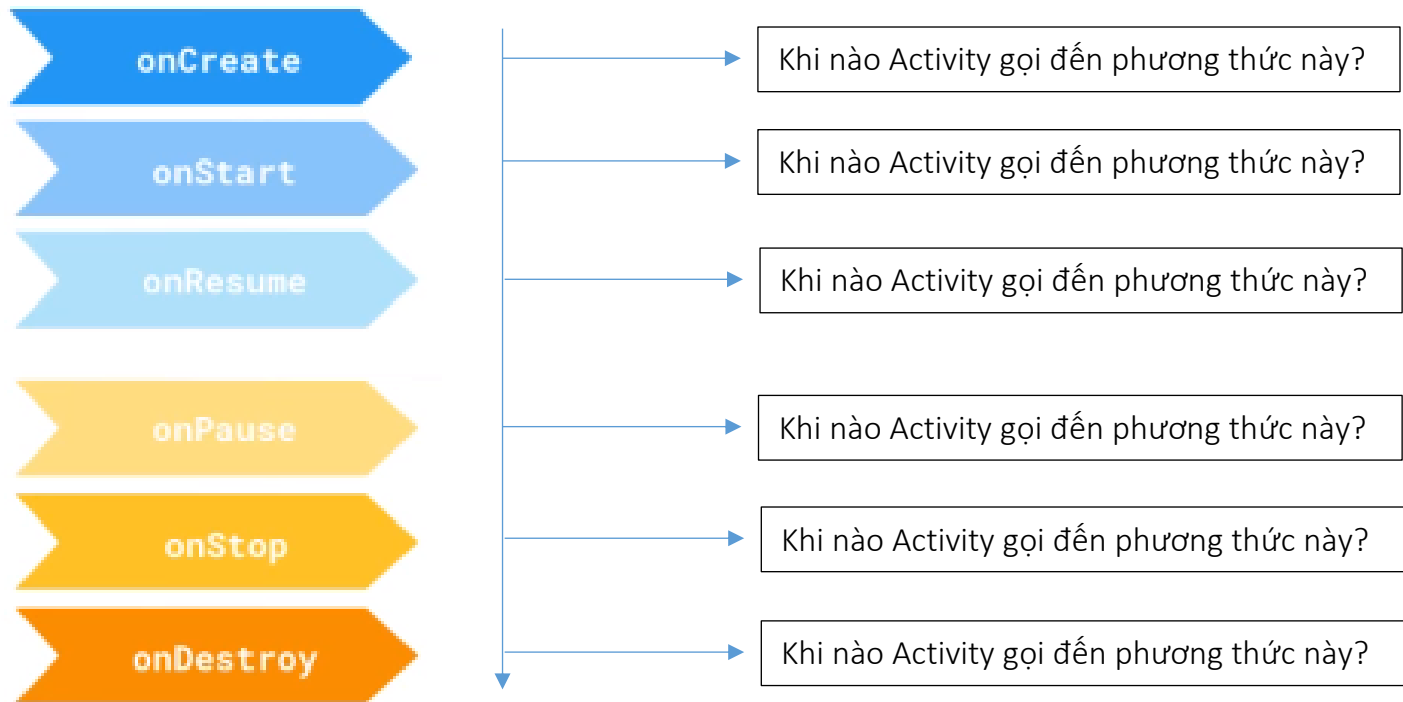


TASK 5

I. TÌM HIỂU CÁC KHÁI NIỆM

1. Activity life-cycle là gì?



2. Làm thế nào để ánh xạ một View từ layout vào trong môi trường Activity?

- Phương thức `findViewById(int id)` dùng để làm gì?
- Hãy áp dụng phương thức này trong phương thức `onCreate()` để ánh xạ các view trong layout vào trong môi trường Activity

3. Làm thế nào để bắt sự kiện click cho một view?

- Phương thức `setOnClickListener(OnClickListener event)` dùng để làm gì?
- Hãy bắt sự kiện cho một view nào đó, bên trong nội dung xử lý hãy thêm đoạn code sau:

```
Toast.makeText(CAApplication.getInstance(), "Hello" ,  
Toast.LENGTH_SHORT).show();
```

Chạy chương trình và trải nghiệm!


4. Intent là gì?

- Intent là 1 đối tượng được Android định nghĩa để làm gì?
- Có mấy loại Intent? Nêu rõ ý nghĩa từng loại
- Hãy viết đoạn code demo bên dưới để:
 - o Chuyển đổi từ Activity 1 -> Activity 2
 - o Bật ứng dụng Phone.

5. Hãy áp dụng để xây dựng ứng dụng sau

- Hãy tạo 1 project **UTILITY** có 3 Activity
 - o MainActivity quản lý giao diện act_main
 - o PhoneActivity quản lý giao diện act_phone
 - o SMSActivity quản lý giao diện act_sms
- Tại màn hình MainActivity:
 - o Click vào phần Photo để mở ứng dụng quản lý ảnh
 - o Click vào phần Camera để mở ứng dụng camera
 - o Click vào phần Facebook để mở ứng dụng facebook
 - o Click vào phần Phone để mở giao diện PhoneActivity
 - o Click vào phần SMS để mở giao diện SMSActivity
- Tại màn hình PhoneActivity
 - o Nhập số điện thoại vào ô nhập và nhấn icon phone để thực hiện cuộc gọi đi
 - Đăng ký use-permission trong AndroidManifest (permission nào thì còn lâu mới nói nhóe =)))
 - Mở ứng dụng Phone để thực hiện cuộc gọi đi
- Tại màn hình SMSActivity
 - o Nhập nội dung tin nhắn vào ô nhập và nhấn icon sms để thực hiện mở app tin nhắn.

Xem chi tiết màn hình bên dưới để thực hiện xây dựng ứng dụng

 Mã màu sử dụng


#ef1c63

#ea1c64

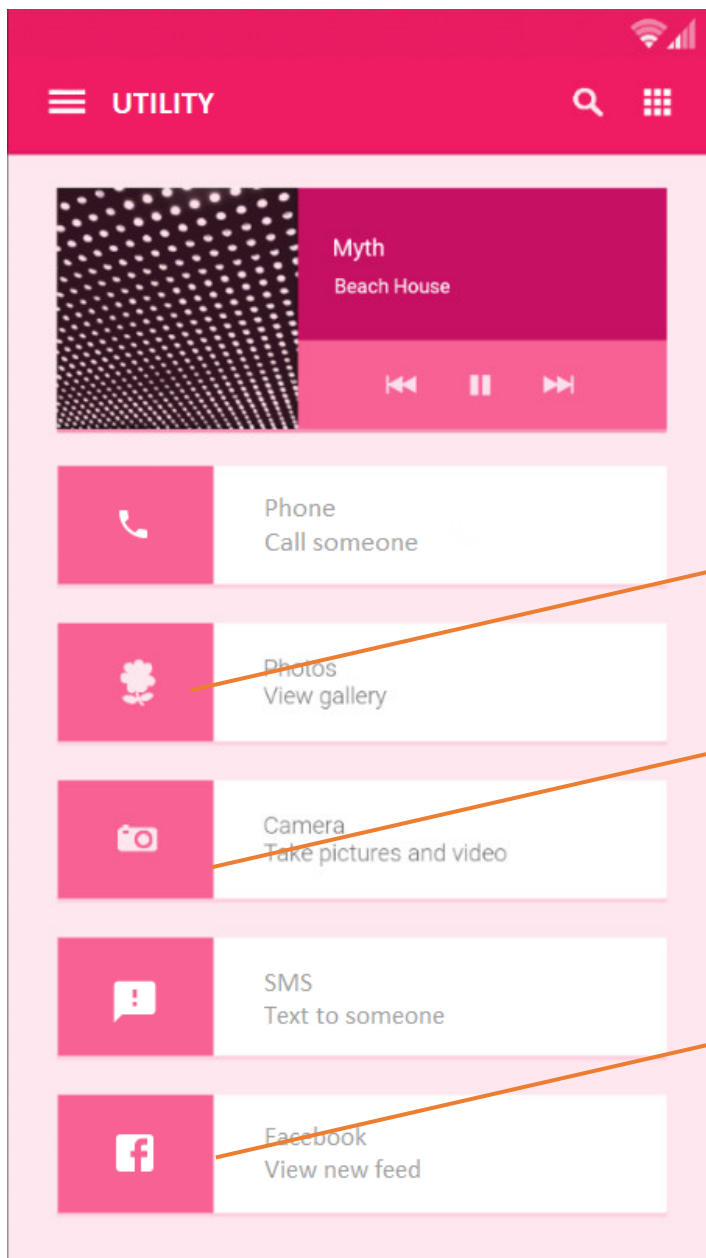
#c61063

#ffffff

#fee7ef

 Các icon trong app sử dụng lấy **VectorImage**

act_main.xml

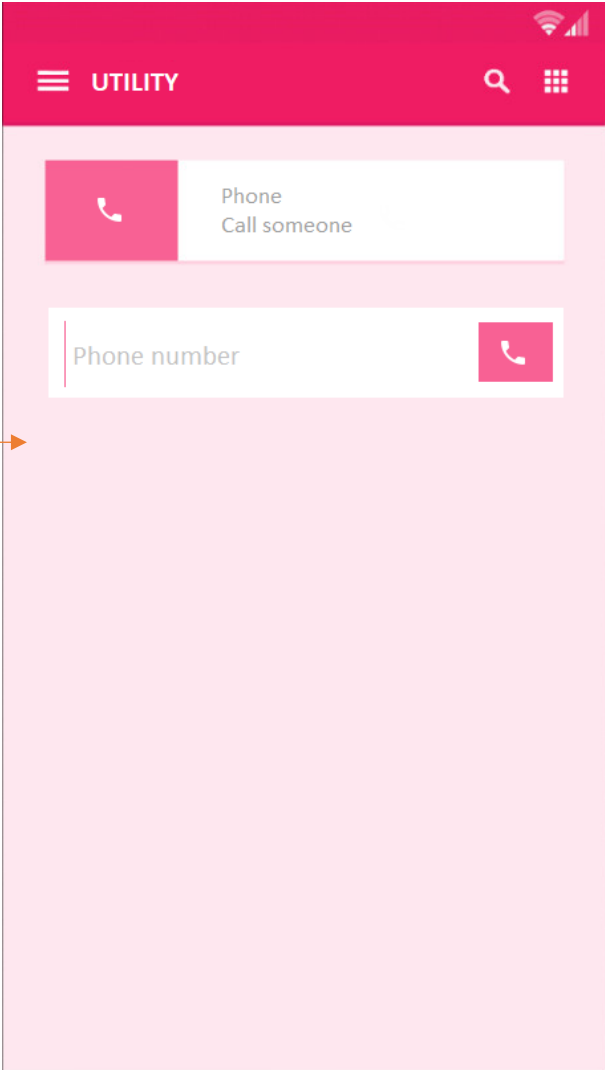
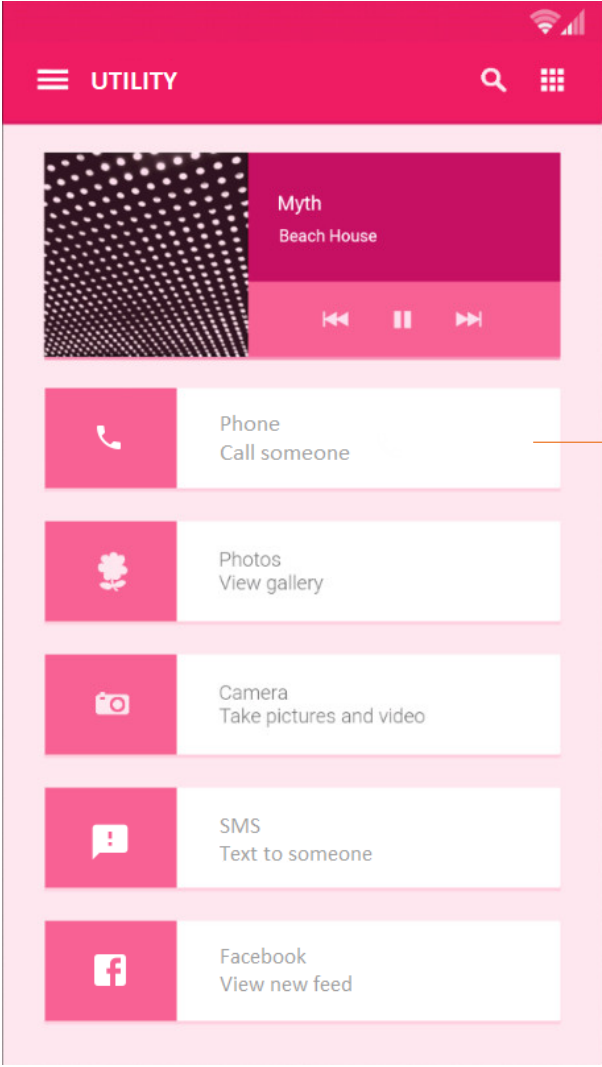


Mở ứng dụng quản lý ảnh

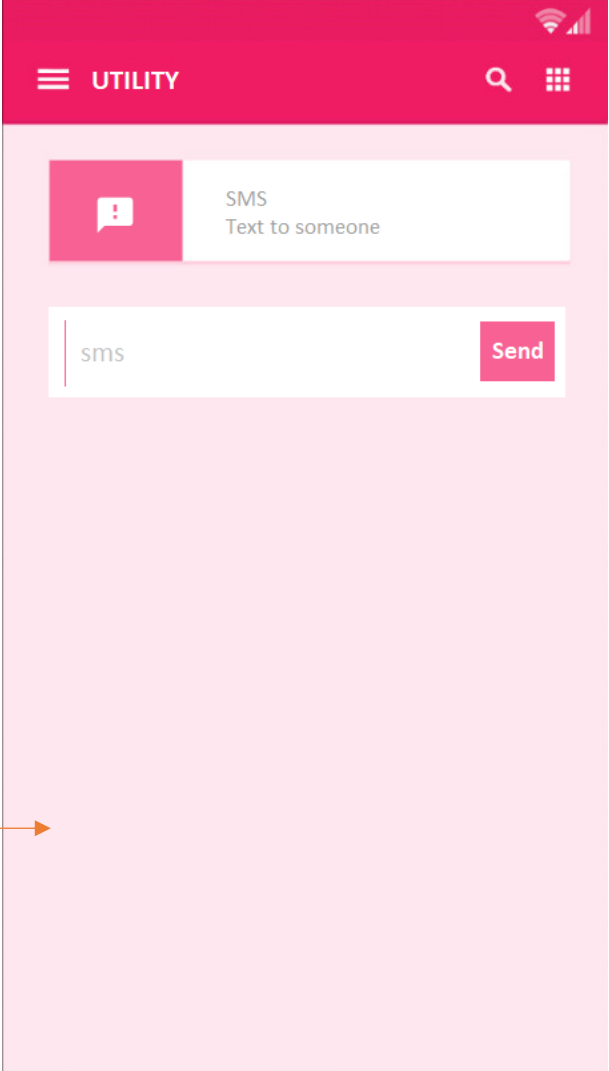
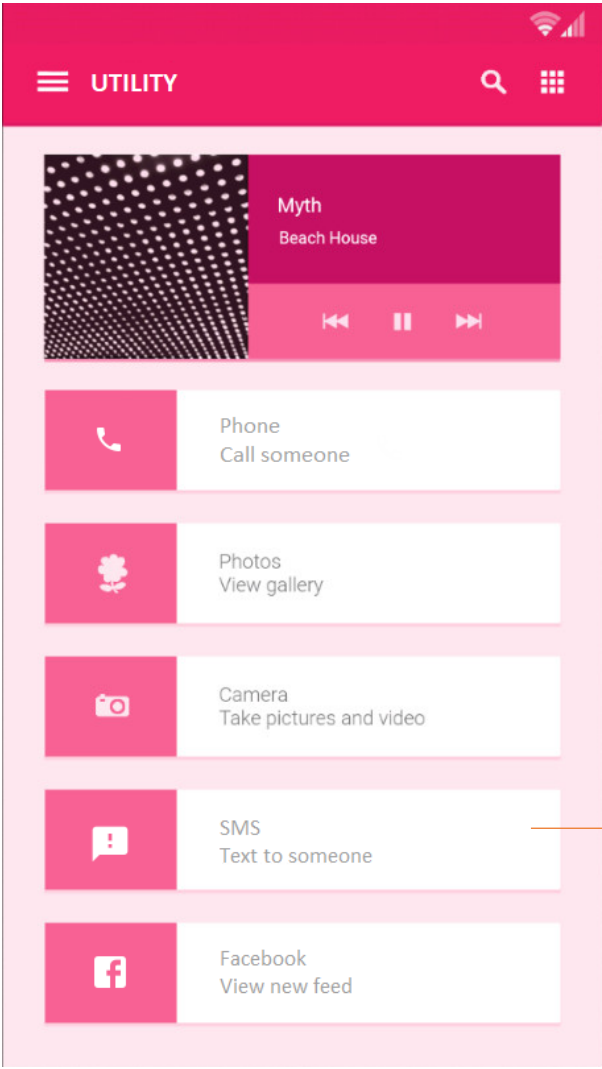
Mở ứng dụng chụp ảnh

Mở ứng dụng Facebook

act_phone.xml



act_sms.xml



III. Nhóm trưởng tạo repository mới cho buổi học 09/05 và các thành viên clone về, tạo nhánh sẵn sàng để học.

IV. QUY ĐỊNH BÁO CÁO

1. Bảng báo cáo (Làm bằng excel) các hạng mục trong Task 5 như sau:

Team.....

Hạng mục Task3	Chịu trách nhiệm chính	Tình trạng	Output (tên nhánh làm)	Vấn đề gặp phải
Tìm hiểu đối tượng Intent	Tất cả	Hoàn thành	Bảng đặc tả (docx)	Không
Giao diện note.xml	Hoàng Đức Mạnh	Hoàn thành	feature_task3/manhhd	Không

2. Nộp như sau:

- Truy cập link: <https://drive.google.com/drive/folders/1Co-20JZUSPCSIbhRISFW6STg7Gab0h9J?usp=sharing>

- Tạo 1 folder cho team mình và upload output mà các em làm lên đó nhé.

Chúc các em thành công

GV. Thành Nguyễn