คพ.300 สัมมนาการโปรแกรมภาคปฏิบัติ

ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เอกสาร: ข้อสอบทดสอบระบบครั้งที่ 2 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2558 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ โดย คณาจารย์วิชา คพ.300

สวัสดี (HelloWorld)

การทักทายอย่างเหมาะสมและสุภาพถือเป็นมารยาททางสังคมอันดี

นักศึกษาต้องเขียนโปรแกรมเพื่อรับข้อมูลนำเข้าเป็นชื่อต้น (first name) และนามสกุล (last name) ของผู้ใช้ ซึ่งเป็นข้อความ จำนวน 1 ข้อความมีความยาวไม่เกิน 100 ตัวอักษร และข้อมูลตัวย่อของเพศ (gender) ของผู้ใช้ ซึ่งเป็นตัวอักษร 1 ตัว จากนั้นให้แสดง ข้อความทักทายผู้ใช้อย่างเหมาะสม

ข้อมูลเข้า

ข้อมูลเข้ามีสองบรรทัด

บรรทัดแรกเป็นข้อความจำนวน 1 ข้อความ ความยาวไม่เกิน 100 ตัวอักษร ข้อความประกอบด้วยข้อมูล 2 ส่วน ส่วนแรกเป็น ชื่อต้น (first name) และส่วนที่สองเป็นนามสกุล (last name) ของผู้ใช้ ทั้งสองส่วนคั่นด้วยตัวอักขระช่องว่าง (blank) อย่าง น้อย 1 ตัว

บรรทัดที่สองเป็นตัวอักษรจำนวน 1 ตัว ซึ่งมีค่าที่เป็นได้ 2 ค่า ได้แก่ F และ M **หมายเหต**ุ กำหนดให้ข้อมูลเข้าทุกตัวมีค่าถูกต้องตามขอบเขตและเซ็ตของค่าที่เป็นไปได้เสมอ

ข้อมูลส่งออก

ข้อมูลส่งออกมีหนึ่งบรรทัด แสดงข้อความทักทายผู้ใช้อย่างเหมาะสมตามเพศของผู้ใช้ ตามรูปแบบดังนี้

| Hello | ตัวอักขระ | คำนำหน้า | ตัวอักขระ | นามสกุล | ตัวอักขระ | ตัวอักขระ | ชื่อต้นของ |
|-------|----------------|----------------------------|----------------|-----------|--------------------------|----------------|------------|
| | ช่องว่าง 1 ตัว | หญิงใช้ Ms. ชาย ใช้ Mr. | ช่องว่าง 1 ตัว | ของผู้ใช้ | ี จุลภาค (ลูกน้ำ หรือ | ช่องว่าง 1 ตัว | ผู้ใช้ |
| | | | | | comma) | | |

ตัวอย่างที่ 1

| ข้อมูลเข้า | หมายเหตุ (ข้อมูลเข้า) | ข้อมูลส่งออก |
|-------------|------------------------------|------------------------|
| Wanida Putt | ตัวอักขระช่องว่าง 1 ตัว | Hello Ms. Putt, Wanida |
| F | คั่นระหว่างชื่อต้นและนามสกุล | |

ตัวอย่างที่ 2

| ข้อมูลเข้า | หมายเหตุ (ข้อมูลเข้า) | ข้อมูลส่งออก | |
|-----------------|------------------------------|----------------------------|--|
| Tham Rakkarndee | ตัวอักขระช่องว่าง 3 ตัว | Hello Mr. Rakkarndee, Tham | |
| М | คั่นระหว่างชื่อต้นและนามสกุล | | |

ข้อกำหนด

| หัวข้อ | เงื่อนไข |
|-------------------------|--|
| การรับข้อมูลเข้า | ข้อมูลเข้ารับจากคีย์บอร์ด |
| การแสดงผลลัพธ์ | ผลลัพธ์แสดงออกมาที่จอภาพ เคอร์เซอร์อยู่ที่จุดเริ่มต้นของ |
| | บรรทัดว่างเปล่า ซึ่งเป็นบรรทัดต่อจากผลลัพธ์สุดท้าย |
| จำนวนชุดทดสอบ | 10 |
| คะแนนของแต่ละชุดทดสอบ | - |
| คะแนนเต็มทั้งสิ้น | - |
| เงื่อนไขในการรันโปรแกรม | โปรแกรมจะต้องประมวลผลชุดข้อมูลตัวอย่างที่ให้มาได้ถูกต้อง |

ข้อมูลและคำสั่งเพิ่มเติม

นักศึกษาจะต้องระบุภาษาโปรแกรมและคอมไพเลอร์ที่ส่วนหัวของโปรแกรมดังนี้

| ภาษา C และ MinGW 4.4.1 | ภาษา C++ และ MinGW 4.4.1 | |
|---------------------------|-----------------------------------|--|
| (Code::Blocks บนวินโดวส์) | (Code::Blocks บนวินโดวส์) | |
| /* | /* | |
| LANG: C | LANG: C++ | |
| COMPILER: WCB | COMPILER: WCB | |
| */ | */ | |
| ภาษา C และ MinGW 3.4.2 | ภาษา C++ และ MinGW 3.4.2 | |
| (Dev-C++ บนวินโดวส์) | (Dev-C++ บนวินโดวส์) | |
| /* | /* | |
| LANG: C | LANG: C++ | |
| COMPILER: WDC | COMPILER: WDC | |
| */ | */ | |
| ภาษาจาวา และ jdk1.7.0_71 | | |
| /* | สำหรับภาษาจาวาให้ตั้งชื่อคลาสเป็น | |
| LANG: JAVA | ชื่อเดียวกับโจทย์ และไม่มี | |
| COMPILER: JAVA | การสร้างแพคเกจย่อย | |
| */ | ทุกภาษาให้ส่งไฟล์ต้นฉบับ .c, .cpp | |
| | หรือ .java | |