

จัดไปพี่ทราย

Lab8 จงตอบคำถาม (วอนพี่Taอย่าถามยากนะคับ;-;-)

1. คลาสใดเป็นคลาสหลัก คลาสใดเป็นคลาสส่วนประกอบ จะรู้ได้อย่างไร

ตอบ คลาสหลักคือ Command1.java ส่วนประกอบคลาสคือ และคลาสส่วนประกอบดูโครงสร้างของโปรแกรม โดยจะมีคลาสหนึ่งที่เป็นจุดเริ่มต้นของโปรแกรม

2. ในบรรทัดที่ 9 ของไฟล์ Command1.java ถ้าเปลี่ยนพารามิเตอร์จาก info1 เป็น info2 แทนได้หรือไม่เพราะเหตุใด

ตอบ เปลี่ยนแทนได้ เพราะ เมธอด u1.setStdInfo(info1) รับพารามิเตอร์ประเภท infoคลาส info1 และ info2 สืบทอดมาจากคลาส info เช่นกันดังนั้น info2 จึงสามารถถูกแทนที่ info1 ได้

3. ในบรรทัดที่ 11 ของไฟล์ Command1.java ค่าผลลัพธ์ที่แสดงทางหน้าจอ ได้จากการทำงานของเมทอดอะไร ในคลาสใดบ้าง

ตอบ ได้จากการทำงานของเมทอด System.out.printf() และคลาส System, String

4. ในไฟล์ Command1.java บรรทัดใดที่บังคับให้เมทอด getTeacherInfo() ต้อง return ค่ากลับมาเป็นคลาส TeachInfo เพราะเหตุใด

ตอบ บรรทัดที่ 10 กำหนดประเภทของค่า return ของเมทอด getTeacherInfo() ว่าต้องเป็นคลาส TeachInfo และบรรทัดที่ 17 return object ของคลาส TeachInfo ตามที่กำหนดไว้

5. ในบรรทัดที่ 12 ของไฟล์ Command1.java การเขียนคำสั่ง “u1.getTeacherInfo().getAvgSalary()” มีการทำงานอย่างไร (หมายถึง มีการเรียกใช้คลาสใด และเมทอดใด โดยมีลำดับการเรียกอย่างไร)

ตอบ ดึงค่าเงินเดือนเฉลี่ยของอาจารย์จาก object u1 มีการเรียกใช้คลาส University และ TeachInfo มีการเรียกใช้เมทอด getTeacherInfo() และ getAvgSalary()

6. ในไฟล์ University.java บรรทัดที่ 7-9 เปลี่ยนจากเดิมเป็นตามที่ขีดเส้นใต้ไว้ตามตัวอย่างด้านล่าง ในบรรทัดที่ 11 ของไฟล์ Command1.java จะต้องเปลี่ยนแปลงอย่างไร เพื่อให้ผลลัพธ์ยังคงเหมือนเดิม

ตอบ ไฟล์ Command1.java ต้องเปลี่ยนแปลงบรรทัดที่ 11 เปลี่ยน getTotal() เป็น getTeacherNum() การเปลี่ยนแปลงเหล่านี้ช่วยให้ผลลัพธ์เหมือนเดิม