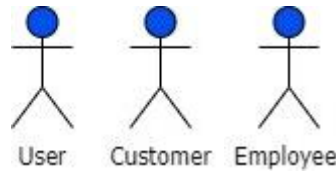


| | |
|--|------------------|
| ระบบ spotted leaf tree | เวอร์ชัน: 3.0 |
| รายวิชา การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ (UML) | วันที่: 20/01/65 |
| ผู้จัดทำ 1.น.ส.ศุภรัตน์ เปลี่ยนกระโทก 2. น.ส.ศุภกัญญา ชันเดช | |

3. รายละเอียดความต้องการของระบบ (Specific Requirement)

เมื่อพิจารณาถึงความต้องการของระบบแล้วพบว่า ผู้ใช้ระบบมีด้วยกัน 2 ประเภท คือผู้ใช้ทั่วไป (User) ต้องการเข้าดูรายละเอียดการสั่งซื้อต้นไม้ใบต่างภายในระบบ และลูกค้า (Customer) ที่ต้องการสั่งซื้อต้นไม้ใบต่าง ภายในระบบ นอกจากนั้นแล้วในระบบนี้ยังเกี่ยวข้องกับพนักงาน (Employee) ที่ทำหน้าที่ตรวจสอบข้อมูลภายในระบบ



3.1 รายละเอียดของยูสเคส (Use-Case Specifications)

ยูสเคสของระบบ spotted leaf tree เริ่มต้นเมื่อผู้ใช้ (User) ค้นหารายละเอียดของสินค้า (Browse tree) ได้ด้วยตัวเอง ในกรณีของการสั่งซื้อต้นไม้ใบต่าง แอคเตอร์คือลูกค้า (Customer) ซึ่งต้องมีการลงทะเบียน (Register) เพื่อบันทึกข้อมูลต่างๆ ที่จำเป็น รวมทั้งรหัสผ่านของลูกค้า สำหรับการเข้าสู่ระบบ (Login) โดยลูกค้าสามารถดูรายการสั่งซื้อต้นไม้ใบต่างที่มีการสั่งซื้อเรียบร้อยแล้ว (Browse order) และเลือกต้นไม้ใบต่างที่ต้องการสั่งซื้อ หลังจากการสั่งซื้อต้นไม้ใบต่างแล้วสามารถตรวจสอบยอดค่าใช้จ่าย และรายละเอียดต้นไม้ใบต่างที่ทำการสั่งซื้อได้ (order tree) หากพบข้อผิดพลาดจากการสั่งซื้อต้นไม้ใบต่างระบบอนุญาตให้ลูกค้าสามารถยกเลิก (Cancel) ที่ทำการสั่งซื้อได้

| | |
|---|------------------|
| ระบบ spotted leaf tree | เวอร์ชัน: 3.0 |
| รายวิชา การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ (UML) | วันที่: 20/01/65 |
| ผู้จัดทำ 1.น.ส.สุภารัตน์ เปลี่ยนกระโทก 2. น.ส.ศุภกัญญา ชันเดช | |

3.1.1 ยูสเคส Browse tree

ยูสเคส Browse tree ใช้สำหรับแสดงรายละเอียดต้นไม้ใบต่าง ตามประเภทที่ผู้ใช้เลือก เริ่มต้นจากระบบแสดงต้นไม้ใบต่าง ทั้งหมด เมื่อผู้ใช้ (User) หรือ ลูกค้า (Customer) เลือกประเภทต้นไม้ใบต่าง ที่ต้องการ รายละเอียดของต้นไม้ใบต่าง และค่าใช้จ่ายทั้งหมด จะถูกนำเสนอผ่านหน้าจอ ประกอบไปด้วย ชื่อต้นไม้ใบต่าง (spotted_leaf_tree_name) ภาพตัวอย่างต้นไม้ใบต่าง (spotted_leaf_tree_image) รายละเอียดต้นไม้ใบต่าง (spotted_leaf_tree_detail) จำนวนการสั่งซื้อต้นไม้ใบต่าง (spotted_leaf_tree_people) และ ราคา (spotted_leaf_tree_price)

| | |
|---------------------|--|
| Project: | spotted leaf tree |
| Use Case Name: | Browse tree |
| Actors: | User |
| Use case Referenced | - |
| Basic Flow | <ol style="list-style-type: none"> 1 - ยูสเคส เริ่มต้นเมื่อผู้ใช้เลือกฟังก์ชัน Browse tree 2 - ระบบรับค่าจากผู้ใช้เลือก 3 - ระบบเรียกดูข้อมูลต้นไม้ใบต่าง 4 - ระบบค้นหาข้อมูลต้นไม้ใบต่าง จากฐานข้อมูล 5 - ระบบคืนค่าต้นไม้ใบต่าง จากการค้นหา 6 - ระบบแสดงประเภทต้นไม้ใบต่างทั้งหมดบนหน้าจอ 7 - ผู้ใช้เลือกประเภทต้นไม้ใบต่างที่ต้องการดูรายละเอียด 8 - ระบบรับค่าประเภทต้นไม้ใบต่างที่ผู้ใช้เลือก 9 - ระบบเรียกดูข้อมูลรายละเอียดต้นไม้ใบต่างตามผู้ใช้เลือก 10 - ระบบค้นหาข้อมูลต้นไม้ใบต่างตามประเภทที่ผู้ใช้เลือก 11 - ระบบคืนค่าการค้นหาข้อมูลรายละเอียดต้นไม้ใบต่าง 12 - ระบบแสดงข้อมูลรายละเอียดต้นไม้ใบต่าง 13 - ยูสเคสสิ้นสุดการทำงาน |
| Alternate Flow | - |
| Pre Condition(s): | - |
| Post Condition(s): | - |

| | |
|---|------------------|
| ระบบ spotted leaf tree | เวอร์ชัน: 3.0 |
| รายวิชา การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ (UML) | วันที่: 20/01/65 |
| ผู้จัดทำ 1.น.ส.ศุภารัตน์ เปลี่ยนกระโทก 2. น.ส.ศุภกัญญา ชันเดช | |

3.1.2 ยูสเคส Login

ในหน้าจอล็อกอิน (Login) ผู้ใช้ต้องกรอกข้อมูลการล็อกอิน ประกอบด้วยชื่อผู้ใช้ (username) และรหัสผ่าน (password) เพื่อใช้สำหรับการตรวจสอบสิทธิ์ในการเข้าสู่ระบบ ในกรณีที่ผลการตรวจสอบสิทธิ์ถูกต้อง ระบบจะยอมให้ผู้ใช้สามารถทำงานได้ดังต่อไปนี้

1. เลือกต้นไม้ใบต่างที่ต้องการ (order tree)
2. ดูข้อมูลต้นไม้ใบต่างที่ทำการสั่งซื้อไปแล้ว (Browse order)

ความต้องการของระบบที่ใช้การทดสอบความต้องการในส่วนชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านมีดังต่อไปนี้

ชื่อผู้ใช้ (username)

1. ประกอบไปด้วยตัวอักษร
2. ที่มีความยาวตั้งแต่ 4 – 20 ตัวอักษร
3. ประกอบไปด้วยตัวอักษรที่เป็นตัวเลขตั้งแต่ 0-9
4. อักษรจะต้องไม่เป็นอักขระพิเศษ # \$ % & _
5. จะต้องเป็นภาษาอังกฤษเท่านั้น
6. ตัวแรกจะต้องเป็นตัวพิมพ์ใหญ่เสมอ
7. อักษรตัวถัดไปเป็นตัวพิมพ์เล็ก

รหัสผ่าน (password)

1. ประกอบไปด้วยตัวอักษร
2. มีความยาวตั้งแต่ 4 – 16 ตัวอักษร
3. ประกอบไปด้วยตัวอักษรที่เป็นตัวเลขตั้งแต่ 0-9
4. อักษรจะต้องไม่เป็นอักขระพิเศษ # \$ % & _
5. จะต้องเป็นภาษาอังกฤษเท่านั้น

| | |
|---|------------------|
| ระบบ spotted leaf tree | เวอร์ชัน: 3.0 |
| รายวิชา การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ (UML) | วันที่: 20/01/65 |
| ผู้จัดทำ 1.น.ส.ศุภารัตน์ เปลี่ยนกระโทก 2. น.ส.ศุภกัญญา ชันเดช | |

| | |
|---------------------|--|
| Project: | spotted leaf tree |
| Use Case Name: | Login |
| Actors: | Customer |
| Use case Referenced | - |
| Basic Flow | <ol style="list-style-type: none"> 1 - ยูสเคสเริ่มต้นเมื่อผู้ใช้เลือกฟังก์ชัน Login 2 - ผู้ใช้ระบุชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน 3 - ระบบตรวจสอบความครบถ้วนของข้อมูลจาก Script 4 - ระบบรับค่าชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน 5 - ระบบตรวจสอบสถานะของผู้ใช้ 6 - ระบบค้นหาข้อมูลจากฐานข้อมูล 7 - ระบบคืนค่าข้อมูลจากฐานข้อมูล 8 - ระบบยอมให้ผู้ใช้เข้าสู่ระบบดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 8.1 - ดูตารางการสั่งซื้อต้นไม้ใบต่างที่มีการสั่งซื้อแล้ว 8.2 - สั่งซื้อต้นไม้ใบต่าง และกรอกรายละเอียดการสั่งซื้อ 9 - ยูสเคสสิ้นสุดการทำงาน |
| Alternate Flow | <ol style="list-style-type: none"> 3.1 - ในกรณีที่ลูกค้ากรอกข้อมูลไม่ครบระบบจะแสดงข้อความ “กรุณากรอกข้อมูลให้ครบถ้วน” 7.1 - ในกรณีที่การตรวจสอบชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านไม่ถูกต้อง ระบบจะแสดงข้อความ “ ข้อมูลผิดพลาด กรุณาตรวจสอบอีกครั้ง ” และกลับสู่หน้าจอเลือกอื่น |
| Pre Condition(s): | ลูกค้าต้องผ่านการลงทะเบียนก่อนเสมอ |
| Post Condition(s): | สามารถเข้าใช้งานการสั่งซื้อต้นไม้ใบต่างได้ |

| | |
|---|------------------|
| ระบบ spotted leaf tree | เวอร์ชัน: 3.0 |
| รายวิชา การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ (UML) | วันที่: 20/01/65 |
| ผู้จัดทำ 1.น.ส.สุภารัตน์ เปลี่ยนกระโทก 2. น.ส.ศุภกัญญา ชันเดช | |

3.1.3 ยูสเคส Register

ผู้ใช้งานสามารถลงทะเบียนเพื่อให้สามารถเข้าสู่ระบบได้โดยการกรอกข้อมูลการลงทะเบียนลงในแบบฟอร์ม ประกอบไปด้วย ชื่อ (name) นามสกุล (last_name) เบอร์โทรศัพท์ (phone number) ชื่อผู้ใช้ (username) รหัสผ่าน (password) เมื่อผู้ใช้งานกรอกข้อมูลครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจะจัดเก็บข้อมูลฐานข้อมูลของระบบ โดยการนับจำนวนผู้ใช้งานทั้งหมดจากฐานข้อมูลแล้วบวกไป 1 และแสดงชื่อผู้ใช้ (username) ให้แก่ผู้ใช้งานต่อไป

ระบุความต้องการของระบบในส่วนของข้อมูลการลงทะเบียน (Register) มีดังต่อไปนี้

ชื่อและนามสกุล (name, last_name)

1. เป็นอักขระหรือพยัญชนะภาษาไทยที่มีความยาวตั้งแต่ 6-50 ตัวอักษร
2. อักขระตัวแรกเป็นอักขระหรือพยัญชนะเท่านั้น
3. ต้องไม่ใช่อักขระพิเศษ

เบอร์โทรศัพท์ (phone number)

1. จะต้องใช้เบอร์โทรศัพท์ที่มีอยู่จริงเท่านั้น

ชื่อผู้ใช้ (username)

1. ประกอบไปด้วยตัวอักษร
2. ที่มีความยาวตั้งแต่ 4 – 20 ตัวอักษร
3. ประกอบไปด้วยตัวอักษรที่เป็นตัวเลขตั้งแต่ 0-9
4. อักขระจะต้องไม่เป็นอักขระพิเศษ # \$ % & _
5. จะต้องเป็นภาษาอังกฤษเท่านั้น
6. ตัวแรกจะต้องเป็นตัวพิมพ์ใหญ่เสมอ
7. อักขระตัวถัดไปเป็นตัวพิมพ์เล็ก

รหัสผ่าน (password)

1. ประกอบไปด้วยตัวอักษร
2. มีความยาวตั้งแต่ 4 – 16 ตัวอักษร
3. ประกอบไปด้วยตัวอักษรที่เป็นตัวเลขตั้งแต่ 0-9
4. อักขระจะต้องไม่เป็นอักขระพิเศษ # \$ % & _
5. จะต้องเป็นภาษาอังกฤษเท่านั้น

| | |
|---|------------------|
| ระบบ spotted leaf tree | เวอร์ชัน: 3.0 |
| รายวิชา การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ (UML) | วันที่: 20/01/65 |
| ผู้จัดทำ 1.น.ส.สุภารัตน์ เปลี่ยนกระโทก 2. น.ส.ศุภกัญญา ชันเดช | |

| | |
|---------------------|---|
| Project: | spotted leaf tree |
| Use Case Name: | Register |
| Actors: | User |
| Use case Referenced | - |
| Basic Flow | <ol style="list-style-type: none"> 1 - ยูสเคสเริ่มต้นเมื่อลูกค้าเลือกฟังก์ชัน Register 2 - ผู้ใช้กรอกข้อมูลการลงทะเบียน 3 - ระบบตรวจสอบความครบถ้วนของข้อมูลจาก Script 4 - ระบบรับค่าข้อมูลที่กรอกเข้ามาจากผู้ใช้ 5 - ระบบตรวจสอบว่าสามารถเพิ่มข้อมูลได้หรือไม่ 6 - ระบบบันทึกข้อมูลลงในฐานข้อมูล 7 - ระบบคืนค่าผลการเพิ่มข้อมูล 8 - ระบบค้นหาข้อมูลชื่อผู้ใช้จากฐานข้อมูล 9 - ระบบคืนค่าชื่อผู้ใช้ 10 - ระบบจะแสดงชื่อผู้ใช้แจ้งให้ผู้ใช้ทราบ 11 - ยูสเคสสิ้นสุดการทำงาน |
| Alternate Flow | 3.1 - ในกรณีที่การตรวจสอบข้อมูลของผู้ใช้ไม่ครบระบบจะแสดงข้อความ “กรุณากรอกข้อมูลให้ครบถ้วน” |
| Pre Condition(s): | - |
| Post Condition(s): | ผู้ใช้สามารถเข้าสู่ระบบได้ |

| | |
|---|------------------|
| ระบบ spotted leaf tree | เวอร์ชัน: 3.0 |
| รายวิชา การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ (UML) | วันที่: 20/01/65 |
| ผู้จัดทำ 1.น.ส.สุภารัตน์ เปลี่ยนกระโทก 2. น.ส.ศุภกัญญา ชันเดช | |

3.1.4 ยูสเคส order tree

หลังจากผู้ใช้ login เข้าสู่ระบบ ลูกค้าสามารถเข้าสู่ซื้อต้นไม้ใบต่าง โดยการเลือก ต้นไม้ใบต่าง (order_tree) ช่วงวันที่สั่งซื้อ (add_date) จำนวนสั่งซื้อต้นไม้ใบต่าง (order_total) ชื่อผู้สั่งซื้อ (order_name) และเบอร์โทรศัพท์ (order_phone_number) หลังจากนั้นระบบจะทำการเก็บข้อมูลและคำนวณค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้อง

| |
|--|
| <p>ความต้องการของระบบที่ใช้ในส่วนของการสั่งซื้อต้นไม้ใบต่าง</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ต้นไม้ใบต่าง จะต้องเลือกรายการสั่งซื้อต้นไม้ใบต่างที่มีอยู่แล้วเท่านั้น 2. ระบุจำนวนสั่งซื้อต้นไม้ใบต่าง เป็นตัวเลขจำนวนเต็มเท่านั้น |
|--|

| | |
|---------------------|---|
| Project: | spotted leaf tree |
| Use Case Name: | order tree |
| Actors: | Customer |
| Use case Referenced | Browse order |
| Basic Flow | <ol style="list-style-type: none"> 1 - ยูสเคสเริ่มต้นเมื่อผู้ใช้เลือกฟังก์ชัน order tree 2 - ระบบรับค่าการสั่งซื้อต้นไม้ใบต่าง 3 - ระบบเรียกดูรายละเอียดต้นไม้ใบต่าง 4 - ระบบค้นหารายละเอียดต้นไม้ใบต่างในระบบฐานข้อมูล 5 - ระบบคืนค่ารายละเอียดต้นไม้ใบต่าง 6 - ระบบเพิ่มรายการสั่งซื้อต้นไม้ใบต่าง 7 - ระบบแสดงข้อมูลการสั่งซื้อต้นไม้ใบต่างตามรายการที่ลูกค้าเลือก 8 - ยูสเคสสิ้นสุดการทำงาน |
| Alternate Flow | - |
| Pre Condition(s): | ผู้ใช้ต้องเลือกต้นไม้ใบต่างก่อนเสมอ |
| Post Condition(s): | บันทึกข้อมูลการสั่งซื้อต้นไม้ใบต่าง |

| | |
|---|------------------|
| ระบบ spotted leaf tree | เวอร์ชัน: 3.0 |
| รายวิชา การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ (UML) | วันที่: 20/01/65 |
| ผู้จัดทำ 1.น.ส.สุภารัตน์ เปลี่ยนกระโทก 2. น.ส.ศุภกัญญา ชันเดช | |

3.1.5 ยูสเคส Browse order

หลังจากผู้ใช้ login เข้าสู่ระบบ สามารถเข้าไปดูตารางการสั่งซื้อต้นไม้ใบต่างก่อนทำการสั่งซื้อได้ โดยระบบจะแสดงผลผ่านหน้าจอในรูปของตาราง

| | |
|---------------------|--|
| Project: | spotted leaf tree |
| Use Case Name: | Browse order |
| Actors: | Customer |
| Use case Referenced | - |
| Basic Flow | <ol style="list-style-type: none"> 1 - ยูสเคสเริ่มต้นเมื่อผู้ใช้เลือกฟังก์ชัน Browse order 2 - ระบบเรียกดูข้อมูลตารางการสั่งซื้อ 3 - ระบบค้นหาข้อมูลการสั่งซื้อในระบบฐานข้อมูล 4 - ระบบคืนค่าข้อมูลตารางการสั่งซื้อ 5 - ระบบแสดงตารางการสั่งซื้อบนหน้าจอ 6 - ยูสเคสสิ้นสุดการทำงาน |
| Alternate Flow | - |
| Pre Condition(s): | - |
| Post Condition(s): | - |

| | |
|---|------------------|
| ระบบ spotted leaf tree | เวอร์ชัน: 3.0 |
| รายวิชา การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ (UML) | วันที่: 20/01/65 |
| ผู้จัดทำ 1.น.ส.สุภารัตน์ เปลี่ยนกระโทก 2. น.ส.ศุภกัญญา ชันเดช | |

3.1.6 ยูสเคส Print preemption

หลังจากผู้ใช้ login เข้าสู่ระบบ และสั่งซื้อต้นไม้ใบต่างเรียบร้อยแล้ว ลูกค้าสามารถพิมพ์รายละเอียดการสั่งซื้อต้นไม้ใบต่างของตนเองได้

| | |
|---------------------|--|
| Project: | spotted leaf tree |
| Use Case Name: | Print preemption |
| Actors: | Customer |
| Use case Referenced | order tree |
| Basic Flow | <ol style="list-style-type: none"> 1 - ยูสเคสเริ่มต้นเมื่อผู้ใช้เลือกฟังก์ชัน Print preemption 2 - ระบบรับค่าเรียกดูรายละเอียดการสั่งซื้อ 3 - ระบบเรียกดูข้อมูลรายละเอียดการสั่งซื้อ 4 - ระบบค้นหารายละเอียดการสั่งซื้อ 5 - ระบบคืนค่ารายละเอียดการสั่งซื้อ 6 - ระบบแสดงรายละเอียดการสั่งซื้อ 7 - ระบบรับค่าคำสั่ง print 8 - ระบบสั่งพิมพ์รายละเอียดการสั่งซื้อ 9 - ยูสเคสสิ้นสุดการทำงาน |
| Alternate Flow | - |
| Pre Condition(s): | - |
| Post Condition(s): | - |

| | |
|---|------------------|
| ระบบ spotted leaf tree | เวอร์ชัน: 3.0 |
| รายวิชา การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ (UML) | วันที่: 20/01/65 |
| ผู้จัดทำ 1.น.ส.ศุภารัตน์ เปลี่ยนกระโทก 2. น.ส.ศุภกัญญา ชันเดช | |

3.1.7 ยูสเคส Cancel

เมื่อลูกค้าทำการสั่งซื้อต้นไม้ใบต่าง ลูกค้าสามารถยกเลิกการสั่งซื้อต้นไม้ใบต่างได้ โดยลูกค้าต้องค้นหาต้นไม้ใบต่างที่ลูกค้าสั่งซื้อไว้และต้องการยกเลิก

| | |
|---------------------|--|
| Project: | spotted leaf tree |
| Use Case Name: | Cancel |
| Actors: | Customer |
| Use case Referenced | - |
| Basic Flow | <ol style="list-style-type: none"> 1 - ยูสเคสเริ่มต้นเมื่อผู้ใช้เลือกฟังก์ชัน Cancel 2 - ผู้ใช้เลือกรายการที่จะยกเลิกการสั่งซื้อ 3 - ระบบรับค่าการยกเลิกการสั่งซื้อ 4 - ระบบตรวจสอบการยกเลิกการสั่งซื้อ 5 - ระบบบันทึกการยกเลิกการสั่งซื้อจากฐานข้อมูล 6 - ระบบคืนค่าการยกเลิกการสั่งซื้อจากฐานข้อมูล 7 - ยูสเคสเสร็จสิ้นการทำงาน |
| Alternate Flow | - |
| Pre Condition(s): | ผู้ใช้ระบบต้องทำการลงทะเบียนก่อนเสมอ |
| Post Condition(s): | - |

| | |
|--|------------------|
| ระบบ spotted leaf tree | เวอร์ชัน: 3.0 |
| รายวิชา การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ (UML) | วันที่: 20/01/65 |
| ผู้จัดทำ 1.น.ส.ศุภรัตน์ เปลี่ยนกระโทก 2. น.ส.ศุภกัญญา ชันเดช | |

3.1.8 ยูสเคส View order

เมื่อลูกค้ายกเลิกการสั่งซื้อต้นไม้ใบต่างเสร็จเรียบร้อยแล้ว ระบบจะแสดงข้อความหรือตารางที่ Update ล่าสุดให้ลูกค้าได้ทราบ

| | |
|---------------------|--|
| Project: | spotted leaf tree |
| Use Case Name: | View order |
| Actors: | Customer |
| Use case Referenced | - |
| Basic Flow | 1 - ยูสเคสเริ่มต้นเมื่อผู้ใช้เลือกฟังก์ชัน View order 2 - ระบบรับค่าจากผู้ใช้ 3 - ระบบค้นหาข้อมูลรายการสั่งซื้อจากฐานข้อมูล 3 - ระบบคืนค่าข้อมูลรายการสั่งซื้อจากฐานข้อมูล 5 - ระบบแสดงผลการค้นหาข้อมูลรายการสั่งซื้อบนหน้าจอ 6 - ยูสเคสเสร็จสิ้นการทำงาน |
| Alternate Flow | - |
| Pre Condition(s): | ผู้ใช้ระบบต้องทำการยกเลิกการก่อนเสมอ |
| Post Condition(s): | ระบบแสดงการยกเลิกการสั่งซื้อ |

| | |
|---|------------------|
| ระบบ spotted leaf tree | เวอร์ชัน: 3.0 |
| รายวิชา การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ (UML) | วันที่: 20/01/65 |
| ผู้จัดทำ 1.น.ส.ศุภารัตน์ เปลี่ยนกระโทก 2. น.ส.ศุภกัญญา ชันเดช | |

3.1.9 ยูสเคส Scheduling order

เจ้าหน้าที่เข้าระบบโดยการล็อกอิน เพื่อเพิ่มต้นไม้ใบต่างในฐานข้อมูล โดยสามารถกรอกรายละเอียดของต้นไม้ใบต่างในแบบฟอร์มที่ประกอบไปด้วย ชื่อต้นไม้ใบต่าง (add_spotted_leaf_tree) รูปตัวอย่าง (add_picture) รายละเอียดต้นไม้ใบต่าง (add_detail) ราคาต้นไม้ใบต่าง (add_price) เมื่อเจ้าหน้าที่กรอกรายละเอียดครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจะทำการจัดเก็บข้อมูลลงในฐานข้อมูล

ความต้องการของระบบ : ในส่วนของรายละเอียดต้นไม้ใบต่าง

ชื่อต้นไม้ใบต่าง

1. เป็นอักขระหรือพยัญชนะ ภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ
2. อักษรตัวแรกเป็นอักขระหรือพยัญชนะเท่านั้น
3. ต้องไม่ใช่อักขระพิเศษ
4. มีความยาวตั้งแต่ 6-50 ตัวอักษร

รายละเอียดต้นไม้ใบต่าง

1. เป็นอักขระหรือพยัญชนะ ภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ
2. อักษรตัวแรกเป็นอักขระหรือพยัญชนะเท่านั้น

| | |
|---|------------------|
| ระบบ spotted leaf tree | เวอร์ชัน: 3.0 |
| รายวิชา การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ (UML) | วันที่: 20/01/65 |
| ผู้จัดทำ 1.น.ส.สุภารัตน์ เปลี่ยนกระโทก 2. น.ส.ศุภกัญญา ชันเดช | |

| | |
|---------------------|--|
| Project: | spotted leaf tree |
| Use Case Name: | Scheduling order |
| Actors: | Employee |
| Use case Referenced | - |
| Basic Flow | <p>1 - ยูสเคสเริ่มต้นเมื่อผู้ใช้เลือกฟังก์ชัน Scheduling order</p> <p>2 - เจ้าหน้าที่กรอกรายละเอียดต้นไม้ใบต่าง</p> <p>3 - ระบบตรวจสอบความครบถ้วนของข้อมูลจาก Script</p> <p>4 - ระบบรับค่าข้อมูลที่กรอกเข้ามา</p> <p>5 - ระบบตรวจสอบว่าสามารถบันทึกข้อมูลได้หรือไม่</p> <p>6 - ระบบบันทึกข้อมูลลงในฐานข้อมูล</p> <p>7 - ระบบคืนค่าผลการเพิ่มข้อมูล</p> <p>8 - ระบบแจ้งให้ผู้ใช้ทราบการเพิ่มข้อมูลเสร็จสมบูรณ์</p> <p>9 - ยูสเคสสิ้นสุดการทำงาน</p> |
| Alternate Flow | 3.1 - กรณีที่กรอกข้อมูลไม่ครบถ้วนระบบจะแสดงข้อความแจ้งเตือนให้ผู้ใช้ทราบ |
| Pre Condition(s): | เจ้าหน้าที่ล็อกอินเข้าสู่ระบบก่อนเสมอ |
| Post Condition(s): | เจ้าหน้าที่กรอกรายละเอียดต้นไม้บอไซ ลงในระบบได้ |

| | |
|---|------------------|
| ระบบ spotted leaf tree | เวอร์ชัน: 3.0 |
| รายวิชา การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ (UML) | วันที่: 20/01/65 |
| ผู้จัดทำ 1.น.ส.สุดารัตน์ เปลี่ยนกระโทก 2. น.ส.ศุภกัญญา ชันเดช | |

3.1.10 ยูสเคส View reserve

เมื่อลูกค้าสั่งซื้อต้นไม้ใบต่างผ่านระบบเรียบร้อยแล้ว เจ้าหน้าที่สามารถเข้าไปดูรายละเอียดการสั่งซื้อต้นไม้ใบต่างของลูกค้าได้ หากกระบวนการสั่งซื้อของลูกค้าถูกต้อง เจ้าหน้าที่จะทำการยืนยันการสั่งซื้อต้นไม้ใบต่างให้ลูกค้าทราบ

| | |
|---------------------|--|
| Project: | spotted leaf tree |
| Use Case Name: | View reserve |
| Actors: | Employee |
| Use case Referenced | - |
| Basic Flow | <ol style="list-style-type: none"> 1 - ยูสเคสเริ่มต้นเมื่อผู้ใช้เลือกฟังก์ชัน View reserve 2 - ระบบรับค่าเรียกดูการสั่งซื้อต้นไม้ใบต่างของลูกค้า 3 - ระบบค้นหารายละเอียดการสั่งซื้อต้นไม้ใบต่างของลูกค้าจากฐานข้อมูล 4 - ระบบคืนค่ารายละเอียดการสั่งซื้อต้นไม้ใบต่างของลูกค้าจากฐานข้อมูล 5 - ระบบแสดงผลค่ารายละเอียดการสั่งซื้อต้นไม้ใบต่างของลูกค้า 6 - เจ้าหน้าที่กดยืนยันการสั่งซื้อต้นไม้ใบต่างของลูกค้า 7 - ระบบรับค่าการสั่งซื้อต้นไม้ใบต่างจากเจ้าหน้าที่ 8 - ระบบบันทึกการสั่งซื้อต้นไม้ใบต่างลงฐานข้อมูล 9 - ระบบคืนค่าบันทึกการสั่งซื้อต้นไม้ใบต่างจากฐานข้อมูล 10 - ระบบแสดงผลการยืนยันการสั่งซื้อต้นไม้ใบต่าง 11 - ยูสเคสสิ้นสุดการทำงาน |
| Alternate Flow | |
| Pre Condition(s): | ลูกค้าต้องทำการสั่งซื้อต้นไม้ใบต่างก่อน |
| Post Condition(s): | เจ้าหน้าที่ยืนยันการสั่งซื้อต้นไม้ใบต่างของลูกค้าในระบบได้ |

| | |
|---|------------------|
| ระบบ spotted leaf tree | เวอร์ชัน: 3.0 |
| รายวิชา การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ (UML) | วันที่: 20/01/65 |
| ผู้จัดทำ 1.น.ส.สุภารัตน์ เปลี่ยนกระโทก 2. น.ส.ศุภกัญญา ชันเดช | |

3.1.11 ยูสเคส Print detail

เมื่อเจ้าหน้าที่เข้าไปในส่วนของ View reserve เพื่อดูรายละเอียดการสั่งซื้อต้นไม้ใบต่างแล้ว สามารถสั่งพิมพ์รายละเอียดการจอง Print detail ของลูกค้าได้

| | |
|---------------------|---|
| Project: | spotted leaf tree |
| Use Case Name: | Print detail |
| Actors: | Employee |
| Use case Referenced | - |
| Basic Flow | <ol style="list-style-type: none"> 1 - ยูสเคสเริ่มต้นเมื่อผู้ใช้เลือกฟังก์ชัน Print detail 2 - ระบบรับค่าเรียกดูรายละเอียดการสั่งซื้อต้นไม้ใบต่างของลูกค้า 3 - ระบบค้นหารายละเอียดการสั่งซื้อต้นไม้ใบต่างของลูกค้าจากฐานข้อมูล 4 - ระบบค้นหารายละเอียดการสั่งซื้อต้นไม้ใบต่างจากฐานข้อมูล 5 - ระบบแสดงผลค่ารายละเอียดการสั่งซื้อต้นไม้ใบต่างของลูกค้า 6 - เจ้าหน้าที่สั่งพิมพ์รายละเอียดการสั่งซื้อต้นไม้ใบต่างของลูกค้า 7 - ระบบสั่งพิมพ์รายละเอียดการสั่งซื้อต้นไม้ใบต่าง 8 - ไปส่วน iReport เพื่อแสดงผล 9 - ยูสเคสสิ้นสุดการทำงาน |
| Alternate Flow | |
| Pre Condition(s): | |
| Post Condition(s): | เจ้าหน้าที่สั่งพิมพ์รายละเอียดการสั่งซื้อต้นไม้ใบต่างผ่านระบบได้ |

| | |
|---|------------------|
| ระบบ spotted leaf tree | เวอร์ชัน: 3.0 |
| รายวิชา การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ (UML) | วันที่: 20/01/65 |
| ผู้จัดทำ 1.น.ส.สุภารัตน์ เปลี่ยนกระโทก 2. น.ส.ศุภกัญญา ชันเดช | |

3.1.12 ยูสเคส Update order

ต้นไม้ใบต่างที่ทำการสั่งซื้อจากลูกค้าตั้งแต่แรกเริ่ม เจ้าหน้าที่จะทำการ Update ข้อมูลทั้งหมด ทั้งในส่วนที่ดำเนินการแล้ว และยังไม่ได้ดำเนินการ เช่น ระบบจะลบข้อมูลการสั่งซื้อต้นไม้ใบต่าง(delete_spotted_leaf_tree) ที่ดำเนินการผ่านมาแล้ว และยังคงสถานะสั่งซื้อต้นไม้ใบต่าง(spotted_leaf_tree_status) เมื่อยังไม่ได้ดำเนินการสั่งซื้อต้นไม้ใบต่างนั้น

| | |
|---------------------|---|
| Project: | spotted leaf tree |
| Use Case Name: | Update order |
| Actors: | Employee |
| Use case Referenced | - |
| Basic Flow | <ol style="list-style-type: none"> 1 - ยูสเคสเริ่มต้นเมื่อผู้ใช้เลือกฟังก์ชัน Update order 2 - ระบบรับค่าเรียกดูสถานะการสั่งซื้อต้นไม้ใบต่างที่ดำเนินการเสร็จแล้ว 3 - ระบบค้นหาสถานะการสั่งซื้อต้นไม้ใบต่างที่ดำเนินการเสร็จแล้วจาก ฐานข้อมูล 4 - ระบบคืนค่าสถานะการสั่งซื้อต้นไม้ใบต่างที่ดำเนินการเสร็จแล้ว 5 - ระบบแสดงผลข้อมูลสถานะการสั่งซื้อต้นไม้ใบต่างที่ดำเนินการเสร็จแล้ว 6 - พนักงานลบข้อมูลสถานะการสั่งซื้อต้นไม้ใบต่างที่ดำเนินการเสร็จแล้ว 7 - ระบบรับค่าการลบสถานะการสั่งซื้อต้นไม้ใบต่างที่ดำเนินการเสร็จแล้ว 8 - ระบบลบสถานะการสั่งซื้อต้นไม้ใบต่างที่ดำเนินการเสร็จแล้วออกจากฐานข้อมูล 9 - ยูสเคสสิ้นสุดการทำงาน |
| Alternate Flow | - |
| Pre Condition(s): | ลูกค้าต้องทำการสั่งซื้อต้นไม้ใบต่างก่อน |
| Post Condition(s): | ระบบ Update สถานะได้เป็นปัจจุบัน |