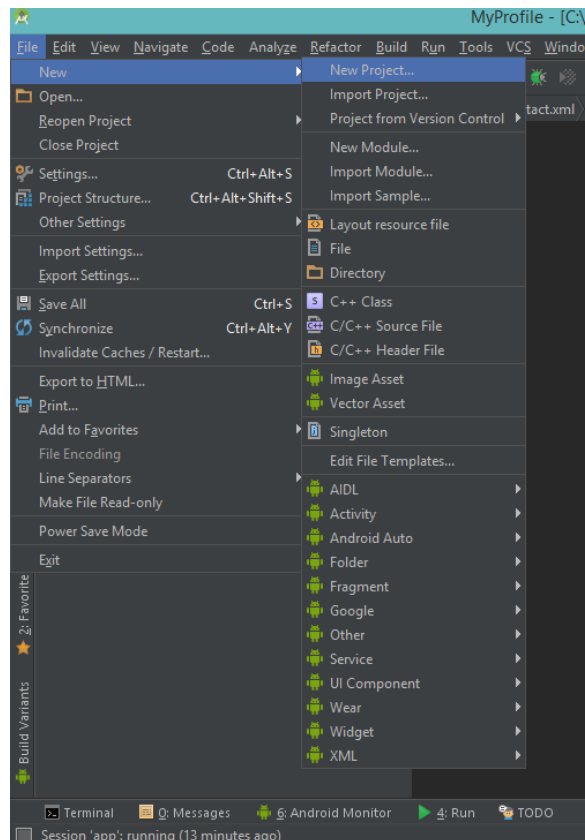


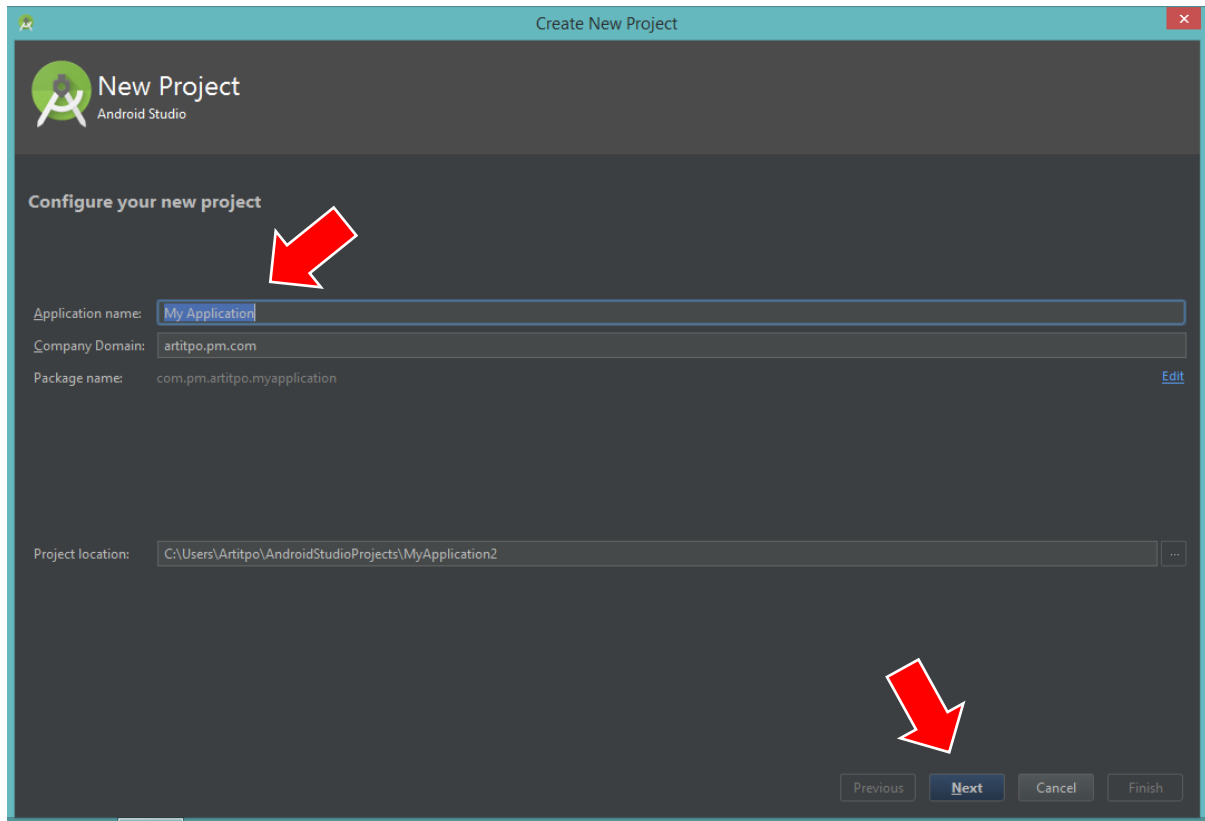
คู่มือการเขียน Android เบื้องต้น

ขั้นตอนที่1 สร้างโปรเจกเพื่อเขียนแอปพลิเคชัน

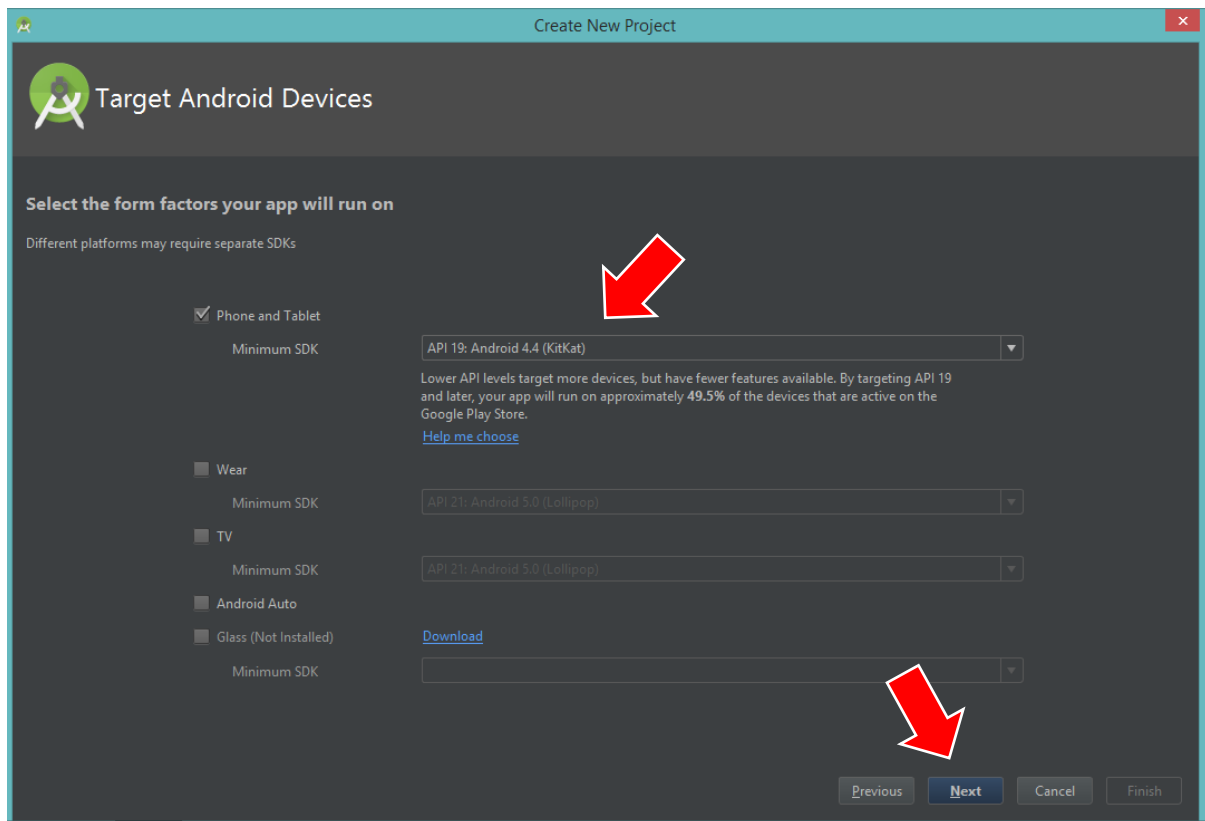
1.1 New Project ขึ้นมาก่อน เข้าไปที่ File >New>New Project



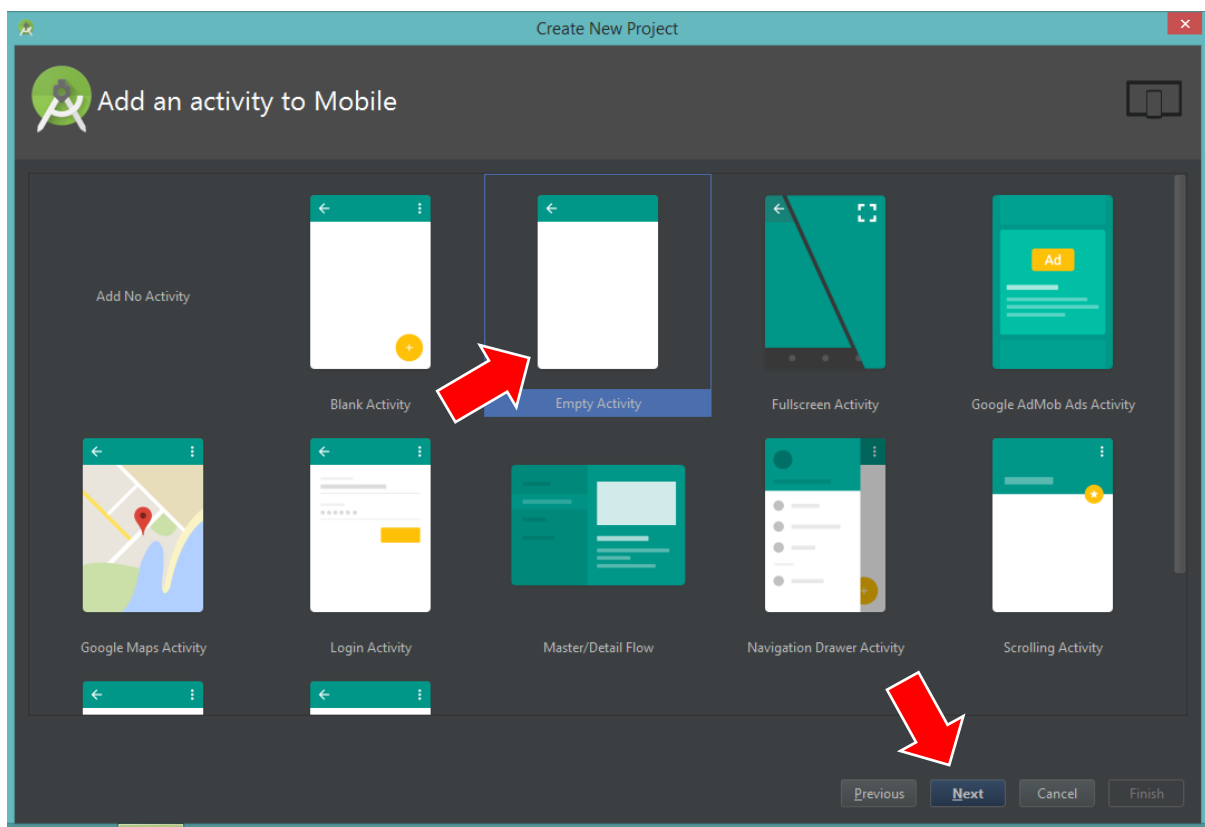
1.2 เป็นการตั้งชื่อ Project โดยการตั้งชื่อนั้นตัวแรกต้องขึ้นต้นด้วยตัวใหญ่ เช่น Npm School เป็นต้น
เสร็จแล้วให้กด Next ครับ (ชื่อ Application ของเรานั้นเองครับ)



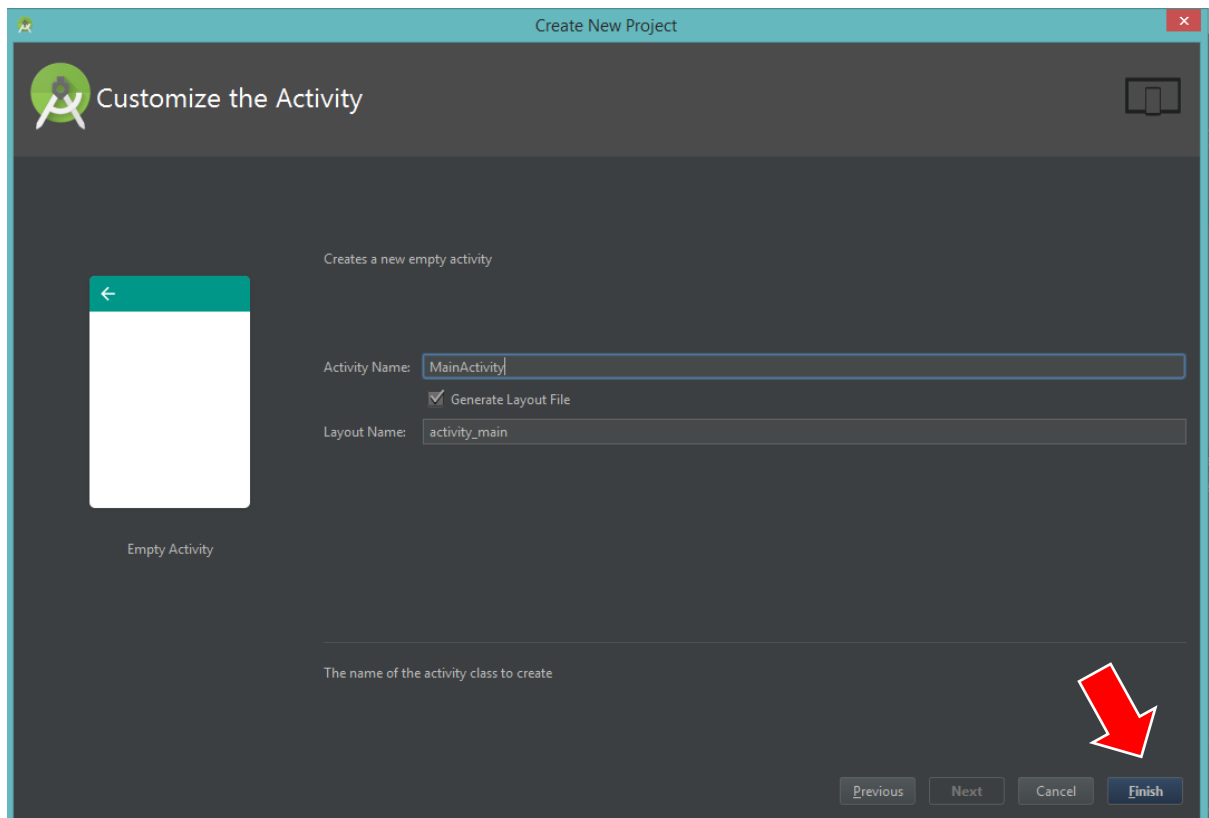
1.3 หน้านี้ยังไม่ต้องทำอะไร กด Next ไปก่อนครับ API เลือกเป็น 19 หรือเลือกเป็นอันไหนก็ได้ครับ



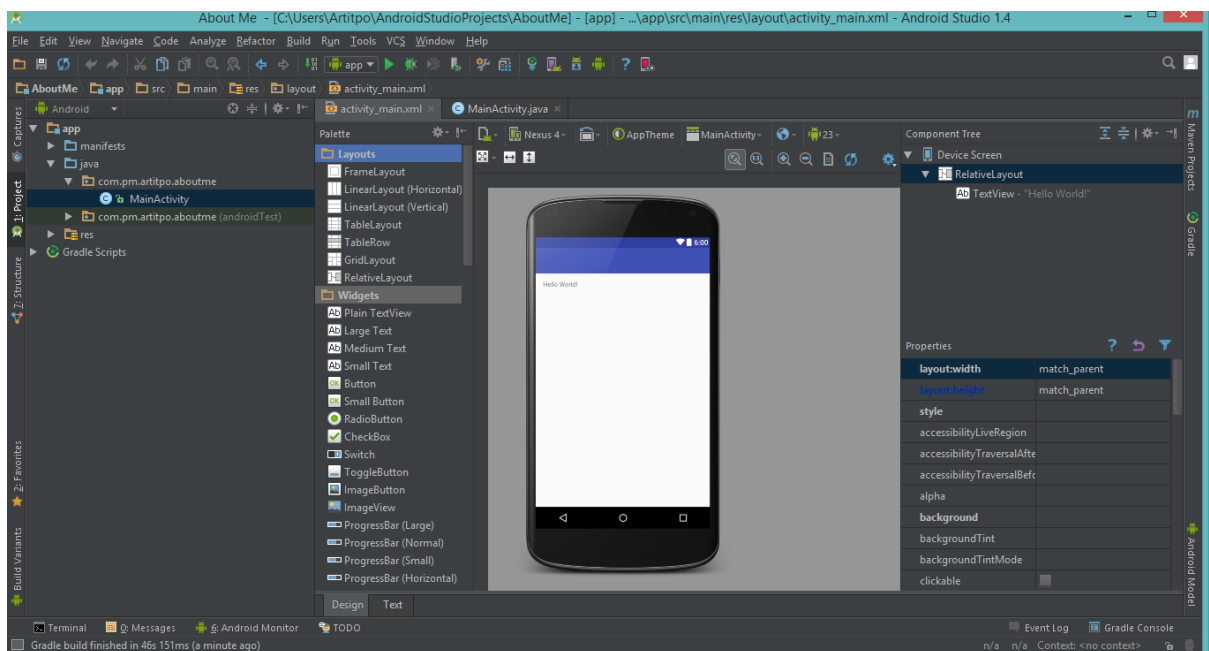
1.4 ให้เราเลือกเป็นแบบ Empty Activity แล้วกด Next ครับ



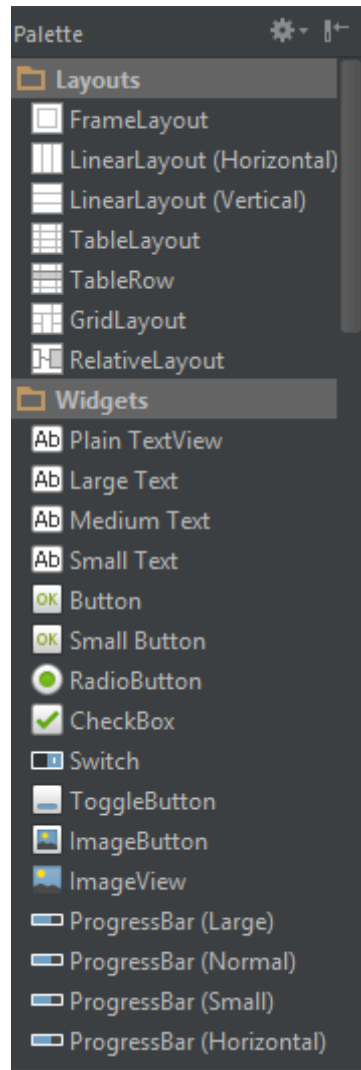
1.5 ส่วนนี้เป็นการตั้งชื่อหน้า Activity ในที่นี้เรายังไม่เปลี่ยนครับ กด finish ครับ



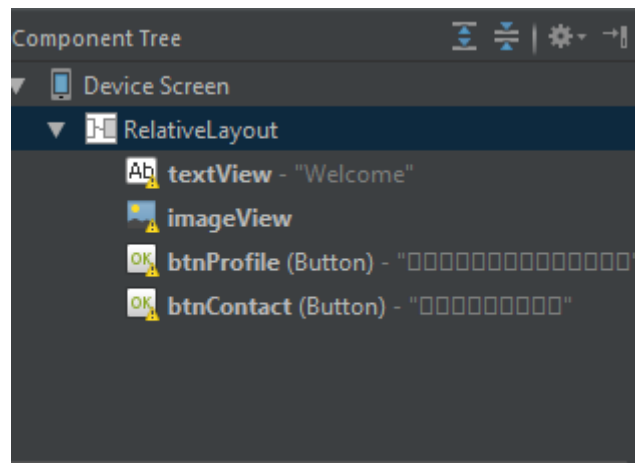
1.6 เราก็จะได้หน้าจอประมาณนี้ ครับ เป็นอันว่าพร้อมสำหรับเขียน App กันแล้ว



2.เพิ่ม Component ให้กับหน้า App ของเรา โดยจะมี เครื่องมือดังนี้
เป็นเครื่องมือที่ช่วยสร้างหน้า App ของเรารับ



2.1 หน้า activity main (หน้าแรก) โดยใช้ เครื่องมือดัดภาพครับ

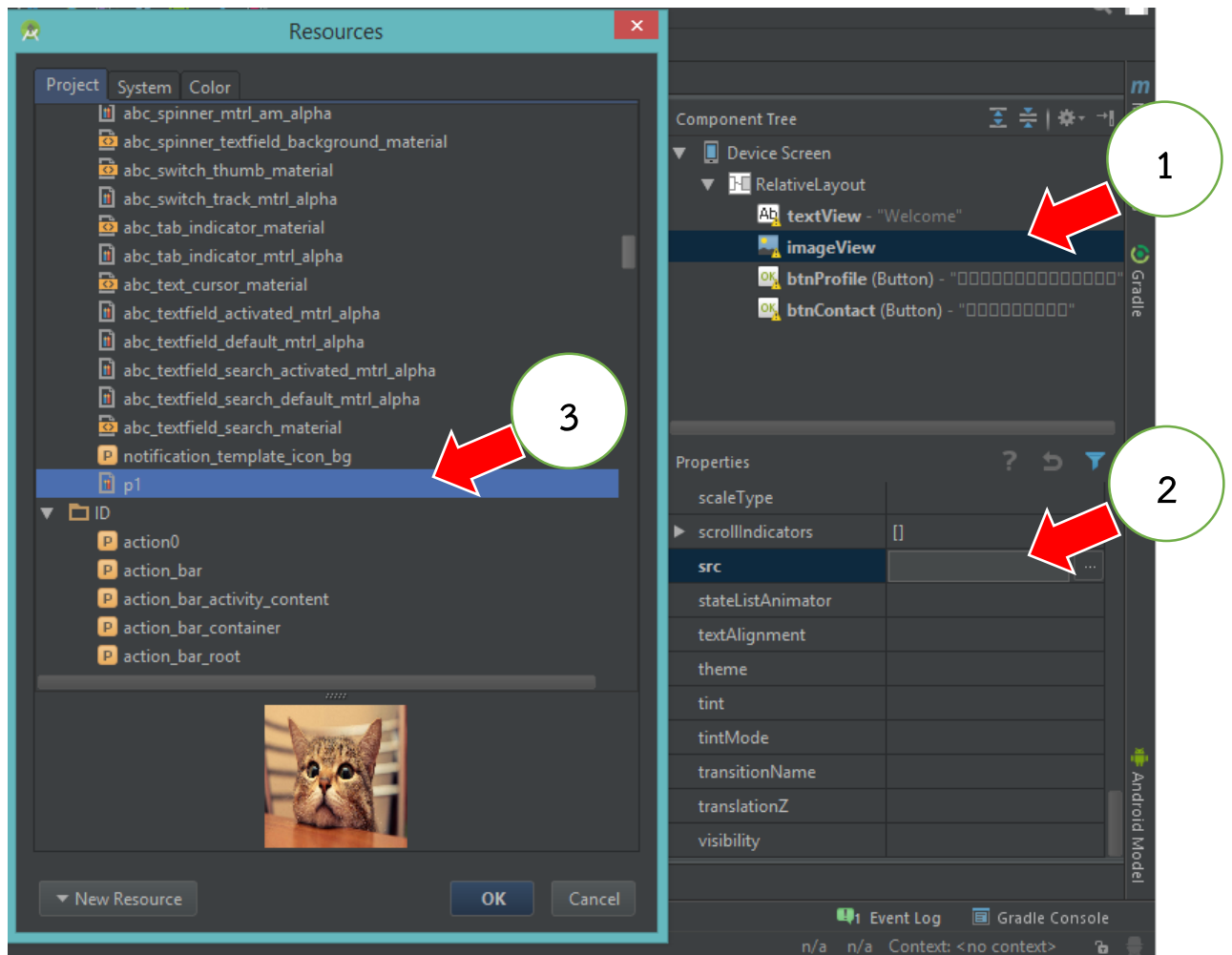


2.2 เพิ่มภาพให้กับ ImageView โดย

2.2.1 คลิกไปที่ imageView

2.2.2 แล้วไปที่ Properties ข้างล่างครับ แล้วมองหาคำว่า SRC

2.2.3 เมื่อเจอ SRC แล้ว กดเลือกภาพที่เราอยากได้ ปล.วิธีเพิ่มภาพเดียวที่จะพาทำครับ



2.3 เปลี่ยนชื่อ ปุ่ม และ id ให้กับปุ่ม

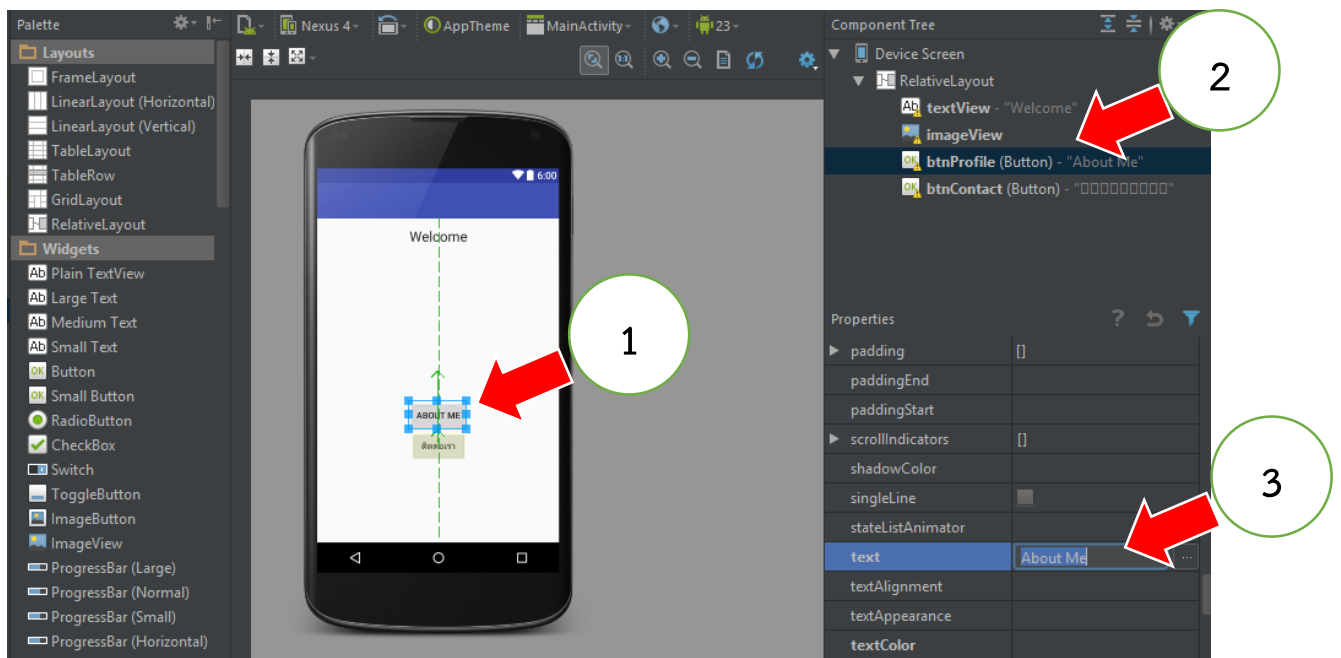
เสริม: ทำไมต้อง ต้องเปลี่ยนชื่อ id เพราะว่าเวลาเราทำการ เขียนให้มันทำงาน จะได้ไม่สับสนครับเวลา
ลิงค์หน้า และเวลาเขียน Code เชื่อมกันครับ

2.3.1 เปลี่ยนชื่อปุ่ม

1. คลิกที่ปุ่มที่ต้องการ เลือกเลื่อนหาคำว่า text เพื่อเปลี่ยนชื่อ ปล.ภาษาไทย โปรแกรมยังไม่สนับสนุน
ครับแต่มีวิธีอยู่

2.ดูว่าเลือกถูกมั้ย

3.เปลี่ยนชื่อครับ ในที่นี้ ตั้งเป็น About Me



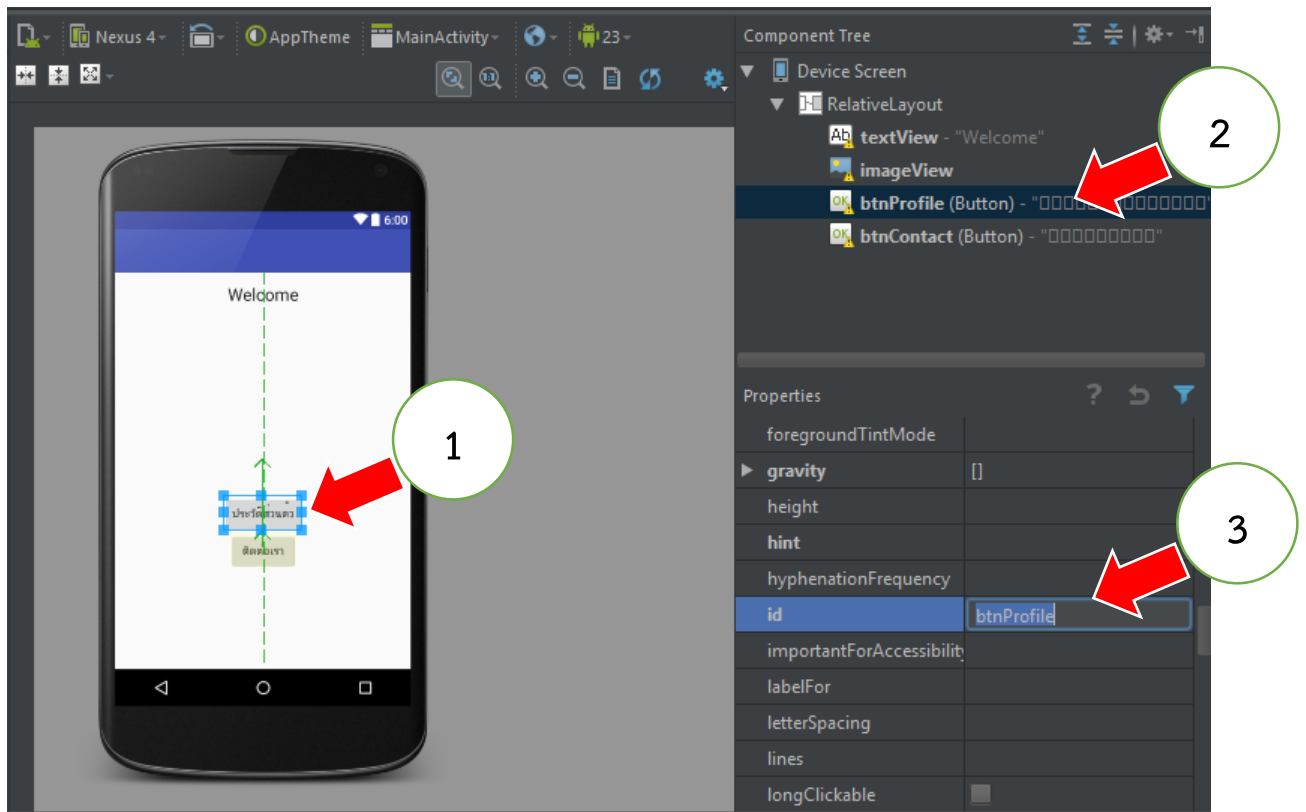
2.3.2 เปลี่ยนชื่อ id

1.คลิกที่ปุ่มที่ต้องการ เลือกเลื่อนหาคำว่า id

2.ดูว่าถูกปุ่มมั้ย

3.เมื่อเจอ id แล้วก็เปลี่ยนได้เลยครับ ในที่นี้เปลี่ยนเป็น btnProfile

เสริม: หลักการตั้ง คือตั้งให้มันสอดคล้องกันนะครับ เพราะปุ่มของเราคือ About Me นั่นคือประวัติ
เกี่ยวกับตัวเอง



2.3.3 เปลี่ยนชื่อ กับ id ให้อีกปุ่ม

ปุ่มด้านล่างก็เปลี่ยนเหมือนกันครับ

โดย ชื่อเป็น Contact และ id เป็น btnContact โดยวิธีก็เหมือนในข้อ 2.3.1 และ 2.3.2 ครับ

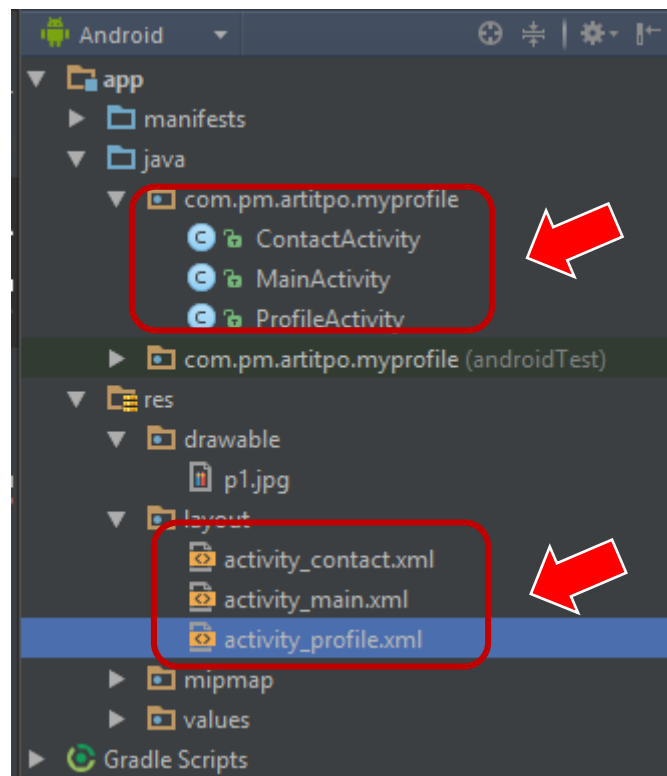
3.สร้างหน้าเพิ่ม เพื่อใช้เชื่อมโยงครับ

หน้าที่เราต้องการเพิ่ม

-หน้า About Me (ประวัติ)

-หน้า Contact (ติดต่อ)

เสริม: การสร้างแต่ละหน้า จะมี หน้าแสดงผล และหน้าที่ทำการเก็บ Logic หรือเส้นทางการเชื่อมโยง เอาเป็นว่าพี่จะอธิบายให้ฟังในคาบนะครับ เอาให้เห็นภาพเลยนะ



3.1 เพิ่มหน้า

-หน้า About Me (ประวัติ)

-ตั้งชื่อเป็น ProfileActivity

-หน้า Contact (ติดต่อ)

-ตั้งชื่อเป็น ContactActivity

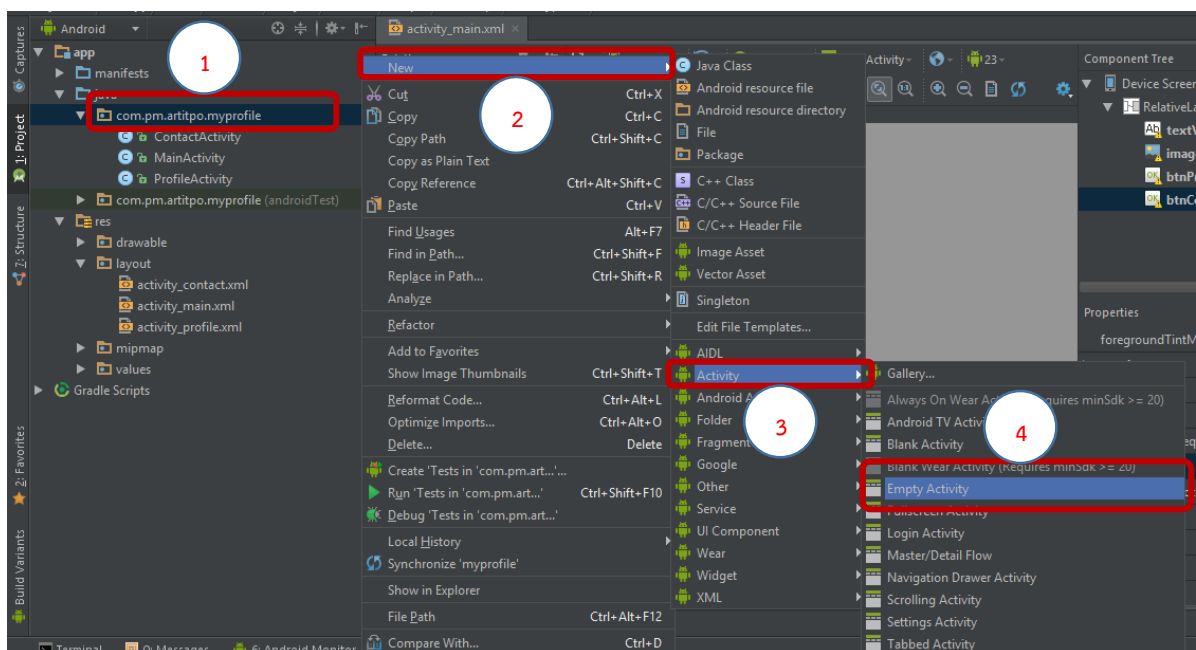
1.คลิกขวาที่ Package com.pm.artitp.myprofile ซึ่งแต่ละเครื่องจะไม่เหมือนกัน อย่า งง นะครับ

2. เลือก New

3.เลื่อนลงมาเลือก Activity

4. เลือกเป็นแบบ Empty Activity

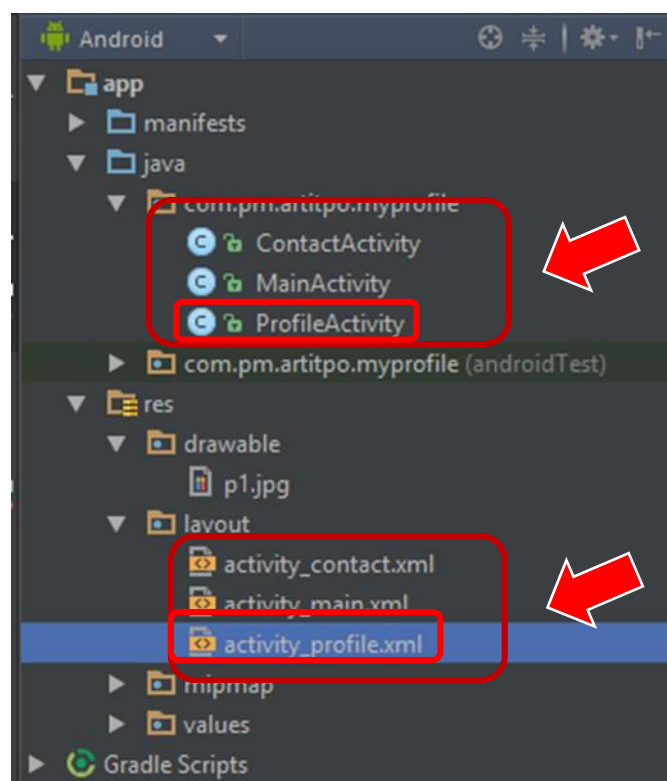
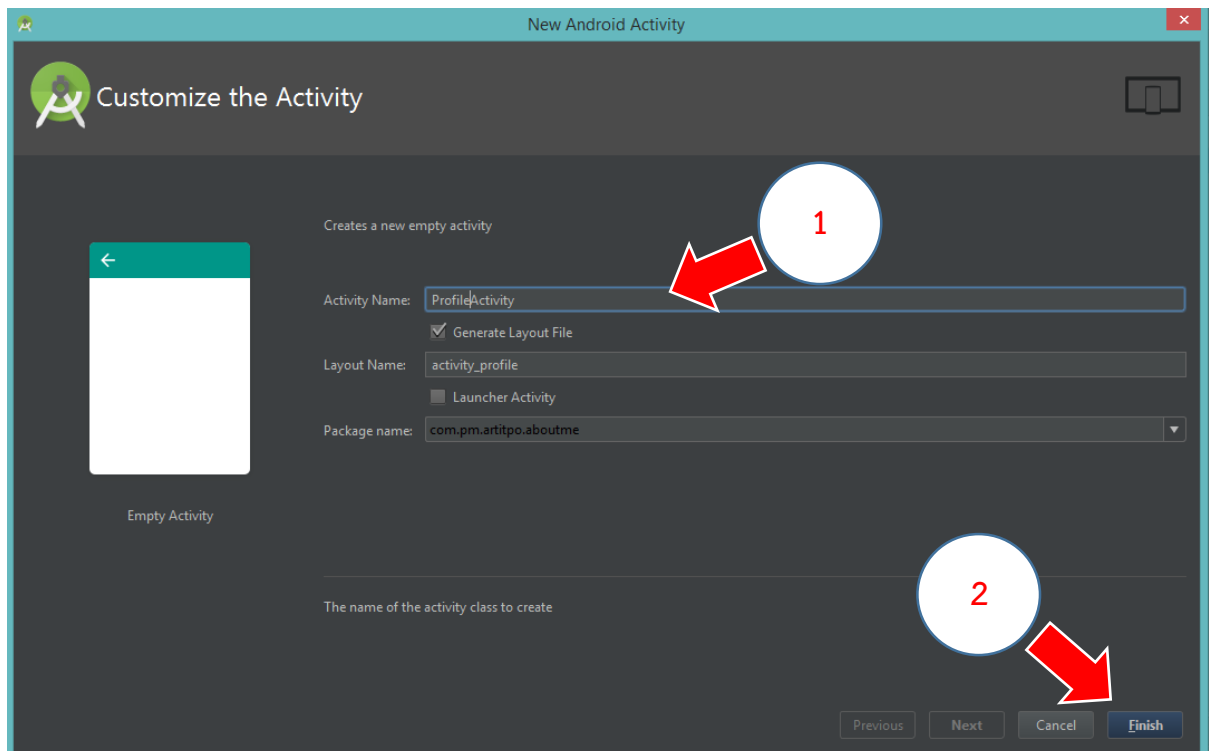
เสริม: Package คือ Path ที่เก็บไฟล์ที่เราสร้างครับ แต่ละเครื่องจะมีชื่อต่างกันไปตามที่เราตั้งตอนลงวินโดวส์ครับ



3.1.1 หน้า About Me (ประวัติ)

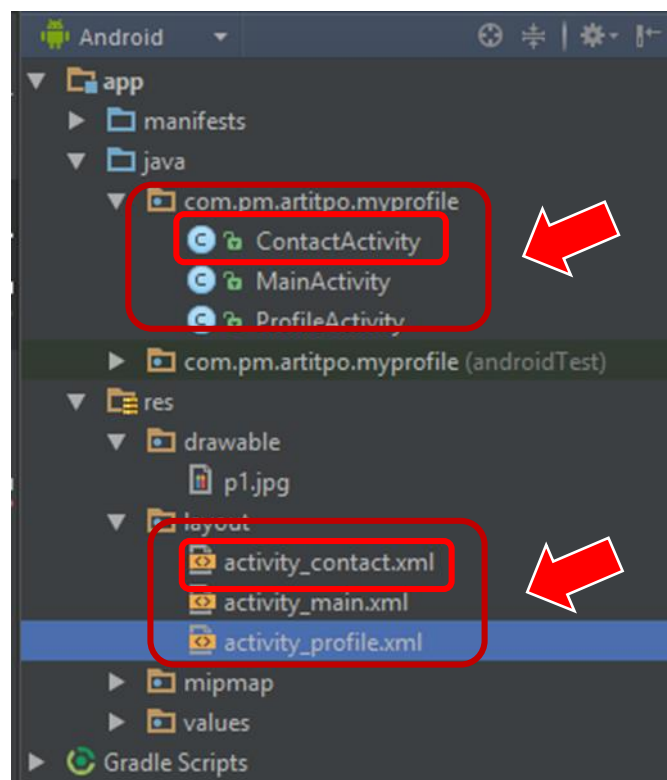
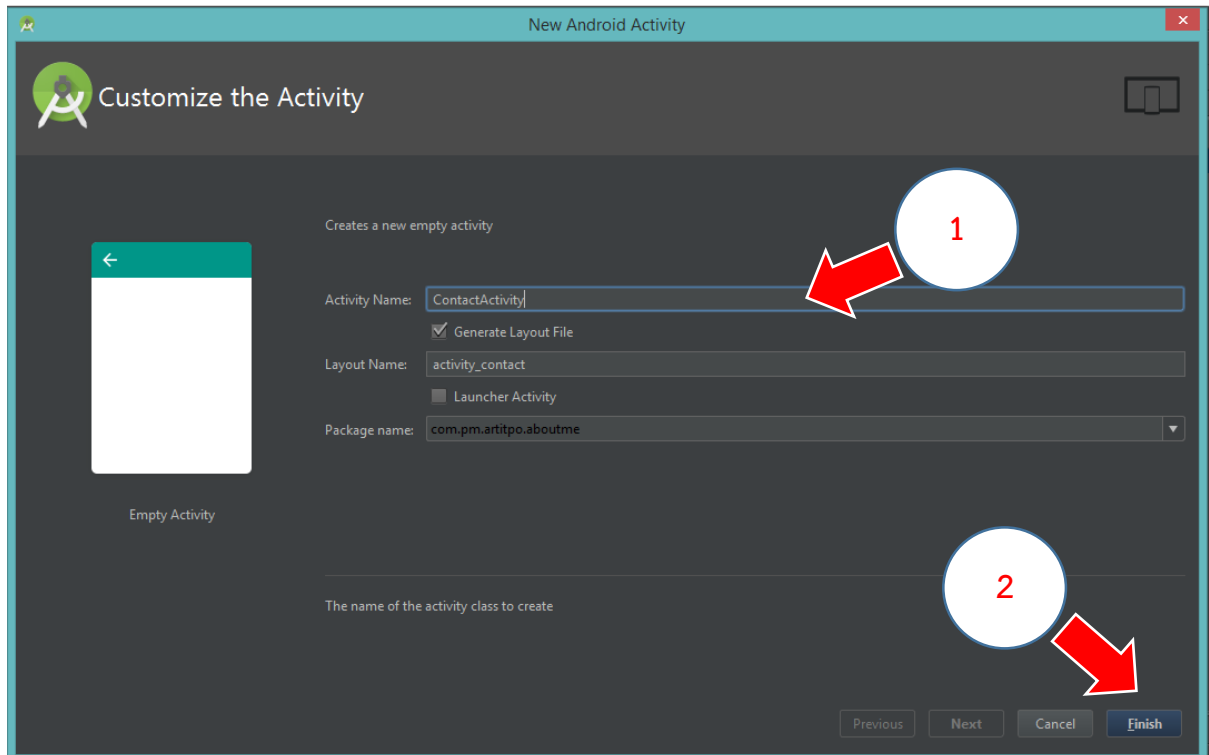
1.ตั้งชื่อเป็น ProfileActivity

2.เมื่อเสร็จแล้วกด finish จะได้แบบภาพด้านล่าง



3.1.1 หน้า Contact (ติดต่อ)

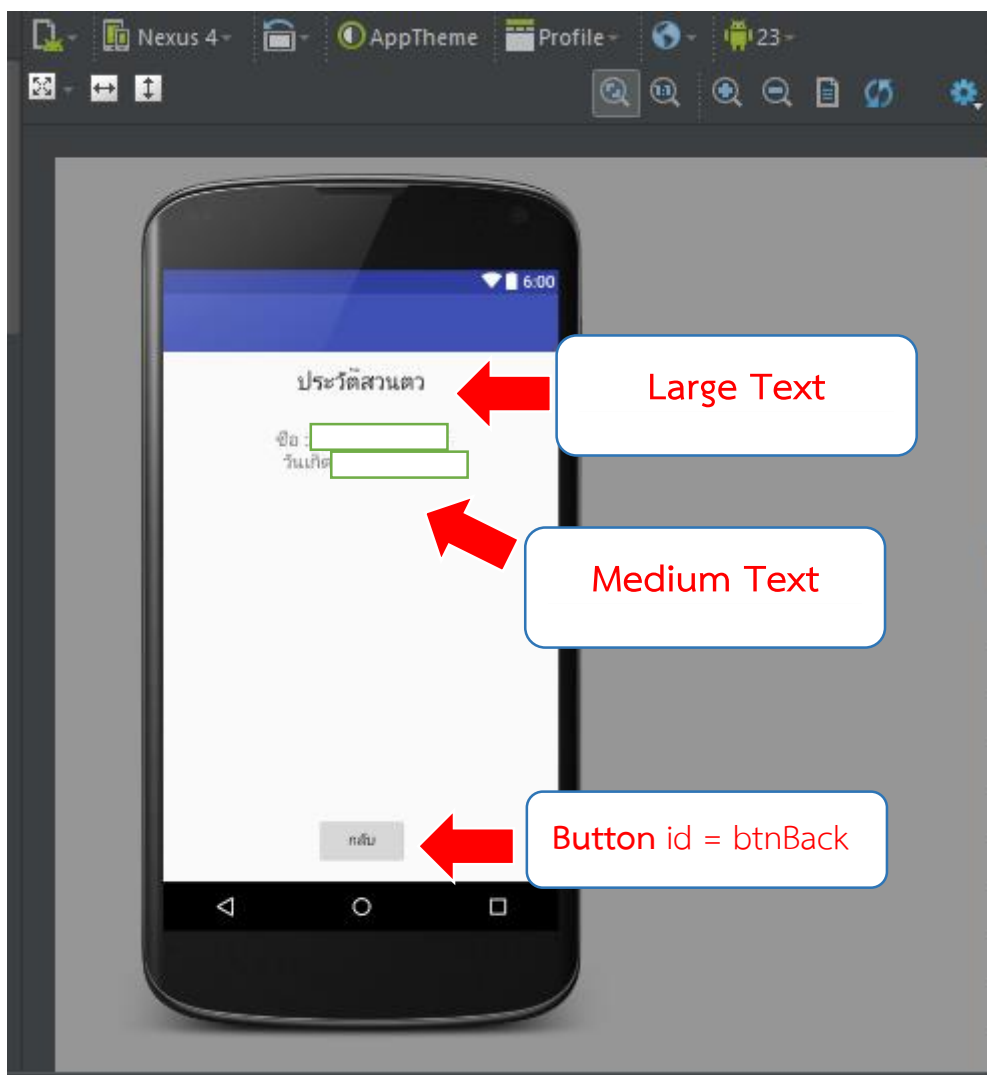
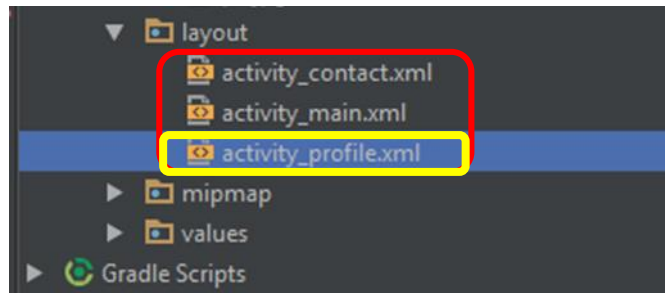
1. ตั้งชื่อเป็น ContactActivity
2. เสร็จแล้วกด finish จะได้แบบภาพด้านล่าง



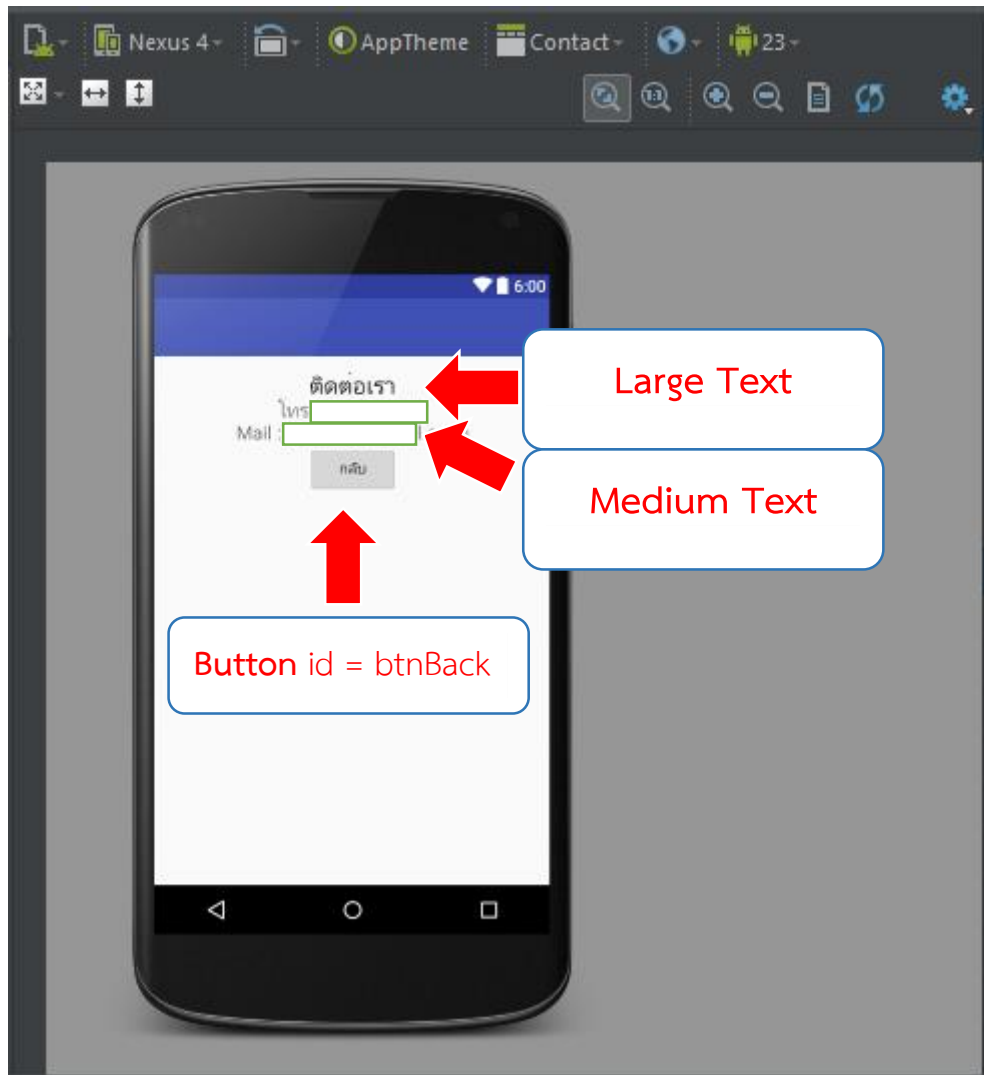
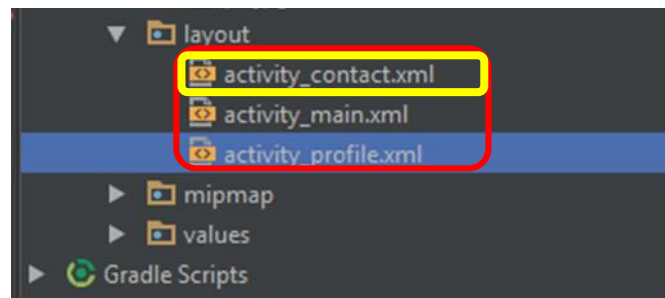
3.2 เพิ่ม Component ให้กับหน้า App

ซึ่งจะคล้ายกับข้อ 2.เพิ่ม Component ให้กับหน้า App

3.2.1 หน้า Profile (About Me)

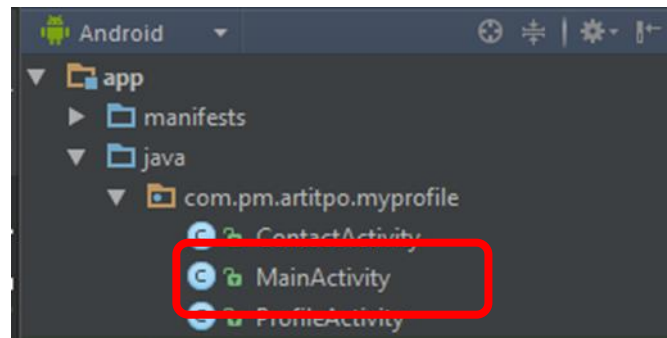


3.2.1 หน้า Contact (ติดต่อ)



4. ผูก Component หรือง่ายๆ โยงแต่ละหน้าเข้ากัน

4.1 หน้า MainActivity



เขียน Code ดังนี้ เดียวที่จะอธิบายแต่ละแถวให้ฟังในคาบครับ

```
MainActivity.java
package com.pm.artitpo.myprofile;

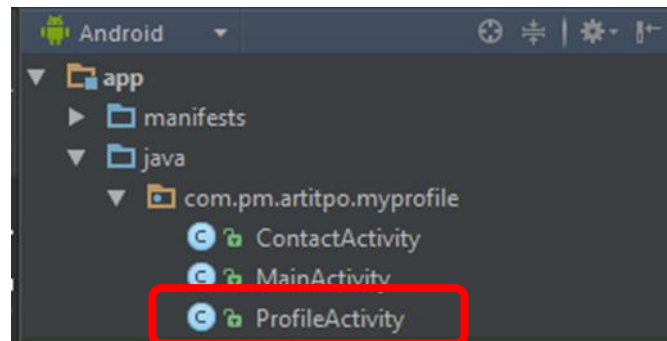
import ...

public class MainActivity extends AppCompatActivity {

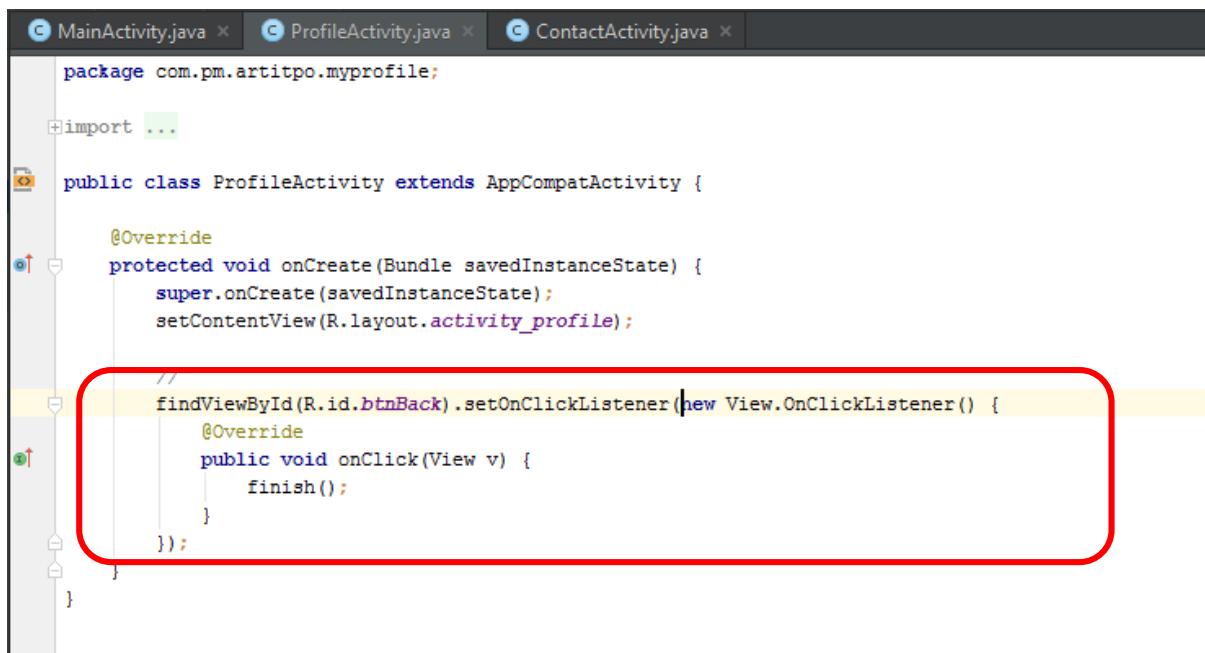
    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_main);
        //set image show
        ImageView iam = (ImageView) findViewById(R.id.imageView);
        iam.setImageResource(R.drawable.p1);

        //
        findViewById(R.id.btnProfile).setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
            @Override
            public void onClick(View v) {
                Intent i = new Intent(getApplicationContext(), ProfileActivity.class);
                startActivity(i);
            }
        });
        //
        findViewById(R.id.btnContact).setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
            @Override
            public void onClick(View v) {
                Intent i = new Intent(getApplicationContext(), ContactActivity.class);
                startActivity(i);
            }
        });
    }
}
```

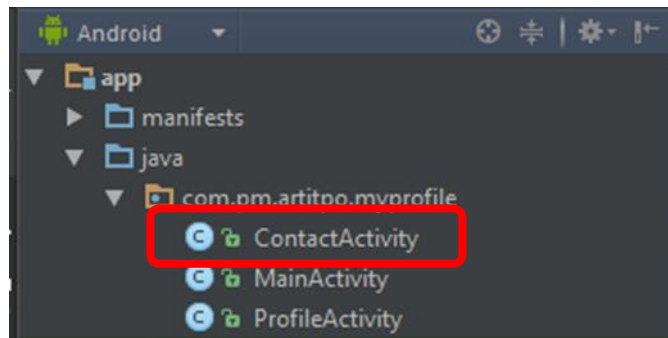

4.1 หน้า ProfileActivity



เขียน Code ดังนี้ เดียวที่จะอธิบายแต่ละแถวให้ฟังในคาบครับ



4.1 หน้า ContactActivity

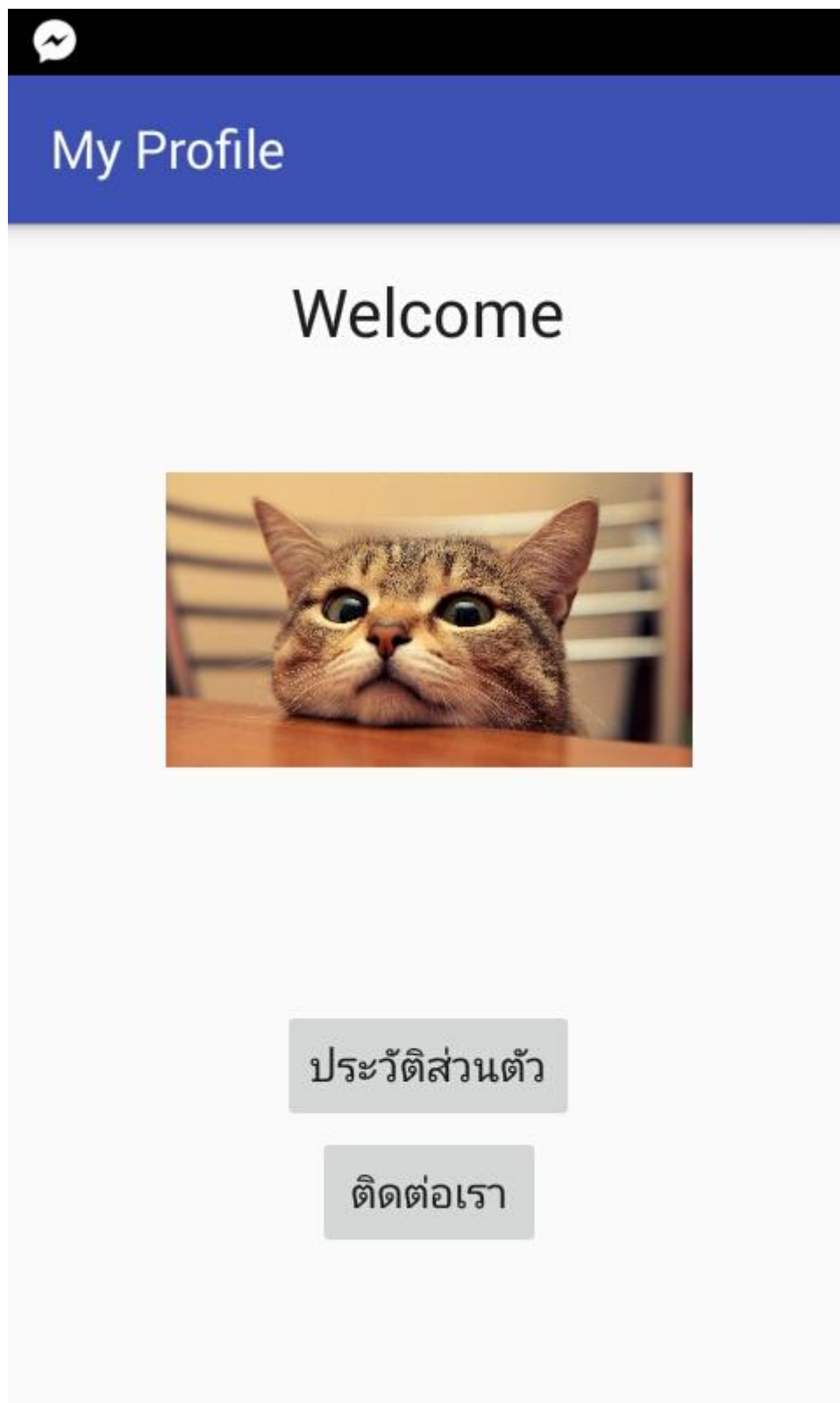


เขียน Code ดังนี้ เดียวที่จะอธิบายแต่ละแถวให้ฟังในคาบครับ



เมื่อเสร็จหมดแล้ว ขั้นตอนสุดท้ายคือ การรัน ซึ่ง พี่จะพาน้องๆรันใน SmartPhone Android นะครับ ให้น้องๆเตรียม สาย USB มาด้วยนะครับ

5.หน้าตา App คร่าวๆ ของเราจะเป็นประมาณนี้ครับ





15:35

My Profile

ประวัติส่วนตัว

ชื่อ

ตรงนี้จะป้อนชื่อที่เราตั้ง

วันเกิด

ตรงนี้จะป้อนวันเกิดที่เราใส่

กลับ



15:35

My Profile

ติดต่อเรา

โทร

ตรงนี้จะป็นเบอร์โทรที่เราใส่

Mail

ตรงนี้จะป็น E-mail ที่เราใส่

กลับ