คู่มือการใช้งานสำหรับนักเรียน

1. สัญลักษณ์

- 1.1 สัญลักษณ์ 🚺 เผยแพร่ไปที่เฟสบุ๊ค
- สัญลักษณ์นี้ หมายถึง เมื่อนักเรียนต้องการที่จะเผยแพร่ คะแนน ของโจทย์ปัญหาที่ตนเองทำได้ ไปยังเฟสบุ๊ค สัญลักษณ์นี้จะสามารถคลิกได้ ก็ต่อเมื่อมีการส่งรหัสต้นฉบับไปแล้ว
- 1.2 สัญลักษณ์ 🛂 ดูอันดับของโจทย์ปัญหา สัญลักษณ์นี้ หมายถึง เมื่อนักเรียนต้องการที่จะเข้าไปดูการส่งงานของโจทย์ปัญหานี้ว่ามีนักเรียนคนอื่นนั้นได้ คะแนนเท่าไรกันบ้าง สัญลักษณ์นี้จะสามารถคลิกได้ ก็ต่อเมื่อมีการส่งรหัสต้นฉบับไปแล้ว
- 1.3 สัญลักษณ์ 🔁 ขอชุดข้อมูลทดสอบ

สัญลักษณ์นี้ หมายถึง เมื่อนักเรียนต้องการที่จะขอชุดข้อมูลทดสอบเพิ่ม สามารถที่จะขอเพิ่มได้ ด้วยการนำหัวใจมาแลกเปลี่ยนโดยการคลิกจากสัญลักษณ์นี้ สัญลักษณ์นี้จะสามารถคลิกได้ ก็ต่อเมื่อ สถานะหลังการส่งเป็นค่าผิดพลาดเท่านั้น จำนวนครั้งในการขอชุดข้อมูลทดสอบนั้นจะคิดเป็น 30 เปอร์เซ็นต์ของจำนวนชุดข้อมูลทดสอบทั้งหมดของโจทย์ปัญหานั้นๆ และชุดข้อมูลทดสอบที่ได้มาจะมา จากการสุ่ม ตัวอย่างเช่น มีชุดข้อมูลทดสอบทั้งหมด 10 ข้อ นักเรียนก็จะสามารถที่จะขอชุดข้อมูลทดสอบ ได้ 3 ข้อ

- 1.4 สัญลักษณ์ อัพโหลดไฟล์ สัญลักษณ์นี้ หมายถึง เมื่อนักเรียนต้องการส่งรหัสต้นฉบับเข้าไปตรวจ สามารถคลิกที่สัญลักษณ์นี้
- 1.5 สัญลักษณ์สถานะ ค่าผิดพลาด (ERROR)
 สัญลักษณ์นี้ หมายถึง สถานะของรหัสต้นฉบับที่นักเรียนได้ส่งไปตรวจเป็น
 "ค่าผิดพลาด" สามารถที่จะคลิกที่สัญลักษณ์นี้เพื่อส่งรหัสต้นฉบับใหม่ได้

- 1.7 สัญลักษณ์สถานะ เ ถูกต้องสมบูรณ์ (PERFECT)
 สัญลักษณ์นี้ หมายถึง สถานะของรหัสต้นฉบับที่นักเรียนได้ส่งไปตรวจเป็น
 "ถูกต้องสมบูรณ์"
- 1.8 สัญลักษณ์ **ชั้น ชั้** อันดับที่ **1 2 3** สัญลักษณ์นี้ หมายถึง อันดับที่นักเรียนได้ โดยจะแสดงเฉพาะ 3 อันดับแรกเท่านั้น
- 1.9 สัญลักษณ์ หัวใจ (item Heart)
 สัญลักษณ์นี้ หมายถึง จำนวนโจทย์ปัญหาที่นักเรียนส่งแล้วได้สถานะ ถูกต้องสมบูรณ์ โดยคิดเป็น ถูกต้องสมบูรณ์ 1 ข้อมีค่าเท่ากับ หัวใจ 1 ดวง โดยหัวใจนี้สามารถนำไปแลกเปลี่ยนเป็นชุดข้อมูลทดสอบ ได้

2. ขั้นตอนการเข้าสู่ระบบ

- 2.1 เข้ามาที่ URL : smart.cs.buu.ac.th/grad/
- 2.2 คลิกที่ปุ่ม Click or Press Enter to Grader

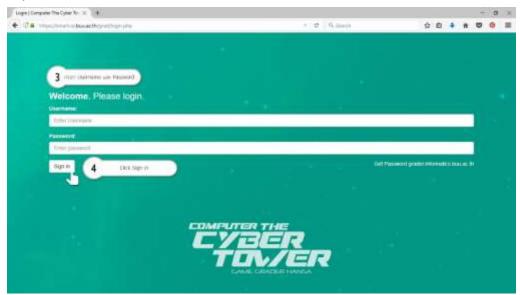
ดังภาพที่ ก-1



ภาพที่ ก-1 ขั้นตอนการเข้าสู่ระบบ

- 2.3 กรอก Username และ Password
- 2.4 คลิกปุ่ม Sign in

ดังภาพที่ ก-2

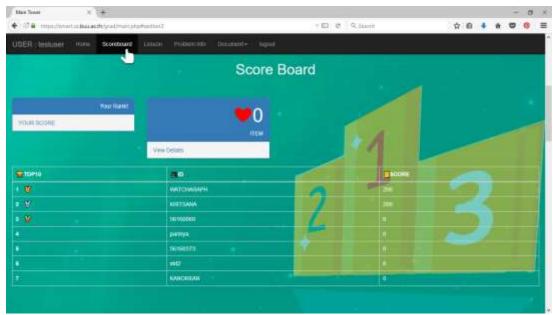


ภาพที่ ก-2 ขั้นตอนกรอกชื่อผู้ใช้งานและรหัสผ่าน

3. ขั้นตอนตรวจสอบอันดับและหัวใจ

คลิกที่ Scoreboard จะแสดง อันดับและหัวใจของนักเรียน อันดับจะเรียงตามคะแนน ทั้งหมดรวมกัน ส่วน ของหัวใจจะได้จากการทำโจทย์ปัญหาข้อละ 1 ดวงเมื่อขั้นสถานะถูกต้องสมบูรณ์ โดยตารางอันดับจะแสดงเพียง 10 ลำดับแรกโดยเรียงจากมากสุดไปน้อยสุด ดังภาพที่ ก-3

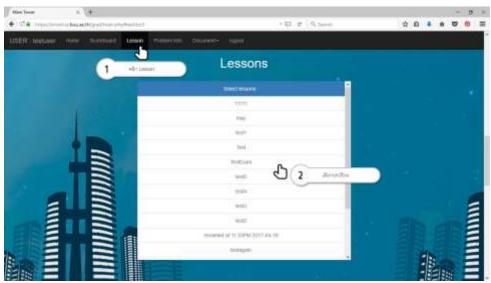
ถ้าได้อันดับที่ 1 จะได้เหรียญทอง ถ้าได้อันดับที่ 2 จะได้เหรียญเงิน ถ้าได้อันดับที่ 3 จะได้เหรียญทองแดง



ภาพที่ ก-3 ขั้นตอนตรวจสอบอันดับและหัวใจ

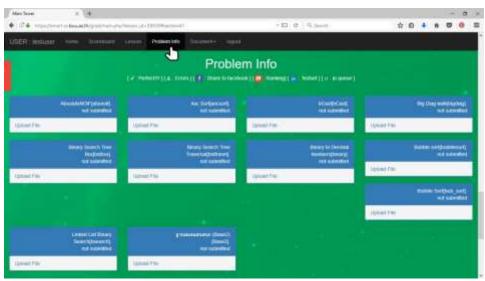
4. ขั้นตอนเข้าสู่งานประจำสัปดาห์

- 4.1 คลิก Lesson จะแสดงงานประจำสัปดาห์ที่เปิดให้นักเรียนทำ
- 4.2 คลิกเลือกงานประจำสัปดาห์ที่ต้องการ ดังภาพที่ ก-4



ภาพที่ ก-4 ขั้นตอนเข้าสู่งานประจำสัปดาห์

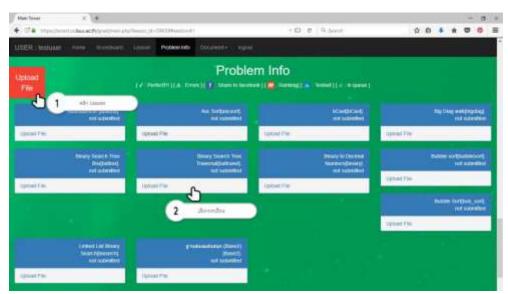
4.3 หลังจากเลือกงานประจำสัปดาห์แล้วจะมาที่หน้า Problem info ดังภาพที่ ก-5



ภาพที่ ก-5 หน้า Problem info

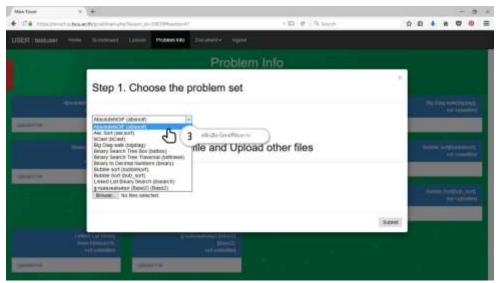
5. ขั้นตอนการส่งรหัสต้นฉบับ

5.1 คลิกที่ icon Upload File หรือ คลึกที่ข้อของโจทย์ปัญหา ตรงปุ่ม Upload File ดังภาพที่ ก-6



ภาพที่ ก-6 icon Upload File

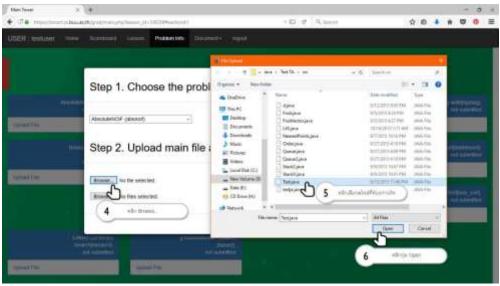
5.2 เลือกโจทย์ปัญหาที่ต้องการ ดังภาพที่ ก-7



ภาพที่ ก-7 เลือกโจทย์ปัญหาที่ต้องการ

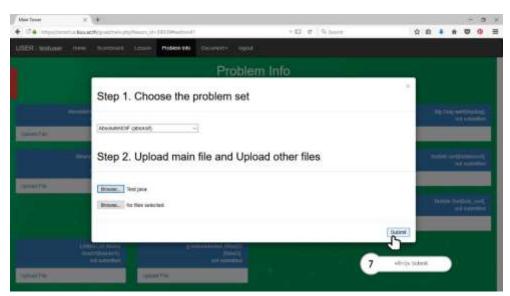
- 5.3 คลิกปุ่ม Browse.. เพื่อเลือกไฟล์รหัสต้นฉบับที่เป็นไฟล์หลักของโปรแกรม (ไฟล์ที่มี main())
- 5.4 เลือกไฟล์รหัสต้นฉบับจากเครื่องคอมพิวเตอร์ของนักเรียน
- 5.5 คลิกปุ่ม Open

ดังภาพที่ ก-8



ภาพที่ ก- 8 เลือกไฟล์รหัสต้นฉบับ

5.6 คลิกปุ่ม Submit ดังภาพที่ ก-9



ภาพที่ ก- 9 คลิกปุ่ม Submit

5.7 เมื่อ upload ไฟล์รหัสต้นฉบับเสร็จแล้ว ระบบจะแจ้งผลลัพธ์เป็นข้อความรูปแบบใดรูปแบบหนึ่งใน 3 กรณี ต่อไปนี้ จากนั้น คลิกปุ่ม BACK เพื่อกลับไปหน้าโจทย์ปัญหา

แบบที่ 1 Upload successful แสดงว่า upload ไฟล์สำเร็จ ดังภาพที่ ก-10



ภาพที่ ก- 10 แบบที่ 1 Upload successful

แบบที่ 2 Upload Unsuccessful แสดงว่า upload ไฟล์ไม่สำเร็จเนื่องจากไฟล์อาจจะมีขนาดที่ใหญ่ เกินไป มีการ upload ไฟล์ว่างหรือไม่ได้มีการ upload ไฟล์เข้าไป ดังภาพที่ ก-11



ภาพที่ ก-11 Upload Unsuccessful

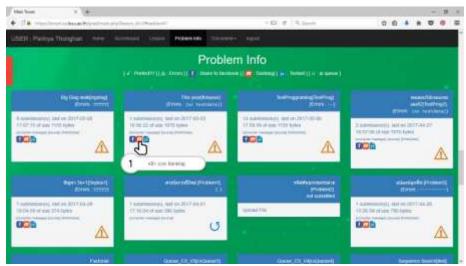
แบบที่ 3 Upload rejected แสดงว่าอัพไฟล์สำเร็จ แต่ไฟล์งานมีความเหมือนกับของเพื่อนมากเกินเกณฑ์ ที่กำหนด ระบบไม่รับส่งงาน ต้อง upload ไฟล์ใหม่ ดังภาพที่ ก-12



ภาพที่ ก-12 Upload Rejected

6. ขั้นตอนตรวจสอบอันดับรายข้อ

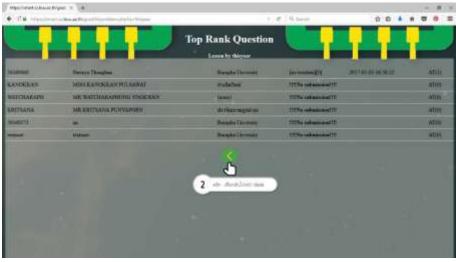
6.1 คลิกที่ icon 🔼 ดังภาพที่ ก-13



ภาพที่ ก-13 คลิกที่ icon R

6.2 แสดงอันดับของโจทย์ปัญหาที่นักเรียนทำได้ จากนั้น คลิกปุ่ม

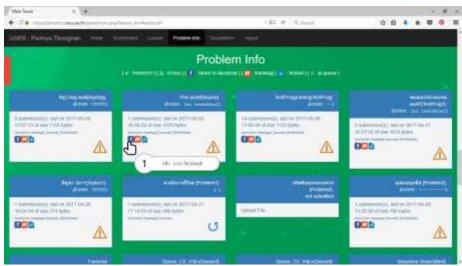
เพื่อกลับไปหน้า Main ดังภาพที่ ก-14



ภาพที่ ก-14 แสดงอันดับของโจทย์ปัญหาที่นักเรียนทำได้

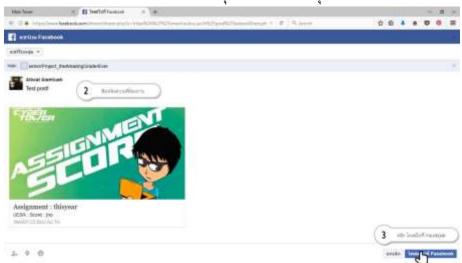
7. ขั้นตอนการเผยแพร่คะแนนไปยังเฟสบุ๊ค (Facebook)

7.1 คลิกที่ icon 🚺 ดังภาพที่ ก-15



ภาพที่ ก-15 คลิกที่ icon Facebook

7.2 พิมพ์ข้อความที่ต้องการ และคลิกที่ปุ่มโพสต์ไปที่เฟสบุ๊ค ดังภาพที่ ก-16



ภาพที่ ก-16 โพสต์ไปที่เฟสบุ๊ค

8. ขั้นตอนการขอข้อมูลทดสอบ

8.1 คลิกที่ icon 店 ดังภาพที่ ก-17



ภาพที่ ก-17 คลิกที่ icon ขอชุดข้อมูลทดสอบ

8.2 หน้าแสดงชุดข้อมูลทดสอบ

- 8.2.1 แสดงชื่อโจทย์ปัญหา
- 8.2.2 แสดงจำนวนชุดข้อมูลทดสอบทั้งหมด
- 8.2.3 แสดงจำนวนชุดข้อมูลทดสอบที่สามารถขอได้ (คิดเป็น 30% ของชุดข้อมูลทดสอบทั้งหมด)
- 8.2.4 แสดงตำแหน่งของชุดข้อมูลทดสอบที่ได้
- 8.2.5 แสดง input
- 8.2.6 แสดง output

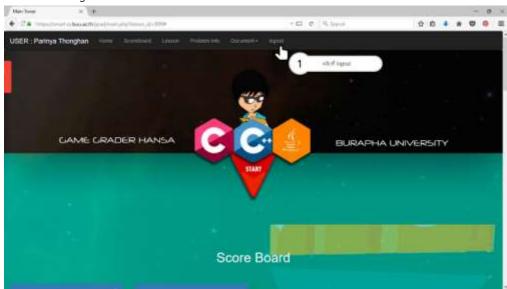
ดังภาพที่ ก-18



ภาพที่ ก-18 หน้าแสดงชุดข้อมูลทดสอบ

9. ขั้นตอนการออกจากระบบ

9.1 คลิกที่ logout ดังภาพที่ ก-19



ภาพที่ ก- 19 คลิกที่ logout