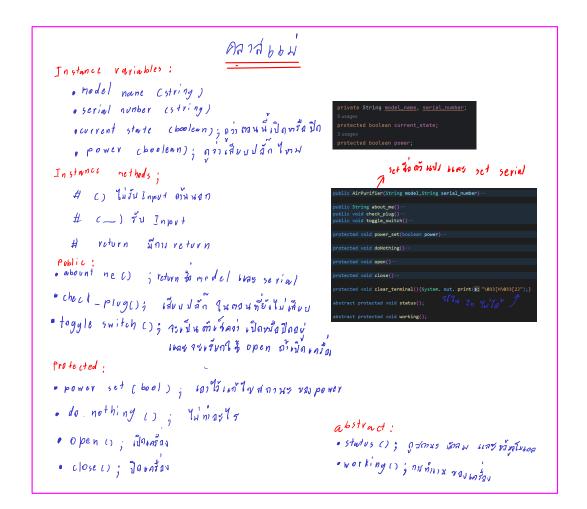
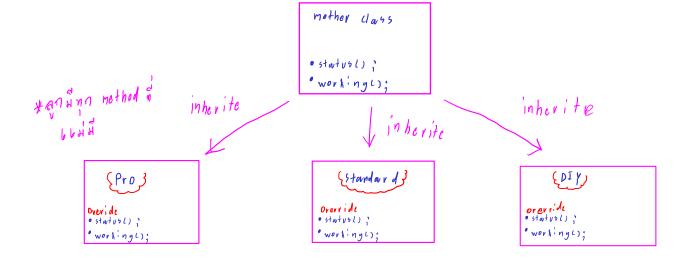
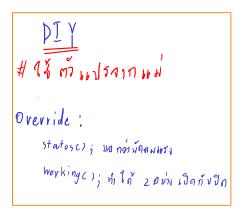
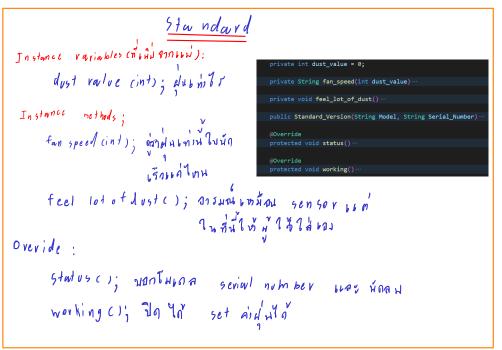
- give a complete description of AirPurifier class
 - what should be instance variables? → ตัวแปรท้างาผล
 what should be instance methods? → กะปท่องรู้ ทั้ง หมด
 - what should be class variables?
 - what should be class methods?

- 2. for each method proposed above, how do you plan to implement it?
 - o give an overview of the computation
 - what's needed as inputs?
 - what's to be returned?









Pro

```
Instance variables เพ็บเล่นจากแม่):

• mode have (string []); เก็บโหมกทั้งหมดที่มี
• mode (string); เก็บโหมกปัจจุบัน
• dust value (int); ถูค่าฝุ่น ปัจจุบัน

Instance method:

• fan speed (string); ใช้ถูกกา mode ปัจจุบัน

เป็นโหมกใหม่ และ

คร ปรุบพักลมเท่ารัก

• fan speed (int); ปรุบพามเก็พกลม ๓ฯ พ

ผู้มีที่มี (ให้ใน mode auto)

• set mode () ; ไปลียน โหมก
```

· feel lot of dust (); sensor dit ninning Tänd mode auto

```
private String mode_have[] = {"Silent","Auto","MAX_SPEED"};
private String mode = mode_have[1];

private int dust_value;
public Pro_version(String model, String serial_number)...

@Override
protected void working()...

@Override
protected void status()...

private String fan_speed(String mode, int dust_value = 0) {
    if(mode.equals(mode_have[0])) return;
}

private String fan_speed(String mode)...

private String fan_speed(int dust_value) //use in auto mode...

private void set_mode()...

private void feel_lot_of_dust()...
```