**แบบนำเสนอโครงการ (Project Proposal)**

**1. ชื่อหัวข้อ**

BlackSwan

แอปพลิเคชันที่สามารถการแบ่งแยกบิลและลดความผิดพลาดในการแบ่งค่าใช่จ่าย

**2. รายชื่อนักศึกษา**

1. 2213110113 นายณัฐวุฒิ วรรัตน์ไพศาล

2. 2213110196 นายจิรภัทร อนันตศิริจินดา

3. 2213110873 นายปณชัย ล้อมงคลกิจ

4. 2213111392 นางสาวณัฐฐินันท์ ผานะวงค์

**3. วัตถุประสงค์ของโครงงาน (ระบุเป็นข้อ ๆ )**

1. เพื่อช่วยให้การแบ่งค่าใช้จ่ายเป็นไปอย่างถูกต้องและมีความแม่นยำ

2. เพื่อช่วยจดบันทึกค่าใช้จ่าย (รายละเอียดต่างๆ)

3. เพื่อป้องกันความขัดแย้งและความเข้าใจผิดระหว่างผู้ที่ต้องจ่ายเงินร่วมกัน

4. สามารถแจ้งเตือนได้ว่าใครได้ชำระไปบ้าง

**4. ขอบเขตของโครงงาน (โครงงานมีฟังก์ชันหรือหน้าที่หลักอะไรบ้าง)**

1. ระบบสมัครสมาชิก และ การเข้าสู่ระบบ

2. ระบบการเชิญเพื่อน สร้างกลุ่ม

3. สามารถบันทึกและแบ่งค่าใช้จ่าย

4. สามารถตั้งค่าแจ้งเตือนเพิ่มค่าใช้จ่าย หรือการชำระเงินได้

**5. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

1. ผู้ใช้จะลดความยุ่งยากในการคำนวณ

2. ผู้ใช้จะช่วยจัดการหนี้สินระหว่างเพื่อนหรือกลุ่ม

3. จะช่วยลดความเข้าใจผิดหรือขัดแย้งที่อาจเกิดขึ้นจากการแบ่งค่าใช้จ่ายที่ไม่ชัดเจน

4. ได้รับความรู้ในการพัฒนาโปรแกรมสำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่