

- 수행 내용

1) 예약 시 등록한 시간에 푸시 알림

```
mTime = (TimePicker) findViewById(R.id.timePicker1); // 시간 가져오기 위한 객체 생성
```

```
nHourDay = mTime.getCurrentHour(); // 현재 "시" 가져오기
```

```
mMinute = mTime.getCurrentMinute(); // 현재 "분" 가져오기
```

```
// 캘린더에 시간, 분, 초(= 0sec) 셋팅  
mCalendar.set(Calendar.HOUR_OF_DAY, nHourDay);  
mCalendar.set(Calendar.MINUTE, mMinute);  
mCalendar.set(Calendar.SECOND, 0);
```

```
// 알람매니저를 이용한 알람등록
```

```
Intent mAlarmIntent = new Intent("com.example.user.smartap.ALARM_START");
```

```
PendingIntent mPendingIntent = PendingIntent.getBroadcast(this, 0, mAlarmIntent, PendingIntent.FLAG_UPDATE_CURRENT);
```

```
AlarmManager mAlarmManager = (AlarmManager) getSystemService(Context.ALARM_SERVICE);
```

```
mAlarmManager.set(AlarmManager.RTC_WAKEUP, mCalendar.getTimeInMillis(), mPendingIntent);
```

```
public void onReceive(Context context, Intent intent) {
```

```
    NotificationManager notificationmanager = (NotificationManager) context.getSystemService(Context.NOTIFICATION_SERVICE);
```

```
    PendingIntent pendingIntent = PendingIntent.getActivity(context, 0, new Intent(context, MainActivity.class), PendingIntent.FLAG_UPDATE_CURRENT);
```

```
    Notification.Builder builder = new Notification.Builder(context);
```

```
    builder.setSmallIcon(R.drawable.on).setTicker("SMARTAP").setWhen(System.currentTimeMillis()).setNumber(1).setContentTitle("Alarm").setContentText("Smartap Alarm")  
        .setDefaults(Notification.DEFAULT_SOUND | Notification.DEFAULT_VIBRATE).setContentIntent(pendingIntent).setAutoCancel(true);
```

```
    notificationmanager.notify(1, builder.build());
```

