

แบบฝึกหัดที่ 10

1. สมมตินักศึกษาต้องเขียนโปรแกรมเพื่อแสดงบันทึก (log) สามประเภทคือ Console, File และ Error โดยนอกจาก log จะมีสามประเภทแล้ว ยังมีสามระดับด้วยคือ INFO, DEBUG, และ ERROR โดยถ้าเป็นระดับ ERROR log ทั้งสามตัวจะต้องพิมพ์ข้อความ ถ้าเป็นระดับ DEBUG เฉพาะ File และ Console จะพิมพ์ข้อความ ส่วนถ้าเป็นระดับ INFO เฉพาะ Console จะพิมพ์ข้อความ ตัวอย่างของผลลัพธ์เช่น ถ้ากำหนดระดับเป็น INFO และข้อความคือ "This is an information." ผลลัพธ์จะเป็น

Standard Console::Logger: This is an information.

ถ้ากำหนดระดับเป็น DEBUG และข้อความคือ " This is a debug information." ผลลัพธ์จะเป็น

File::Logger: This is a debug information.

Standard Console::Logger: This is a debug information.

ถ้ากำหนดระดับเป็น ERROR และข้อความคือ " This is an error information." ผลลัพธ์จะเป็น

Error Console::Logger: This is an error information.

File::Logger: This is an error information.

Standard Console::Logger: This is an error information.

ในโปรแกรมนี้นี้ต้องมี interface เดียวในการเรียกใช้งาน โดยไม่ต้องระบุไปเองว่าต้องการให้ log ตัวใดทำงาน สรุปคือให้มีการส่งต่อการทำงานกันเองระหว่าง log ทั้งสาม

ให้ส่งโปรแกรมโดยโหลดขึ้น GitHub repository ของนักศึกษา และส่งลิงก์ของ GitHub repository ของคุณใน Google Classroom หรือจะสร้างโฟลเดอร์ใน Google Drive แล้วส่งลิงก์มาก็ได้