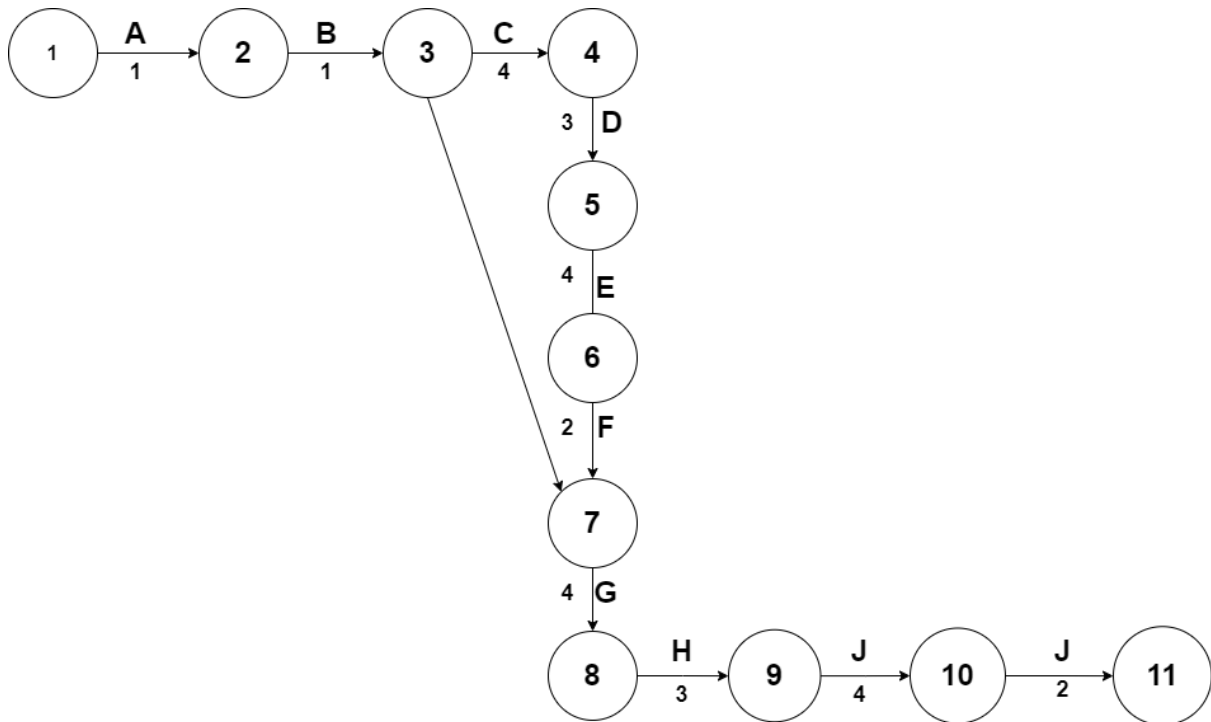
				2.Phạm Văn Đăng 3.Nguyễn Đại An		
		I	Lập trình	Vũ Xuân Hoàng	Phân tích thiết kế	4 ngày
		J	Kiểm thử	1.Cù Tiến Thịnh 2.Hoàng Công Anh	Lập trình	2 ngày

2, Biểu đồ Gantt

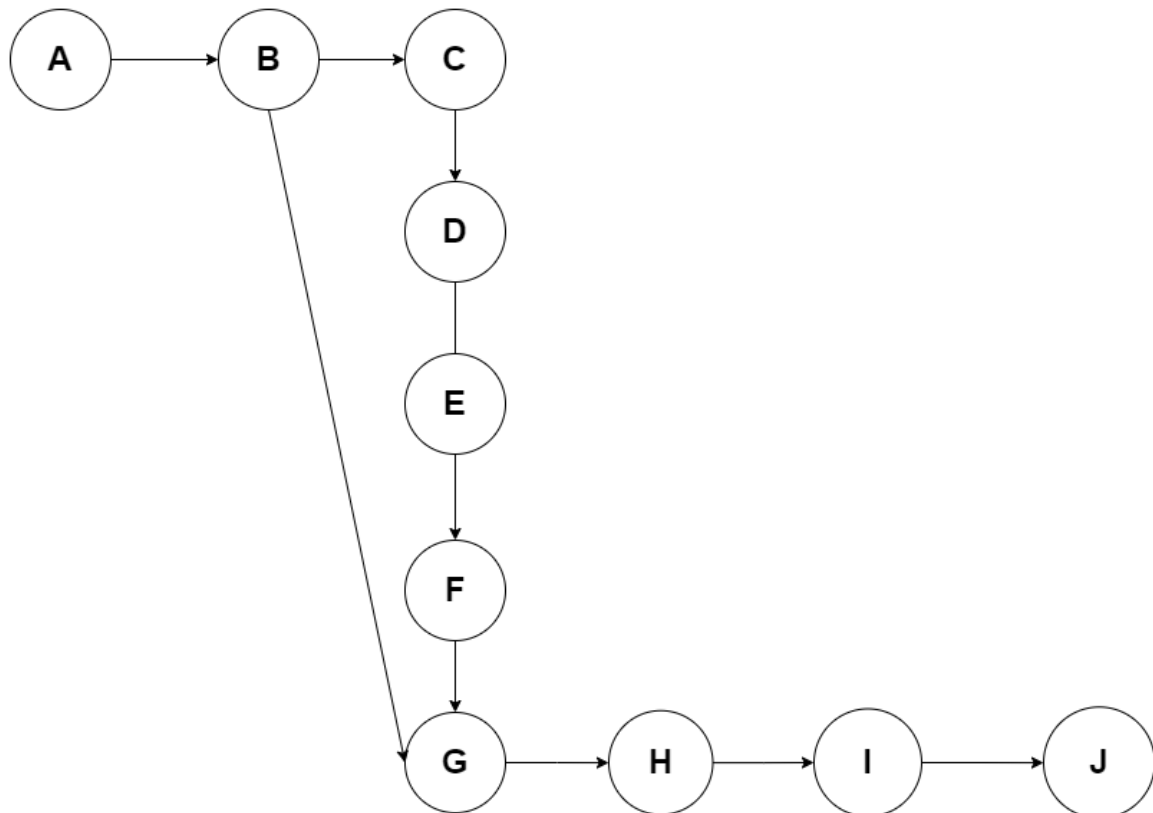
Lịch trình dự án					
STT	Công việc chính	Công việc chi tiết	Ngày bắt đầu	Thời gian làm	Ngày kết thúc
1	Lập kế hoạch	Lập kế hoạch	12-Sep	1	13-Sep
2	Product Backlog	Danh sách yêu cầu phần mềm	13-Sep	1	14-Sep
3		Đặc tả yêu cầu	14-Sep	4	18-Sep
4	Sprint 1	Phân tích thiết kế	18-Sep	3	21-Sep
5		Lập trình	21-Sep	4	25-Sep
6		Kiểm thử	25-Sep	2	27-Sep
7		Đặc tả yêu cầu	27-Sep	4	01-Oct
8	Sprint 2	Phân tích thiết kế	01-Oct	3	04-Oct
9		Lập trình	04-Oct	4	08-Oct
10		Kiểm thử	08-Oct	2	10-Oct



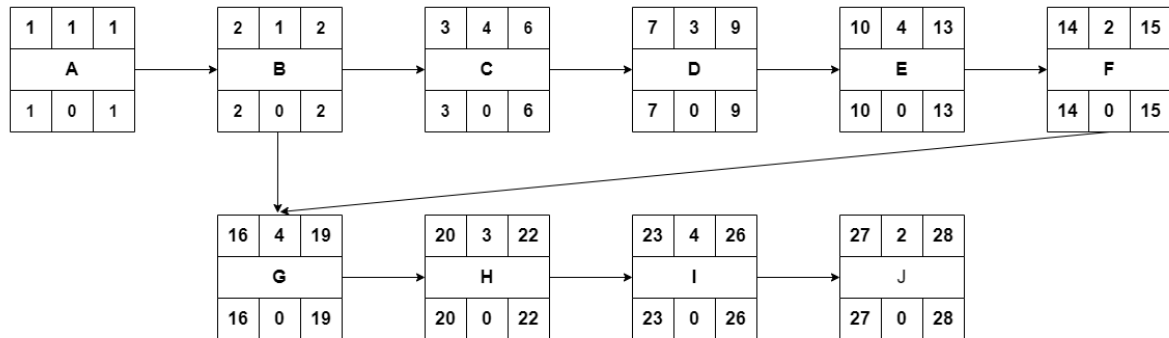
### 3, Mạng AOA



### 4, Mạng AON



## 5, Phương pháp tính đường găng



Đường găng: A - B - C - D - E - F - G - H - I - J

Thời gian hoàn thành sớm nhất của dự án là: 28 (ngày)

## III. Quản trị rủi ro

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
<b>Xác suất xảy ra</b>	Rất cao	Cao	Trung bình	Thấp	Rất thấp
<b>Mức độ tác động</b>	Thảm khốc	Nghiêm trọng	Chấp nhận được	Không đáng kể	

STT	Tên rủi ro	Xác suất xảy ra	Mức độ tác động	Chiến Thuật ứng phó
1	Quá tải hệ thống	Trung bình	Nghiêm trọng	nâng cấp server
2	vấn đề bảo mật	rất thấp	thảm khốc	bảo trì server, thường xuyên sao lưu dữ liệu

3	website giật, lag, phản hồi chậm	trung bình	chấp nhận được	mở rộng băng thông
4	thời gian hoàn thành dự án chậm hơn tiến độ đề ra	trung bình	ngghiêm trọng	phân tích kỹ tài nguyên hiện có của nhóm để xây dựng kế hoạch phù hợp, luôn bám sát kế hoạch đề ra
5	vấn đề về nhân lực	trung bình	ngghiêm trọng	luôn quan tâm đến đời sống của các thành viên trong nhóm
6	bội chi ngân sách	cao	ngghiêm trọng	ước lượng tài nguyên hợp lý, theo sát kế hoạch đề ra
7	tỷ lệ người truy cập thấp	cao	thảm khốc	làm công tác truyền thông marketing cho website
8	quảng cáo	thấp	chấp nhận được	người sử dụng cần mua tài khoản premium
9	website đem lại trải nghiệm không tốt cho người dùng	trung bình	thảm khốc	cần tiếp thu ý kiến của người dùng để nâng cấp, tối ưu website
10	người dùng nhập dữ liệu không đúng định dạng	rất cao	chấp nhận được	viết những case kiểm tra ngay trong code