Alarm Service

1. Tạo project, tạo 2 button start và stop, trong java ánh xạ và bắt sự kiện cho 2 nút
2. Tạo 1 class mới tên MyReceiver kế thừa BroadcastReceiver. Triển khai hàm onReceive

@Override  
**public void** onReceive(Context context, Intent intent) {  
 Toast.*makeText*(context,**"bao thuc cua ban"**,Toast.***LENGTH\_LONG***).show();  
 Log.*d*(**"dulieu"**,**"bao thuc da chay"**);  
  
}

1. Trong file manifests khai báo thêm receive

<**receiver android:name=".MyReceiver"** />

1. Qua MainActivity khai báo 2 biến toàn cục

PendingIntent **pi**;  
AlarmManager **am**;

1. Trong onCreate viết thêm

Intent i=**new** Intent(MainActivity.**this**,MyReceiver.**class**);  
**pi**=PendingIntent.*getBroadcast*(MainActivity.**this**,0,i,0);

1. Sự kiện nút start viết như sau: Chú ý có phần chỉnh Calendar nếu muốn chỉnh ngày, giờ.. và phần startService nếu muốn start service chứ không muốn broadcast.

Calendar calendar = Calendar.*getInstance*();  
*/\*  
calendar.set(Calendar.HOUR\_OF\_DAY, 13); // For 1 PM or 2 PM  
calendar.set(Calendar.MINUTE, 0);  
calendar.set(Calendar.SECOND, 0);\*/*calendar.set(Calendar.***MINUTE***,calendar.get(Calendar.***MINUTE***)+1);  
Toast.*makeText*(MainActivity.**this**,**"lap lich luc"**+ calendar.get(Calendar.***MINUTE***), Toast.***LENGTH\_SHORT***).show();  
*/\*  
PendingIntent pi = PendingIntent.getService(MainActivity.this,  
 0,  
 new Intent(MainActivity.this, MainActivity.class),  
 PendingIntent.FLAG\_UPDATE\_CURRENT);  
AlarmManager am =(AlarmManager)MainActivity.this.getSystemService(Context.ALARM\_SERVICE);  
am.setRepeating(AlarmManager.RTC\_WAKEUP,  
 calendar.getTimeInMillis(),  
 AlarmManager.INTERVAL\_DAY,  
 pi);\*/***am** =(AlarmManager)MainActivity.**this**.getSystemService(Context.***ALARM\_SERVICE***);  
**am**.setRepeating(AlarmManager.***RTC\_WAKEUP***,  
 calendar.getTimeInMillis(),  
 AlarmManager.***INTERVAL\_DAY***,  
 **pi**);

Khi nhấn button sẽ tạo ra 1 AlarmManager và set thời gian sau 1 phút của thời điểm hiện tại và lặp lại hằng ngày để gọi tới BroadcastReceiver. BroadcastReceiver sẽ toast ra sau 1 phút (chú ý: 1 phút nhưng có phần giây nữa).

1. Sự kiện của nút stop

**am**.cancel(**pi**);

1. Chạy ct, nhấn nút start, tắt ct và đợi sau 1 phút sẽ có hiện thông báo.
2. Sau khi xong muốn bổ sung thêm khi đến giờ hẹn sẽ hiện notification và cả mở lại activity thì bổ sung vào hàm onReceive như sau:

NotificationCompat.Builder mBuilder =  
 **new** NotificationCompat.Builder(context)  
 .setSmallIcon(R.mipmap.***ic\_launcher***)  
 .setContentTitle(**"My notification"**)  
 .setContentText(**"Hello World!"**);  
NotificationManager mNotificationManager =  
 (NotificationManager)context.getSystemService(Context.***NOTIFICATION\_SERVICE***);  
mNotificationManager.notify(001, mBuilder.build());  
  
  
Intent i=**new** Intent();  
i.setClassName(**"comemodatbase11.example.khoa.demo1"**,  
 **"comemodatbase11.example.khoa.demo1.MainActivity"**);  
i.setFlags(Intent.***FLAG\_ACTIVITY\_NEW\_TASK***);  
context.startActivity(i);

Chú ý phần startActivity() ngoài Activity nên phải có cờ FLAG\_ACTIVITY\_NEW\_TASK . Ngoài ra cần chỉ tên Activity cần tới ở đây không dùng TenActivity.class được mà dùng setClassName để chỉ ra packagename và tên Activity.