

ระบบจัดการเครื่องปลูก SUPERFOOD อัตโนมัติ

MANAGEMENT SYSTEM AUTOMATIC SUPERFOOD GROWING MACHINE



ประวัติผู้วิจัย

นางสาว ชลดา ขาคำ สาขา เทคโนโลยีสารสนเทศ

นางสาว คุณัญญา จินะมูล สาขา เทคโนโลยีสารสนเทศ

1

ที่มาของปัญหา

- ข้อจำกัดทางเทคนิคของระบบ — ระบบซอฟต์แวร์หรือเซิร์ฟเวอร์ไม่รองรับการใช้งานหนัก
- การจัดการข้อมูลไม่เป็นระบบ — ข้อมูลสินค้า สต็อก ไม่อัปเดตหรือผิดพลาด
- การบูรณาการระบบไม่สมบูรณ์ — ระบบชำระเงินหรือซัพพลายเชนเชื่อมต่อไม่ราบรื่น
- ข้อจำกัดด้านความปลอดภัย — ขาดมาตรการป้องกันข้อมูลลูกค้า
- ขาดการบำรุงรักษาและอัปเดตระบบ — ระบบล้าสมัย และไม่มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง
- ข้อจำกัดด้านทรัพยากรบุคคล — ทีมงานขาดทักษะหรือการประสานงานไม่ดี

2

ประโยชน์ที่ได้รับ

- ระบบอัตโนมัติช่วยลดขั้นตอนการทำงานที่ซ้ำซ้อน ทำให้การจัดการสต็อกและคำสั่งซื้อรวดเร็วและแม่นยำขึ้น
- ลดความจำเป็นในการทำงานด้วยมือ ลดข้อผิดพลาดจากมนุษย์ และช่วยให้ทีมงานสามารถโฟกัสงานที่สำคัญอื่น ๆ
- ลูกค้าสามารถสั่งซื้อและชำระเงินได้สะดวก รวดเร็ว พร้อมข้อมูลสินค้าที่ถูกต้องและทันสมัย
- ระบบอัตโนมัติช่วยลดปัญหาการป้อนข้อมูลซ้ำซ้อนหรือผิดพลาด ทำให้ข้อมูลมีความถูกต้องและน่าเชื่อถือ
- ระบบที่มีการออกแบบดีสามารถรองรับการเพิ่มขึ้นของลูกค้าและปริมาณคำสั่งซื้อได้อย่างราบรื่น
- ระบบสามารถเก็บข้อมูลและรายงานผล ทำให้ผู้บริหารเห็นภาพรวมของยอดขายและสต็อก เพื่อวางแผนธุรกิจได้ดีขึ้น
- ระบบที่มีมาตรการรักษาความปลอดภัยช่วยปกป้องข้อมูลลูกค้าและธุรกรรมจากการถูกโจมตีหรือรั่วไหล

3

วิธีการดำเนินงานวิจัย

1. ศึกษาข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

อ่านงานวิจัยและบทความเกี่ยวกับระบบขายของออนไลน์, เทคโนโลยีเกษตรอัจฉริยะ, และตลาด Superfood เพื่อให้เข้าใจพื้นฐานและแนวโน้ม

2. ตั้งเป้าหมายของงานวิจัย

กำหนดว่าต้องการพัฒนาระบบซื้อขายอัตโนมัติที่ช่วยให้ขายเครื่องปลูก Superfood ได้ง่ายขึ้น สะดวก รวดเร็ว และปลอดภัย

3. สำรวจความต้องการ

สอบถามเกษตรกร/ผู้ขาย และลูกค้า เพื่อดูว่าต้องการอะไรจากระบบนี้ เช่น การสั่งซื้อออนไลน์, ระบบชำระเงิน, การแจ้งเตือน

4. ออกแบบระบบ

วางโครงสร้างระบบว่าใช้งานอย่างไร มีหน้าจอะไรบ้าง เชื่อมต่อกันยังไง และจะใช้เทคโนโลยีอะไร

6. ทดสอบระบบ

ให้กลุ่มผู้ใช้ทดลองใช้งาน ดูว่าระบบใช้งานได้ดีไหม มีปัญหาตรงไหน แล้วนำมาปรับปรุง

7. สรุปและเขียนรายงาน

เขียนรายงานสรุปผลการวิจัย เช่น ระบบทำงานได้ดีแค่ไหน ผู้ใช้พอใจหรือไม่ และมีข้อเสนอแนะอะไรบ้าง

4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

จากการเก็บข้อมูลความคิดเห็นของกลุ่มเป้าหมาย จำนวน 50 คน พบว่า

- 88% เห็นว่าเว็บไซต์ใช้งานง่ายและเข้าใจได้ไม่ยาก
- 84% สนใจซื้อผลิตภัณฑ์ Superfood ผ่านระบบที่พัฒนา
- 90% เห็นว่าการเชื่อมต่อกับโซเชียลมีเดียช่วยเพิ่มการเข้าถึง
- 86% เชื่อว่าระบบนี้ช่วยให้ผู้ขายมีโอกาสทางธุรกิจเพิ่มขึ้น

ผลวิเคราะห์ชี้ให้เห็นว่า ระบบที่พัฒนาขึ้นสามารถตอบโจทย์กลุ่มเป้าหมายได้ดี และมีศักยภาพในการนำไปใช้จริงทางธุรกิจ

ซูเปอร์ฟู้ดอัดโน้ต

หน้าแรก เกี่ยวกับเรา เมนู ติดต่อเรา

ยินดีต้อนรับ!



ยินดีต้อนรับสู่ Superfood 🌱
แหล่งรวมผักสดเพื่อสุขภาพ ส่งตรงจาก
เราคัดสรรผักออร์แกนิกและพืช Superfood
สารพิษ สดใหม่ทุกวัน เพื่อคนที่ใส่ใจสุขภาพ
ปungาย ส่งไว ปลอดภัย และมั่นใจในคุณภาพ

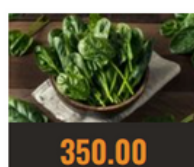
แพลตฟอร์มขายผักเพื่อสุขภาพออนไลน์ที่ออกแบบมาเพื่อ
ส่งได้อย่างสะดวกและปลอดภัย โดยมีทั้งผักออร์แกนิก ผัก
ตระกูล Superfood ต่างๆ ซึ่งมีคุณค่าทางโภชนาการสูง

5

สรุป

โครงการ ระบบจัดการเครื่องปลูก Superfood อัตโนมัติ
มุ่งพัฒนาเว็บไซต์ซื้อขาย Superfood เพื่อช่วยผู้ประกอบการ
รายย่อยเข้าสู่ตลาดออนไลน์ โดยเน้นใช้งานง่าย เชื่อมต่อการ
ตลาดดิจิทัล ทีมผู้จัดทำสามารถสร้างระบบต้นแบบที่ใช้งานได้
จริง พร้อมฝึกทักษะด้านไอทีและการตลาดออนไลน์ โครงการนี้
จึงเป็นต้นแบบสำหรับผู้สนใจทำธุรกิจสุขภาพในยุคดิจิทัล

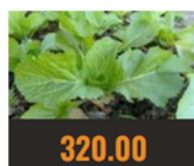
ใบโครกรีน



ผักโขม

ใบเขียวสด รสอ่อน มีธาตุเหล็กและโพแทสเซียม ช่วยสร้างเลือด
และบำรุงสมอง

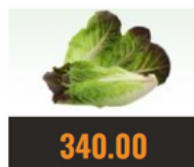
350.00



ผักมัสตาร์ด

ใบสีเขียวสด รสเผ็ดเล็กน้อย สารต้านอนุมูลอิสระสูง ช่วยล้างพิษตับ
และลดคอเลสเตอรอล

320.00



ผักกาดหอมโรมานี

ใบยาวกรอบสีเขียวอ่อนถึงเข้ม แคลอรีต่ำ มีวิตามิน C และ
โพแทสเซียม ช่วยหัวใจ

340.00