



Task Lab06 ข้อ 4 (Lab06_4)

แบบฝึกปฏิบัติการครั้งที่ 6

Method Overloading และเมทอดภายนอกคลาส

จุดประสงค์

เมื่อผ่านปฏิบัติการนี้แล้ว นักศึกษาจะสามารถ

- 1) เขียนโปรแกรมโดยใช้แนวคิดของ Method Overloading ได้
- 2) เข้าใจความแตกต่างของการใช้งานเมทอดภายในคลาสและเมทอดภายนอกคลาส

การส่งงาน

เข้าสู่เว็บ grader.cs.science.cmu.ac.th และ login ด้วย user และ password ที่แจกให้ทาง email

- เลือกเมนู Course > 65-204114 > เลือกข้อหรือ Task ที่ต้องการส่งงาน
- Upload ไฟล์ .java ที่มีชื่อเดียวกันกับชื่อ Task เช่น Lab06_4.java
- ให้เขียน comment เป็นรหัสนักศึกษาและชื่อไว้ด้านบนไฟล์

คำสั่ง

จงเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุเพื่อรับข้อความเวลาในรูปแบบ D:HH:MM:SS ของจำนวนวัน (D) จำนวนชั่วโมง (H) จำนวนนาที (M) และจำนวนวินาที (S) จำนวน 2 ข้อความ แล้วแสดงค่าผลต่างของเวลาทั้งสองค่า ดังตัวอย่าง (Hint : 1 วัน = 24 ชั่วโมง, 1 ชั่วโมง = 60 นาที, 1 นาที = 60 วินาที)

ตัวอย่าง Input และ Output

ตัวอย่างที่	Input	Output	คำอธิบาย Output ที่ได้
1	1:01:41:48 0:01:01:40	1:0:40:08	1 วัน 1 ชั่วโมง 41 นาที และ 48 วินาที 0 วัน 1 ชั่วโมง 1 นาที และ 40 วินาที ต่างกัน 1 วัน 0 ชั่วโมง 40 นาที และ 8 วินาที
2	2:01:33:20 0:07:33:40	1:17:59:40	2 วัน 1 ชั่วโมง 33 นาที และ 20 วินาที 0 วัน 7 ชั่วโมง 33 นาที และ 40 วินาที ต่างกัน 1 วัน 17 ชั่วโมง 59 นาที และ 40 วินาที
3	0:01:01:40 1:00:41:28	0:23:39:48	1 วัน 0 ชั่วโมง 41 นาที และ 28 วินาที 0 วัน 1 ชั่วโมง 1 นาที และ 40 วินาที ต่างกัน 0 วัน 23 ชั่วโมง 39 นาที และ 48 วินาที