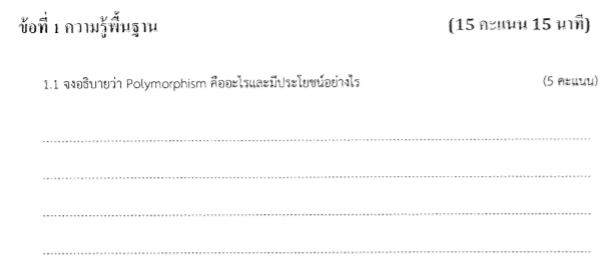
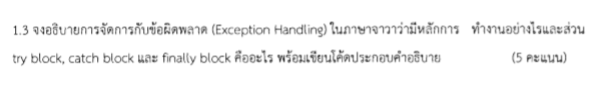
ข้อสอบ Final OOP 57



คลาสที่สืบทอดคลาสอื่นจะคงคุณสมบัติของ superclass ไว้ ทำให้สามารถสร้าง object ของคลาสนั้น ๆ โดยใช้ superclass เป็นตัวเก็บได้ ซึ่งช่วยให้สามารถเก็บ class หลาย ๆ class ใน object เดียวกันได้



เช่น การสร้าง class รูปทรงเรขาคณิต มีการคำนวณพื้นที่ ซึ่งรูปทรงเรขาคณิตแต่ละรูปมีสูตรคำนวณพื้นที่ที่แตกต่างกัน ดังนั้น ใน class รูปทรงเรขาคณิตที่มี method คำนวณพื้นที่จะยังไม่สามารถระบุได้ว่าใช้สูตรไหนในการคำนวณ ส่งผลให้ class รูปทรงเรขาคณิตต้องเป็น abstact class แล้วการสร้างคลาส รูปทรงสามเหลี่ยม หรือรูปทรงสี่เหลี่ยม ที่สืบทอดมาจาก class รูปทรงเรขาคณิตต้องระบุการคำนวณพื้นที่ของตัวมันเอง



การจัดการข้อผิดพลาดใช้ Exception ในการจัดการซึ่งมี 2 ประเภท คือ

1. Unchecked exception ที่จะตรวจสอบข้อผิดพลาดขณะรันโปรแกรม

2. Checked exception ที่ตรวจสอบขณะคอมไพล์ ซึ่งจำเป็นต้องใส่ทุกครั้ง เพื่อให้โปรแกรมคอมไพล์ผ่าน

Try

{

// try block สำหรับใส่การทำงานที่มีโอกาสเกิดข้อผิดพลาด

}

catch(Exception)

{

//เมื่อมีโค๊ดบรรทัดใดที่ผิดพลาดใน try block การทำงานใน try block จะหยุดแล้วเข้ามาใน catch block

}

Finally

{

//หลังจากทำงานใน catch block เสร็จสิ้นจะเข้ามาใน finally block

}

