## 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