โครงงานย่อย ครั้งที่ 2

ให้นิสิตวิเคราะห์ ออกแบบ และเขียนโปรแกรมจากโจทย์ที่กำหนดให้ โดยมีรายละเอียดดังนี้ **โจทย์** โปรแกรมสำหรับจัดเก็บข้อมูลนักศึกษา

ความสามารถของโปรแกรม

- 1. ผู้ใช้งานสามารถเพิ่มหรือจัดเก็บข้อมูลส่วนตัวของนักศึกษาแต่ละคน โดยมีข้อมูลที่ต้อง จัดเก็บ ดังนี้
 - 1.1. รหัสนักศึกษา
 - 1.2. คำนำหน้า
 - 1.3. ชื่อจริง
 - 1.4. นามสกุล
 - 1.5. ชื่อเล่น
 - 1.6. หมายเลขโทรศัพท์
 - 1.7. ผลการเรียน (GPA)
- 2. ผู้ใช้งานสามารถค้นหาข้อมูลส่วนตัวของนักศึกษาได้
- 3. ผู้ใช้งานสามารถแก้ไขข้อมูลส่วนตัวของนักศึกษาได้
- 4. ผู้ใช้งานสามารถลบข้อมูลนักศึกษาได้
- 5. ผู้ใช้งานสามารถเรียกดูข้อมูลของนักศึกษาทั้งหมดที่มีอยู่ได้

เงื่อนไขของโปรแกรม

- 1. การจัดเก็บข้อมูลนักศึกษาของโปรแกรมนี้ **ต้องดำเนินการแบบ Linked List หรือ แบบ**Double Linked List เท่านั้น
- 2. กรณีที่ทำการปิดโปรแกรมแล้วทำการเปิดใหม่ **ข้อมูลนักศึกษาที่บันทึกข้อมูลไว้ก่อนหน้า** นี้ ยังคงอยู่ในโปรแกรม
- 3. กรณี**ค้นหาข้อมูล หรือลบข้อมูล** ต้องจัดการได้จากข้อมูลนักศึกษา**อย่างน้อย 1 อย่าง** เช่น รหัสนักศึกษา

<u>สิ่งที่ต้องส่ง</u>

- 1. เอกสารรายงานผลการดำเนินงาน (เข้าเล่มแบบเย็บมุม พร้อมหน้าปก)
 - 1.1. เอกสารการออกแบบโปรแกรม Psudocode และ Class Diagram
 - 1.2. เอกสารผลลัพธ์ของโปรแกรม
 - 1.3. เอกสารวิเคราะห์ประสิทธิภาพและสรุปผลลัพธ์ของโปรแกรม
- 2. ไฟล์โปรแกรม (**ส่งที่ dekdee.buu.ac.th/~รหัสนิสิต/88823359/mini_project02**)
 - 2.1. เขียน comment และจัดสัดส่วนของ source code ให้เรียบร้อย