

Tài liệu Quản lí dự án:

Android application: Appshare

Nguồn lực dự án

Nhân lực

Đội phát triển

Đội phát triển dự án bao gồm 3 thành viên:

1. Nguyễn Khánh Thịnh (Team leader)
2. Phạm Trần Hương Giang
3. Nguyễn Văn Đại

Các thành viên trong đội phát triển đều là sinh viên năm thứ 3, từng có kinh nghiệm trong một số dự án trong trường học cũng như ngoài doanh nghiệp.

Mentor:

1. Phạm Đức Hải
2. Lương Đông Hải
3. Nguyễn Khánh Duy

Cả ba mentor đều là những người có kinh nghiệm lâu năm trong phát triển ứng dụng trên thiết bị di động và cùng làm việc tại công ty Mwork là công ty chuyên sản xuất phân phối các nội dung số trên mobile hàng đầu Việt Nam.

Cơ sở vật chất

Dụng cụ phát triển

Máy tính cá nhân của các thành viên.

Thiết bị Android

Công cụ phát triển

Sử dụng các phần mềm tự do nguồn mở:

1. IDE: Eclipse ADT
2. Quản lí dự án: OpenProj
3. Quản lí phiên bản: git version 1.8.2.3 (<http://git-scm.com/downloads>)
4. Kho mã nguồn: <https://github.com/thinhnk55/android-appshare>
5. Documentations: Libre Office

Quy trình phát triển: Scrum

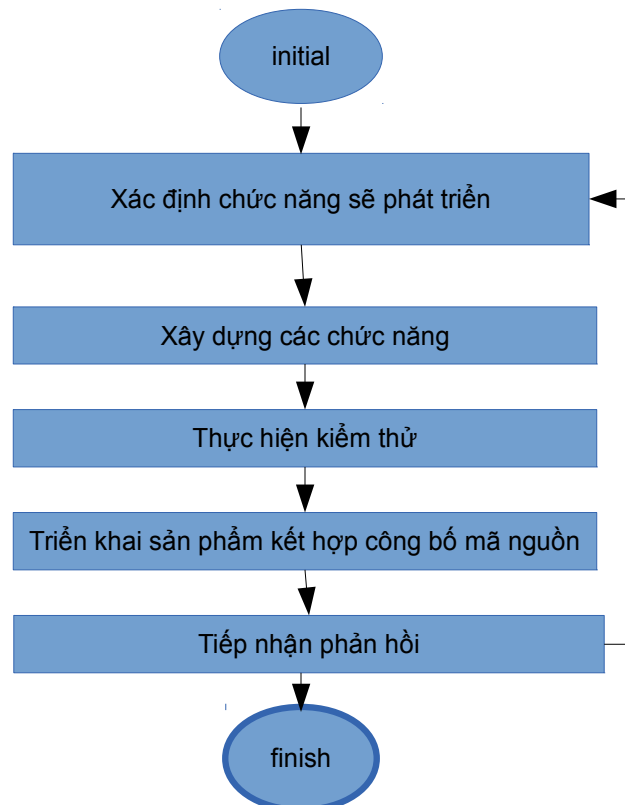
Scrum Method

Đội phát triển lựa chọn phương pháp Scrum trong quá trình phát triển dự án.

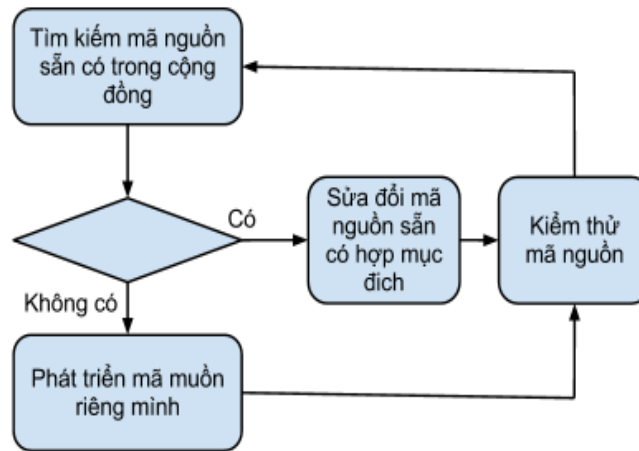
- Mentor đóng vai trò product owner, xử lý các vấn đề liên quan tới yêu cầu của dự án, tất nhiên vẫn đóng vai trò hướng dẫn kỹ thuật khi dự án có vướng mắc.
- Team leader đóng vai trò scrum master liên lạc với mentor và các thành viên trong đội
- Các thành viên tham gia phát triển dự án

Phát triển lặp tăng tiến

Dự án được chia thành nhiều phase, mỗi phase hoàn thành một số chức năng và kiểm thử hoàn chỉnh. Sau khi kết thúc phase này chuyển tiếp sang phase tiếp theo.



Đối với việc phát triển từng chức năng, thực hiện theo nguyên tắc:



Yêu cầu về mã nguồn

1. Đảm bảo mã nguồn tự do và nguồn mở
2. Comment đầy đủ
3. Có trích dẫn cụ thể tác giả mã nguồn và giấy phép

Tương tác với cộng đồng:

Cộng đồng khi có phản hồi về lỗi, đóng góp về ý tưởng, nội dung hoặc bất kỳ vấn đề liên quan cho dự án có thể thông qua mailgroups: mhst1024-10@googlegroups.com hoặc thông qua <https://github.com/thinhnk55/android-appshare/issues>.

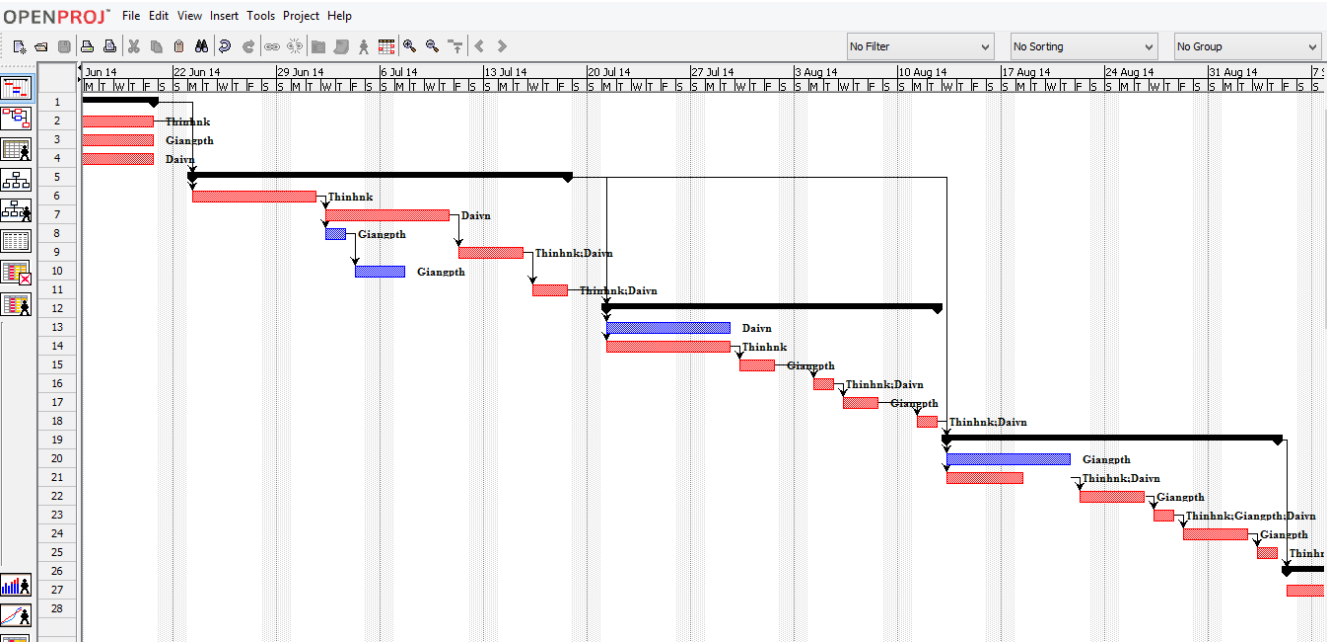
Bảng phân chia công việc

OPENPROJ File Edit View Insert Tools Project Help

No Filter No Sorting

	Name	Duration	Start	Finish	Predecessors	Resource Names
1	Tìm hiểu công nghệ	15 days	6/2/14 8:00 AM	6/20/14 5:00 PM		
2	Tìm hiểu kết nối thông qua bluetooth	15 days	6/2/14 8:00 AM	6/20/14 5:00 PM		Thinhnk
3	Tìm hiểu kết nối thông qua wifi	15 days	6/2/14 8:00 AM	6/20/14 5:00 PM		Giangpth
4	Tìm hiểu các bóc tách gói APK từ hệ thống	15 days	6/2/14 8:00 AM	6/20/14 5:00 PM		Daivn
5	Build 1	20 days	6/23/14 8:00 AM	7/18/14 5:00 PM	1	
6	Kết nối thiết bị thông qua bluetooth	7 days	6/23/14 8:00 AM	7/1/14 5:00 PM	2	Thinhnk
7	Gửi nhận file hình ảnh	7 days	7/2/14 8:00 AM	7/10/14 5:00 PM	6	Daivn
8	Kiểm thử build 1	2 days	7/2/14 8:00 AM	7/3/14 5:00 PM	6	Giangpth
9	Sửa lỗi build 1	3 days	7/11/14 8:00 AM	7/15/14 5:00 PM	7	Thinhnk;Daivn
10	Kiểm thử build 1	2 days	7/4/14 8:00 AM	7/7/14 5:00 PM	8	Giangpth
11	Sửa lỗi build 1	3 days	7/16/14 8:00 AM	7/18/14 5:00 PM	9	Thinhnk;Daivn
12	Build 2	17 days	7/21/14 8:00 AM	8/12/14 5:00 PM	5	
13	Bóc tách gói APK từ hệ thống	7 days	7/21/14 8:00 AM	7/29/14 5:00 PM	11	Daivn
14	Gửi nhận file âm thanh, hình ảnh, apk và các file khác	7 days	7/21/14 8:00 AM	7/29/14 5:00 PM	11	Thinhnk
15	Kiểm thử build 2	3 days	7/30/14 8:00 AM	8/1/14 5:00 PM	14	Giangpth
16	Sửa lỗi build 2	2 days	8/4/14 8:00 AM	8/5/14 5:00 PM	15	Thinhnk;Daivn
17	Kiểm thử build 2	3 days	8/6/14 8:00 AM	8/8/14 5:00 PM	16	Giangpth
18	Sửa lỗi build 2	2 days	8/11/14 8:00 AM	8/12/14 5:00 PM	17	Thinhnk;Daivn
19	Build 3	17 days	8/13/14 8:00 AM	9/4/14 5:00 PM	5	
20	Kết nối thiết bị thông qua wifi	7 days	8/13/14 8:00 AM	8/21/14 5:00 PM	18	Giangpth
21	Gửi nhận nội dung thông qua wifi	3.5 days	8/13/14 8:00 AM	8/21/14 5:00 PM	18	Thinhnk;Daivn
22	Kiểm thử build 3	3 days	8/22/14 8:00 AM	8/26/14 5:00 PM	21	Giangpth
23	Sửa lỗi build 3	2 days	8/27/14 8:00 AM	8/28/14 5:00 PM	22	Thinhnk;Giangpth;Daivn
24	Kiểm thử build 3	3 days	8/29/14 8:00 AM	9/2/14 5:00 PM	23	Giangpth
25	Sửa lỗi build 3	2 days	9/3/14 8:00 AM	9/4/14 5:00 PM	24	Thinhnk;Giangpth;Daivn
26	Release	4 days?	9/5/14 8:00 AM	9/10/14 5:00 PM	19	
27	Thực hiện kiểm thử trên các thiết bị khác nhau	3 days	9/5/14 8:00 AM	9/9/14 5:00 PM		Thinhnk;Giangpth;Daivn
28	Release phiên bản 1.0	1 day?	9/10/14 8:00 AM	9/10/14 5:00 PM	27	Thinhnk

Gantt Chart



Mục tiêu của sản phẩm

Xây dựng một ứng dụng Android gọn nhẹ và dễ sử dụng. Có thể chia sẻ các nội dung khác nhau chỉ bằng vài thao tác kéo thả đơn giản. Ứng dụng sử dụng giao diện tiếng Việt, hướng tới người dùng ở thị trường Việt Nam. Sản phẩm sau khi hoàn thành sẽ được phân phối trên Google Play và các kho ứng dụng khác.