

Họ và tên: Đỗ Hữu Toàn

Mã sinh viên: 18020055

Lớp: K63K1 – Khoa Điện Tử Viễn Thông – Đại học Công Nghệ

Công ty/Cơ quan tiếp nhận thực tập : VNPT Technology

Thời gian:

Giảng viên hướng dẫn: Phạm Duy Hưng

## BÁO CÁO THỰC TẬP Tuần 1

### 1. Công việc được giao:

- Topic được giao: Thiết bị giám sát môi trường không khí



- Trưởng nhóm
- Lên bảng hướng giải quyết và phân chia công việc, Timeline cho từng thành viên của nhóm

### 2. Các công việc đã hoàn thành:

- Đề xuất hướng giải quyết và phân chia công việc, Timeline cho từng thành viên của nhóm ( Hoàn thành ):

- Phân chia công việc:

	PHÂN CHIA CÔNG VIỆC				
	TOPIC 2				
	Thực hiện: Nhóm 2				
	Người viết: Đỗ Hữu Toàn				
STT	CHUNG	CHI TIẾT	Người làm	CHỦ THÍCH	
THIẾT KẾ VỎ					
1	Vỏ ngoài thiết bị	Thiết kế	1	Son	
2		Gia công vỏ	3	Toàn, Phong, Son	
PHẦN CỨNG VÀ BACKEND					
1	Thiết kế mạch in PCB tiêu chuẩn	Test thử các module trên test board và code test truyền thông	3	Toàn, Phong, Son	
2		Chốt các module và thiết kế mạch nguyên lý	1	Son	
3		Thiết kế PCB theo mạch nguyên lý	1	Son	
4		Test PCB và mạch nguyên lý	1	Son	
5	Node	Chốt PCB, mạch nguyên lý và đặt mạch	1	Son	
7		Tìm hiệu ESP32	2	Phong	
8		Giao tiếp các module sensor với vi điều khiển	2	Toàn, Phong	
9		Lập trình giao diện config wifi cho node	2	Toàn, Phong, Son	
10	Back end	Lập trình truyền nhận dữ liệu với Server	3	Toàn, Phong	
11		Dùng database, API cơ bản	1	Toàn	
12		Authenticate	1	Toàn	
13		SocketIO	1	Toàn	
14	App	Thiết kế giao diện Figma	2	Toàn, Nam	
15		Code giao diện bằng React JS, form đăng nhập, form hiển thị thông số, thêm node, quản lý,...	1	Nam, Toàn support	
16		Request API	1	Nam, Toàn support	
17	Kiểm thử thiết bị	Fix bug, test	4	Toàn, Phong, Son, Nam	
18	Config	Config hệ thống	4	Toàn, Phong, Son, Nam	
19	Viết tài liệu	Viết tài liệu hướng dẫn sử dụng, tổng quan hệ thống	4	Toàn, Phong, Son, Nam	

- Timeline:

Ghi chú:		Tuần bắt đầu thực hiện				
Timeline thực hiện theo tuần						
Đầu việc	Tuần 1	Tuần 2	Tuần 3	Tuần 4	Tuần 5	Tuần 6
Thiết kế mạch in PCB tiêu chuẩn						
Lập trình Firmware trình điều khiển cho Node						
Lập trình Backend						
Lập trình WebApp						
Config						
Viết tài liệu						
<b>Chú thích:</b> Timeline dự kiến có thể thay đổi						

- Các thành viên trong nhóm:

CÁC THÀNH VIÊN TRONG NHÓM			
STT	HỌ TÊN	MSSV	CHỦ THÍCH
1	Đỗ Hữu Toàn	18020055	Trưởng nhóm
2	Nguyễn Văn Phong	18020999	
3	Nguyễn Tất Sơn	18021103	
4	Trần Hữu Nam	18020938	

### 3. Kế hoạch cho tuần sau:

- Tìm hiểu ESP32, HTTP Request trên ESP32
- Tìm hiểu ExpressJS để dựng backend cho hệ thống
- Tìm hiểu về REST API, Authencation

