|  |  |
| --- | --- |
| **ดูวิธีใช้งาน** | |
| User | ระบบ |
| พิมพ์ข้อความ/กดปุ่ม “วิธีใช้งาน” | แสดงข้อความตอบกลับกลับ  รับข้อความจากผู้ใช้ |

|  |  |
| --- | --- |
| **ส่งข้อความถึงบอท** | |
| User | ระบบ |
| พิมพ์ข้อความ/กดปุ่ม ที่ต้องการ | ส่งต่อข้อความให้ Dialogflow  รับข้อความจากผู้ใช้ |

|  |  |
| --- | --- |
| **วิเคราะห์ข้อความ** | |
| User (Chatbot) | ระบบ |
| \*รับข้อความที่ถูกส่งมาจาก LINE chatbot ผ่าน LINE Messaging API  \*\*Intent คือสิ่งที่กำหนดให้ Chatbot ทำอะไรได้บ้าง  รับข้อความจากผู้ใช้ | ทำตามเงื่อนไขของ Intent  วิเคราะห์ข้อความที่ได้รับว่ามีตัวแปรอะไรบ้าง  ตรวจสอบข้อความที่ได้รับเพื่อหา Intent ที่เกี่ยวข้อง |

|  |  |
| --- | --- |
| **แสดงข้อมูลความรู้ทั่วไป** | |
| User | ระบบ |
| \*การแสดงข้อความตอบกลับความรู้ทั่วไป จะแบ่งตามชนิดข้าวโพด  พิมพ์ข้อความ/กดปุ่ม “ความรู้ทั่วไป” | แสดงข้อความตอบกลับกลับ  รับข้อความจากผู้ใช้ |

|  |  |
| --- | --- |
| **แสดงข้อมูลโรคข้าวโพด** | |
| User | ระบบ |
| \*ชุดข้อความ คือข้อความที่บรรจุข้อความเดี่ยวภายใน สามารถเลื่อนซ้ายขวาเพื่อดูแต่ละข้อความเดี่ยวได้ \*\*หัวข้อในแต่ละโรค ประกอบด้วย สาเหตุ, อาการ, การป้องกัน  เลือกหัวข้อที่ต้องการในแต่ละโรค  พิมพ์ข้อความ/กดปุ่ม “ความรู้ทั่วไป” | แสดงข้อความตอบกลับกลับ  แสดงข้อความตอบกลับเป็นชุดข้อความแบ่งตามชื่อโรคข้าวโพด  รับข้อความจากผู้ใช้ |

|  |  |
| --- | --- |
| **วินิจฉัยโรคข้าวโพด** | |
| User | ระบบ |
| เลือกหัวข้อที่ต้องการในแต่ละโรค  Yes  เก็บตัวแปรอาการ สี และส่วนที่เกิดโรค  ค้นหาโรคในฐานข้อมูลเพื่อหาโรคที่ตรงกับอาการที่ผู้ใช้ส่งมา  ตอบกลับเป็นชุดข้อความของโรคที่อาจเป็นไปได้  พิมพ์อาการที่เกิดขึ้นกับข้าวโพด  No  เจอโรค  กดปุ่มดูรายละเอียด | แสดงข้อความตอบกลับ  ส่งรายละเอียดของโรคในรูปแบบปุ่มกด |

|  |  |
| --- | --- |
| **แสดงข้อมูลราคาข้าวโพด** | |
| User | ระบบ |
| เลือกจังหวัดที่ต้องการ  เลือกรูปแบบการเสดงผล “แสดงเฉพาะจังหวัด”  พิมพ์ข้อความ/กดปุ่ม “ราคาวันนี้” | Yes  No  แสดงข้อมูลความไม่พบข้อมูล  แสดงข้อมูลราคา  มีข้อมูลในฐาน  แสดงเมนูให้ผู้ใช้เลือกจังหวัดที่ต้องการ  แสดงเมนูให้ผู้ใช้เลือกรูปแบบการแสดงผล |

|  |  |
| --- | --- |
| **แนะนำ Application** | |
| User | ระบบ |
| No  Yes  เลือกปุ่มดาวน์โหลด  พิจารณา  พิมพ์ข้อความ/กดปุ่ม “แนะนำ Application” | นำไปยังหน้าดาวน์โหลดแอปนั้น ๆ  แสดงชุดข้อความเกี่ยวกับ Application อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร |

|  |  |
| --- | --- |
| **สมัครสมาชิก** | |
| User (Farmer Leader) | ระบบ |
| เลือกชนิดข้าวโพดที่ต้องการกรอกราคา  กรอกข้อมูลเบอร์โทรศัพท์ จังหวัด อำเภอ ตำบล และร้านรับซื้อ  กรอกข้อมูลชื่อ นามสกุล ชื่อผู้ใช้ และรหัสผ่าน  เลือกปุ่มสมัครสมาชิก | บันทึกข้อมูลผู้ใช้ลงฐานข้อมูล  แสดงหน้าให้ผู้ใช้เลือกประเภทข้าวโพด  แสดงหน้าให้กรอกข้อมูลส่วนตัวของผู้ใช้และร้านรับซื้อ  แสดงหน้าสมัครสมาชิก |

|  |  |
| --- | --- |
| **กรอกราคาข้าวโพด** | |
| User (Farmer Leader) | ระบบ |
| \*หน้ากรอกราคา จะแสดงวันที่เป็นปัจจุบัน รวมถึงแสดงร้านและชนิดของข้าวโพดทั้งหมดตามที่ผู้ใช้ลงเบียนไว้  กรอกราคาข้าวโพด แล้วกด “ส่งราคา”  เข้าสู่ระบบ | ระบบเก็บข้อมูลราคาเข้าสู่ฐานข้อมูล  แสดงหน้ากรอกราคา |

|  |  |
| --- | --- |
| **เข้าสู่ระบบ/ออกจากระบบ** | |
| User (Farmer Leader) | ระบบ |
| กรอก Username, Password ที่ได้สมัครไว้ และกดยืนยัน  No  \*หน้าหลักของผู้ใช้ คือหน้ากรอกราคา  Yes  กด “ออกจากระบบ”  ออกจากระบบ  เข้าหน้าเว็บ | กลับสู่หน้าเริ่มต้น  แสดงหน้าหลักของผู้ใช้ |