**แบบฟอร์มเสนอหัวข้อโครงงาน สำหรับวิชา Database System Concepts**

**คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง**

**ชื่อหัวข้อ (ภาษาไทย):** ระบบซื้อขายสินค้าที่เกี่ยวกับ BNK48

**ชื่อหัวข้อ (ภาษาอังกฤษ):** A system to buy and sell BNK48’s products

**ชื่อนักศึกษา** นายธนวัฒน์ หลอดแก้ว **รหัสนักศึกษา** 59070071

**ชื่อนักศึกษา** นายธัญพิสิษฐ์ วัฒนสมวงศ์ **รหัสนักศึกษา** 59070079

**ชื่อนักศึกษา** นายนพณัฐ พลอยวงศ์ **รหัสนักศึกษา** 59070082

**ชื่อนักศึกษา** นายพงศธร เพ็ชรสุข **รหัสนักศึกษา** 59070107

**ชื่อนักศึกษา** นายพงศ์ปณต ณ อุบล **รหัสนักศึกษา** 59070108

**ที่มาและความสำคัญ**

ปัจจุบันมีวงดนตรีและนักร้องมากมายทั้งของไทยและต่างชาติได้รับความนิยมเป็นอย่างมากใน ประเทศไทย ซึ่งวงดนตรีและนักร้องเหล่านั้นส่วนใหญ่จะมีสินค้าจากทางบริษัทต้นสังกัดออกมาจำหน่าย เช่นเดียวกับ BNK48 ซึ่งเป็นวงนักร้องสาว หรือไอดอลกรุ๊ปที่ขยายสาขามาจากจากประเทศญี่ปุ่น ซึ่งเปิดตัวไป ในปีที่ผ่านมา หลังจากเปิดตัวได้ไม่นานก็ได้กระแสตอบรับจากแฟนคลับอย่างมากมาย ทางบริษัทจึงได้ผลิต สินค้าของ BNK48 ออกจาหน่าย ซึ่งมีสินค้าชนิดหนึ่งที่ได้รับความนิยมมากคือ “Photo set” เป็นเซ็ตภาพ 5 ใบแบบสุ่ม นั่นคือผู้ซื้อไม่สามารถเลือกซ้ือภาพที่ตนต้องการได้ จึงก่อให้เกิดกลุ่มเฟสบุ๊ค (Facebook group) ที่ เหล่าแฟนคลับสร้างขึ้นเพื่อเป็นสังคมแห่งการซื้อขายแลกเปลี่ยนสินค้าเกี่ยวกับ BNK48 โดยผู้ที่ซื้อสินค้าจาก ทาง BNK48 แล้วไม่ได้สินค้าที่ตนต้องการ หรือต้องการแลกเปลี่ยนกับสินค้าอื่น ๆ ก็สามารถขาย หรือ แลกเปลี่ยนสินค้าได้บนกลุ่มเฟสบุ๊ค

การซื้อขายแลกเปลี่ยนสินค้าบนกลุ่มเฟสบุ๊คนั้นได้มีข้อจากัดในการดาเนินการมากมายอย่างเช่น ผู้ซื้อ สินค้าต้องเลื่อนดูทีละโพสต์ที่ผู้ขายได้โพสต์เพื่อหาสินค้าที่ต้องการ ซึ่งอาจจะใช้เวลาในการค้นหานาน และ ผู้ขายจัดการกับสินค้าที่ขายแล้วอย่างยากลาบาก เป็นต้น อีกทั้งยังมีปัญหาการโกงเกิดขึ้นเนื่องจากไม่มีการ ยืนยันตัวตนของผู้ขาย

ด้วยเหตุผลเหล่านี้ผู้พัฒนาจึงมีแนวคิดที่จะพัฒนา ระบบซื้อขายและแลกเปลี่ยนสินค้าที่เกี่ยวกับ BNK48 ขึ้นมา เพื่อเพิ่มความสะดวกในการซื้อขายแลกเปลี่ยนสินค้า โดยการปรับปรุงฟังก์ชันเดิมที่มีบนกลุ่ม เฟสบุ๊ค และเพิ่มฟังก์ชันใหม่เข้ามา เช่น เพิ่มฟังก์ชันการค้นหาสินค้าแบบคัดกรอง (filter) เพื่อลดเวลาในการ ค้นหาสินค้าที่ต้องการ ปรับปรุงการเพิ่ม ลบสินค้าที่ขายให้ง่ายยิ่งขึ้น เป็นต้น

**วัตถุประสงค์**

1. พัฒนาระบบซื้อขายสินค้าเกี่ยวกับ BNK48
2. พัฒนาระบบที่เพ่ิมความสามารถของผู้ใช้ในการดำเนินการซื้อขายสินค้า จากที่ระบบเดิม (Facebook group) ไม่สามารถทำได้
3. เพื่อเพ่ิมความสะดวกสบายในการซื้อขายสินค้าให้มากยิ่งขึ้นกว่าระบบเดิม เช่น การลดขั้นตอนการค้นหาสินค้า

**วิธีดำเนินงาน**

1. กำหนดขอบเขตของระบบ
2. วิเคราะห์ปัญหาที่ต้องการแก้ไขในระบบใหม่
3. ทำการเก็บข้อมูลความต้องการ (Requirements) เกี่ยวกับการซื้อขายสินค้าที่เกี่ยวกับ BNK48 ทั้งจากผู้ใช้ระบบเดิม ระเบียบกฎหมาย และอื่นๆ
4. กำหนดรายละเอียดการทำงานของฟังก์ชันต่างๆ ที่จะพัฒนาขึ้นในระบบใหม่
5. ศึกษาค้นคว้าในเรื่องของการพัฒนา Web Application รวมทั้งศึกษาข้อมูลจากเว็บขายสินค้าออนไลน์ต่างๆ หรือเว็บที่เกี่ยวข้องกับ BNK48 เพื่อให้เกิดเป็นไอเดียใหม่ๆ ในการพัฒนาระบบให้มีประสิทธิภาพ สามารถดึงดูดผู้ใช้จำนวนมาก
6. ทำการพัฒนาระบบ
7. ทดสอบระบบ
8. ปรับปรุงและแก้ไขจุดบกพร่องของระบบให้มีประสิทธิภาพ
9. สรุปผลการพัฒนาและจัดทำเอกสารประการพัฒนา

**ขอบเขตของงาน**

1. ผู้ซื้อสามารถค้นหาสินค้าตามหมวดหมู่ประเภทของสินค้าได้
2. ผู้ใช้สามารถดูราคาของสินค้าแบบเดียวกันจากราคาต่ำสุดไปถึงสูงสุดได้
3. ผู้ขายสามารถยืนตัวตนได้โดยใช้บัตรประจำตัวประชาชน เพื่อแสดงความน่าเชื่อถือ
4. ผู้ซื้อสามารถแสดงความคิดเห็น และให้คะแนนความพึงพอใจกับผู้ขายได้
5. ผู้ขายสามารถจัดการสถานะสินค้าบนคลังสินค้าของตนเองได้ง่าย

**ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

1. ระบบสามารถลดข้อจำกัดในการซื้อขายบน Facebook group
2. ระบบมีฟังก์ชันที่เพ่ิมความสะดวกในการดำเนินการซื้อขายสินค้า ซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญในการสร้างความพึงพอใจให้แก่ผู้ใช้

ลงชื่อ……………………………………………………….……นักศึกษาผู้เสนอโครงงาน วันที่.............../…..………./…………...

ลงชื่อ……………………………………………………….……นักศึกษาผู้เสนอโครงงาน วันที่.............../…..………./…………...

ลงชื่อ……………………………………………………….……นักศึกษาผู้เสนอโครงงาน วันที่.............../…..………./…………...

ลงชื่อ……………………………………………………….……นักศึกษาผู้เสนอโครงงาน วันที่.............../…..………./…………...

ลงชื่อ……………………………………………………….……นักศึกษาผู้เสนอโครงงาน วันที่.............../…..………./…………...