



กระบวนวิชา 204112

Git Workshop

- 1) HW02_0_5XXXXXXXX.c ให้เขียน function `int most_frequent_digit(int n)` เพื่อ return ตัวเลขที่มีจำนวนครั้งที่ปรากฏมากที่สุดจากทุกหลัก ในจำนวนเต็ม n เช่น `most_frequent_digit(204112)` จะมีค่า 1 โดยหากมีตัวเลขที่มีจำนวนครั้งที่ปรากฏมากที่สุด มากกว่า 1 ตัว ให้ return ตัวที่มีค่าน้อยกว่าเสมอ ทั้งนี้ให้เขียนฟังก์ชัน `main()` เพื่อรับ input และเรียกใช้ฟังก์ชัน `most_frequent_digit()` โดยสามารถสร้างและเรียกใช้ function ย่อยอื่นๆ ได้ตามสมควร (ให้ ส่งเฉพาะไฟล์ HW02_0_5XXXXXXXX.c เพื่อทดสอบกับ grader)

<u>Input</u>	<u>Output</u>
204100	0
570510243	0