

Assignment 1

Data Structure and Algorithm ในระบบงานต่างๆ

รายละเอียด : ให้นักศึกษาสืบค้นเกี่ยวกับโครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึมที่ใช้ในท้องตลาด ในงานวิจัย หรือการแก้โจทย์ปัญหาต่างๆ โดยอธิบายลักษณะของโครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึมนั้นๆ วิเคราะห์ข้อดี ข้อเสีย ในการใช้งาน

สิ่งที่ต้องส่ง :

1. จัดทำเอกสารรายงานไม่เกิน 3 หน้า มีรายละเอียดคือ
 - a. ชื่อโครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึมใน เช่นโครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึมในโปรแกรม SNORT
 - b. อธิบายลักษณะของโครงสร้างข้อมูล (พร้อมรูปภาพ) และอัลกอริทึมที่ใช้ และระบุว่านำมาใช้งานที่จุดใด เช่น เป็น 2D link list สำหรับตรวจสอบกฎตรวจสอบการโจมตีทางเครือข่ายในโปรแกรม SNORT
 - c. วิเคราะห์ข้อดีข้อเสียของโครงสร้างดังกล่าวว่าช่วยให้ระบบ หรือโปรแกรมนั้นๆ ทำงานได้ดีขึ้นเพราะอะไร ดีกว่าการทำงานพื้นฐานอย่างไร
2. PPT นำเสนอโครงสร้างดังกล่าว
3. ทำคลิปนำเสนอ PPT ดังกล่าวใช้เวลา 3-5 นาที

การส่งงาน : ข้อ 1,2 ส่งใน google classroom หัวข้อ Assignment : Data Structure ในระบบต่างๆ ส่วน

ข้อ 3 ให้โพสคลิปลงใน Youtube แล้วนำลิงค์ไปโพสใน Padlet URL:

https://padlet.com/thanunchai_th/w88p5oa8iei491cx

กำหนดส่ง : ภายในวันที่ 27 พ.ย. 65