

ระบบ SP BONSAI	เวอร์ชัน: 3.0
รายวิชา การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ (UML)	วันที่: 11/01/65
ผู้จัดทำ 1. นายพันพร อุ่สูงเนิน 2. นายสุภาวิชิต ภูเชื้อ	

3. รายละเอียดความต้องการของระบบ (Specific Requirement)

เมื่อพิจารณาถึงความต้องการของระบบแล้วพบว่า ผู้ใช้ระบบมีด้วยกัน 2 ประเภท คือผู้ใช้ทั่วไป (User) ต้องการเข้าดูรายละเอียดการสั่งซื้อต้นไม้บอนไซภายในระบบ และลูกค้า (Customer) ที่ต้องการสั่งซื้อต้นไม้บอนไซ ภายในระบบ นอกจากนั้นแล้วในระบบนี้ยังเกี่ยวข้องกับพนักงาน (Employee) ที่ทำหน้าที่ตรวจสอบข้อมูลภายในระบบ



3.1 รายละเอียดของยูสเคส (Use-Case Specifications)

ยูสเคสของระบบ SP BONSAI เริ่มต้นเมื่อผู้ใช้ (User) ค้นหารายละเอียดของสินค้า (Browse Bonsai) ได้ด้วยตัวเอง ในกรณีของการสั่งซื้อต้นไม้บอนไซ แอคเตอร์คือลูกค้า (Customer) ซึ่งต้องมีการ ลงทะเบียน (Register) เพื่อบันทึกข้อมูลต่างๆ ที่จำเป็น รวมทั้งรหัสผ่านของลูกค้า สำหรับการเข้าสู่ระบบ (Login) โดยลูกค้าสามารถดูรายการสั่งซื้อต้นไม้บอนไซที่มีการสั่งซื้อเรียบร้อยแล้ว (Browse ordering) และเลือกต้นไม้บอนไซที่ต้องการสั่งซื้อ หลังจากการสั่งซื้อต้นไม้บอนไซแล้วสามารถตรวจสอบยอดค่าใช้จ่าย และรายละเอียดต้นไม้บอนไซที่ทำการสั่งซื้อได้ (Order Bonsai) หากพบข้อผิดพลาดจากการสั่งซื้อต้นไม้บอนไซ ระบบอนุญาตให้ลูกค้าสามารถยกเลิก (Cancel) ที่ทำการสั่งซื้อได้

ระบบ SP BONSAI	เวอร์ชัน: 3.0
รายวิชา การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ (UML)	วันที่: 11/01/65
ผู้จัดทำ 1. นายพันพร อุ่สูงเนิน 2. นายสุภาวิชิต ภูเชื้อ	

3.1.1 ยูสเคส Browse Bonsai

ยูสเคส Browse Bonsai ใช้สำหรับแสดงรายละเอียดต้นไม้บอนไซตามประเภทที่ผู้ใช้เลือก เริ่มต้นจากระบบแสดงต้นไม้บอนไซทั้งหมด เมื่อผู้ใช้ (User) หรือ ลูกค้า (Customer) เลือกประเภทต้นไม้บอนไซที่ต้องการ รายละเอียดของต้นไม้บอนไซ และค่าใช้จ่ายทั้งหมด จะถูกนำเสนอผ่านหน้าจอ ประกอบไปด้วย ชื่อต้นไม้บอนไซ (SP_Bonsai_name) ภาพตัวอย่างต้นไม้บอนไซ (SP_Bonsai_image) รายละเอียดต้นไม้บอนไซ (SP_Bonsai_detail) จำนวนการสั่งซื้อต้นไม้บอนไซ (SP_Bonsai_people) และ ราคา (SP_Bonsai_price)

Project:	SP BONSAI
Use Case Name:	Browse Bonsai
Actors:	User
Use case Referenced	-
Basic Flow	<ol style="list-style-type: none"> 1 - ยูสเคส เริ่มต้นเมื่อผู้ใช้เลือกฟังก์ชัน Browse Bonsai 2 - ระบบรับค่าจากผู้ใช้เลือก 3 - ระบบเรียกดูข้อมูลต้นไม้บอนไซ 4 - ระบบค้นหาข้อมูลต้นไม้บอนไซจากฐานข้อมูล 5 - ระบบคืนค่าต้นไม้บอนไซจากการค้นหา 6 - ระบบแสดงประเภทต้นไม้บอนไซทั้งหมดบนหน้าจอ 7 - ผู้ใช้เลือกประเภทต้นไม้บอนไซที่ต้องการดูรายละเอียด 8 - ระบบรับค่าประเภทต้นไม้บอนไซที่ผู้ใช้เลือก 9 - ระบบเรียกดูข้อมูลรายละเอียดต้นไม้บอนไซตามผู้ใช้เลือก 10 - ระบบค้นหาข้อมูลต้นไม้บอนไซตามประเภทที่ผู้ใช้เลือก 11 - ระบบคืนค่าการค้นหาข้อมูลรายละเอียดต้นไม้บอนไซ 12 - ระบบแสดงข้อมูลรายละเอียดต้นไม้บอนไซ 13 - ยูสเคสสิ้นสุดการทำงาน
Alternate Flow	-
Pre Condition(s):	-
Post Condition(s):	-

ระบบ SP BONSAI	เวอร์ชัน: 3.0
รายวิชา การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ (UML)	วันที่: 11/01/65
ผู้จัดทำ 1. นายพันพร อุ่สูงเนิน 2. นายสุภาวิชิต ภูเชื้อ	

3.1.2 ยูสเคส Login

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

1. เลือกต้นไม้บอนไซต้องการ (Order Bonsai)
2. ดูข้อมูลต้นไม้บอนไซที่ทำการสั่งซื้อไปแล้ว (Browse ordering)

ความต้องการของระบบที่ใช้การทดสอบความต้องการในส่วน of ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านมีดังต่อไปนี้

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 SP BONSAI	เวอร์ชัน: 3.0
รายวิชา การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ (UML)	วันที่: 11/01/65
ผู้จัดทำ 1. นายพันพร อุ่สูงเนิน 2. นายสุภาวิชิต ภูเชื้อ	

Project:	SP BONSAI
Use Case Name:	Login
Actors:	Customer
Use case Referenced	-
Basic Flow	<p>1 - ยูสเคสเริ่มต้นเมื่อผู้ใช้เลือกฟังก์ชัน Login</p> <p>2 - ผู้ใช้ระบุชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน</p> <p>3 - ระบบตรวจสอบความครบถ้วนของข้อมูลจาก Script</p> <p>4 - ระบบรับค่าชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน</p> <p>5 - ระบบตรวจสอบสถานะของผู้ใช้</p> <p>6 - ระบบค้นหาข้อมูลจากฐานข้อมูล</p> <p>7 - ระบบคืนค่าข้อมูลจากฐานข้อมูล</p> <p>8 - ระบบยอมให้ผู้ใช้เข้าสู่ระบบดังนี้</p> <p>8.1 - คูตารางการสั่งซื้อต้นไม้บอนไซที่มีการสั่งซื้อแล้ว</p> <p>8.2 - สั่งซื้อต้นไม้บอนไซ และกรอกรายละเอียดการสั่งซื้อ</p> <p>9 - ยูสเคสสิ้นสุดการทำงาน</p>
Alternate Flow	<p>3.1 - ในกรณีที่ลูกค้ากรอกข้อมูลไม่ครบระบบจะแสดงข้อความ “กรุณากรอกข้อมูลให้ครบถ้วน”</p> <p>7.1 - ในกรณีที่การตรวจสอบชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านไม่ถูกต้อง ระบบจะแสดงข้อความ “ ข้อมูลผิดพลาด กรุณาตรวจสอบอีกครั้ง ” และกลับสู่หน้าจอ ล็อกอิน</p>
Pre Condition(s):	ลูกค้าต้องผ่านการลงทะเบียนก่อนเสมอ
Post Condition(s):	สามารถเข้าใช้งานการสั่งซื้อต้นไม้บอนไซได้

ระบบ SP BONSAI	เวอร์ชัน: 3.0
รายวิชา การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ (UML)	วันที่: 11/01/65
ผู้จัดทำ 1. นายพันพร อุ่สูงเนิน 2. นายสุภาวิชิต ภูเชื้อ	

3.1.3 ยูสเคส Register

ผู้ใช้งานสามารถลงทะเบียนเพื่อให้สามารถเข้าสู่ระบบได้โดยผ่านการกรอกข้อมูลการลงทะเบียนลงในแบบฟอร์ม ประกอบไปด้วย ชื่อ (name) นามสกุล (last_name) อีเมล (email) ชื่อผู้ใช้งาน (username) รหัสผ่าน (password) เมื่อผู้ใช้งานกรอกข้อมูลครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจะจัดเก็บข้อมูลฐานข้อมูลของระบบ โดยการนับจำนวนผู้ใช้ทั้งหมดจากฐานข้อมูลแล้วบวกไป 1 และแสดงชื่อผู้ใช้งาน (username) ให้แก่ผู้ใช้งานต่อไป

ระบุความต้องการของระบบในส่วนของการลงทะเบียน (Register) มีดังต่อไปนี้

ชื่อและนามสกุล (name, last_name)

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

อีเมล (email)

1. จะต้องใช้อีเมลที่มีอยู่จริงเท่านั้น

ชื่อผู้ใช้งาน (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 SP BONSAI	เวอร์ชัน: 3.0
รายวิชา การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ (UML)	วันที่: 11/01/65
ผู้จัดทำ 1. นายพันพร อุ่สูงเนิน 2. นายสุภาวิชิต ภูเชื้อ	

Project:	SP BONSAI
Use Case Name:	Register
Actors:	User
Use case Referenced	-
Basic Flow	<ul 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 - ระบบจะแสดงชื่อผู้แจ้งให้ผู้ใช้ทราบ 11 - ยูสเคสสิ้นสุดการทำงาน
Alternate Flow	3.1 - ในกรณีที่การตรวจสอบข้อมูลของผู้ใช้ไม่ครบระบบจะแสดงข้อความ “กรุณากรอกข้อมูลให้ครบถ้วน”
Pre Condition(s):	-
Post Condition(s):	ผู้ใช้สามารถเข้าสู่ระบบได้

ระบบ SP BONSAI	เวอร์ชัน: 3.0
รายวิชา การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ (UML)	วันที่: 11/01/65
ผู้จัดทำ 1. นายพันพร อุ่สูงเนิน 2. นายสุภาวิชิต ภูเชื้อ	

3.1.4 ยูสเคส Order Bonsai

หลังจากผู้ใช้ login เข้าสู่ระบบ ลูกค้าสามารถเข้าสั่งซื้อต้นไม้บอนไซ โดยการเลือก ต้นไม้บอนไซ (SP_Bonsai_name) รูปภาพตัวอย่าง (SP_Bonsai_detail) ชื่อลูกค้า (SP_Bonsai_order) และเบอร์โทรศัพท์ (SP_Bonsai_phone) หลังจากนั้นระบบจะทำการเก็บข้อมูลและคำนวณค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้อง

<p>ความต้องการของระบบที่ใช้ในส่วนของการสั่งซื้อต้นไม้บอนไซ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ต้นไม้บอนไซ จะต้องเลือกจากรายการสั่งซื้อต้นไม้บอนไซที่มีอยู่แล้วเท่านั้น 2. วันเวลาที่เลือกจะต้องไม่ซ้ำกับวันเวลาที่มีการสั่งซื้อไปแล้ว 3. ระบุจำนวนต้นไม้บอนไซ เป็นตัวเลขจำนวนเต็มเท่านั้น

Project:	SP Bonsai
Use Case Name:	Order Bonsai
Actors:	Customer
Use case Referenced	Browse ordering
Basic Flow	<ol style="list-style-type: none"> 1 - ยูสเคสเริ่มต้นเมื่อผู้ใช้เลือกฟังก์ชัน Order Bonsai 2 - ระบบรับค่าการสั่งซื้อต้นไม้บอนไซ 3 - ระบบเรียกดูรายละเอียดต้นไม้บอนไซ 4 - ระบบค้นหารายละเอียดต้นไม้บอนไซในระบบฐานข้อมูล 5 - ระบบคืนค่ารายละเอียดต้นไม้บอนไซ 6 - ระบบเพิ่มรายการสั่งซื้อต้นไม้บอนไซ 7 - ระบบแสดงข้อมูลการสั่งซื้อต้นไม้บอนไซตามรายการที่ลูกค้าเลือก 8 - ยูสเคสสิ้นสุดการทำงาน
Alternate Flow	-
Pre Condition(s):	ผู้ใช้ต้องเลือกต้นไม้บอนไซก่อนเสมอ
Post Condition(s):	บันทึกข้อมูลการสั่งซื้อต้นไม้บอนไซ

ระบบ SP BONSAI	เวอร์ชัน: 3.0
รายวิชา การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ (UML)	วันที่: 11/01/65
ผู้จัดทำ 1. นายพันพร อุ่สูงเนิน 2. นายสุภาวิช ภูเชื้อ	

3.1.5 ยูสเคส Browse ordering

หลังจากผู้ใช้ login เข้าสู่ระบบ สามารถเข้าไปดูรายการสั่งซื้อต้นบอนไซก่อนทำการสั่งซื้อได้ โดยระบบจะแสดงผลผ่านหน้าจอในรูปของตาราง

Project:	SP BONSAI
Use Case Name:	Browse ordering
Actors:	Customer
Use case Referenced	-
Basic Flow	1 - ยูสเคสเริ่มต้นเมื่อผู้ใช้เลือกฟังก์ชัน Browse ordering 2 - ระบบเรียกดูข้อมูลตารางการสั่งซื้อ 3 - ระบบค้นหาข้อมูลการสั่งซื้อในระบบฐานข้อมูล 4 - ระบบคืนค่าข้อมูลตารางการสั่งซื้อ 5 - ระบบแสดงตารางการสั่งซื้อบนหน้าจอ 6 - ยูสเคสสิ้นสุดการทำงาน
Alternate Flow	-
Pre Condition(s):	-
Post Condition(s):	-

ระบบ SP BONSAI	เวอร์ชัน: 3.0
รายวิชา การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ (UML)	วันที่: 11/01/65
ผู้จัดทำ 1. นายพันพร อุ่สูงเนิน 2. นายสุภาวิชิต ภูเชื้อ	

3.1.6 ยูสเคส Print preemption

หลังจากผู้ใช้ login เข้าสู่ระบบ และสั่งซื้อต้นไม้บอนไซเรียบร้อยแล้ว ลูกค้าสามารถพิมพ์รายละเอียดการสั่งซื้อต้นไม้บอนไซของตนเองได้

Project:	SP Bonsai
Use Case Name:	Print preemption
Actors:	Customer
Use case Referenced	Order Bonsai
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 SP BONSAI	เวอร์ชัน: 3.0
รายวิชา การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ (UML)	วันที่: 11/01/65
ผู้จัดทำ 1. นายพันพร อุ่สูงเนิน 2. นายสุภาวิชิต ภูเชื้อ	

3.1.7 ยูสเคส Cancel

เมื่อลูกค้าทำการสั่งซื้อต้นไม้บอนไซ ลูกค้าสามารถยกเลิกการสั่งซื้อต้นไม้บอนไซได้ โดยลูกค้าต้องค้นหาต้นไม้บอนไซที่ลูกค้าสั่งซื้อไว้และต้องการยกเลิก

Project:	SP BONSAI
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 SP BONSAI	เวอร์ชัน: 3.0
รายวิชา การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ (UML)	วันที่: 11/01/65
ผู้จัดทำ 1. นายพันพร อุ่สูงเนิน 2. นายสุภาวิชิต ภูเชื้อ	

3.1.8 ยูสเคส View order

เมื่อลูกค้ายกเลิกการสั่งซื้อต้นไม้บอนไซเสร็จเรียบร้อยแล้ว ระบบจะแสดงข้อความหรือตารางที่ Update ค่าสุดให้ลูกค้าได้ทราบ

Project:	SP BONSAI
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 SP BONSAI	เวอร์ชัน: 3.0
รายวิชา การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ (UML)	วันที่: 11/01/65
ผู้จัดทำ 1. นายพันพร อุ่สูงเนิน 2. นายสุภาวิชิต ภูเชื้อ	

3.1.9 ยูสเคส Scheduling Bonsai

เจ้าหน้าที่เข้าระบบโดยการล็อกอิน เพื่อเพิ่มต้นไม้บอนไซในฐานข้อมูล โดยสามารถกรอกรายละเอียดของต้นไม้บอนไซในแบบฟอร์มที่ประกอบไปด้วย ชื่อต้นไม้บอนไซ (add_SP_Bonsai) รูปตัวอย่าง (add_picture) รายละเอียดต้นไม้บอนไซ (add_detail) ราคาสินค้า (add_price) จำนวนของสินค้า (add_amount) เมื่อเจ้าหน้าที่กรอกรายละเอียดครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจะทำการจัดเก็บข้อมูลลงในฐานข้อมูล

ความต้องการของระบบ : ในส่วนของรายละเอียดต้นไม้บอนไซ

ชื่อต้นไม้บอนไซ

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

รายละเอียดต้นไม้บอนไซ

1. เป็นอักขระหรือพยัญชนะ ภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ
2. อักษรตัวแรกเป็นอักขระหรือพยัญชนะเท่านั้น

ระบบ SP BONSAI	เวอร์ชัน: 3.0
รายวิชา การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ (UML)	วันที่: 11/01/65
ผู้จัดทำ 1. นายพันพร อุ่สูงเนิน 2. นายสุภาวิชิต ภูเชื้อ	

Project:	SP BONSAI
Use Case Name:	Scheduling Bonsai
Actors:	Employee
Use case Referenced	-
Basic Flow	<p>1 - ยูสเคสเริ่มต้นเมื่อผู้ใช้เลือกฟังก์ชัน Scheduling Bonsai</p> <p>2 - เจ้าหน้าที่กรอกรายละเอียดต้นไม้บอนไซ</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):	เจ้าหน้าที่กรอกรายละเอียดต้นไม้บอนไซ ลงในระบบได้

ระบบ SP BONSAI	เวอร์ชัน: 3.0
รายวิชา การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ (UML)	วันที่: 11/01/65
ผู้จัดทำ 1. นายพันพร อุ่สูงเนิน 2. นายสุภาวิชิต ภูเชื้อ	

3.1.10 ยูสเคส View order

เมื่อลูกค้าสั่งซื้อต้นบอนไซผ่านระบบเรียบร้อยแล้ว เจ้าหน้าที่สามารถเข้าไปดูรายละเอียดการสั่งซื้อต้นบอนไซของลูกค้าได้ หากกระบวนการสั่งซื้อของลูกค้าถูกต้อง เจ้าหน้าที่จะทำการยืนยันการสั่งซื้อต้นบอนไซให้ลูกค้าทราบ

Project:	SP BONSAI
Use Case Name:	View order
Actors:	Employee
Use case Referenced	-
Basic Flow	<ol style="list-style-type: none"> 1 - ยูสเคสเริ่มต้นเมื่อผู้ใช้เลือกฟังก์ชัน View order 2 - ระบบรับค่าเรียกดูการสั่งซื้อต้นไม้ออนไลน์ของลูกค้า 3 - ระบบค้นหารายละเอียดการสั่งซื้อต้นไม้ออนไลน์ของลูกค้าจากฐานข้อมูล 4 - ระบบคืนค่ารายละเอียดการสั่งซื้อต้นไม้ออนไลน์ของลูกค้าจากฐานข้อมูล 5 - ระบบแสดงผลค่ารายละเอียดการสั่งซื้อต้นไม้ออนไลน์ของลูกค้า 6 - เจ้าหน้าที่กดยืนยันการสั่งซื้อต้นไม้ออนไลน์ของลูกค้า 7 - ระบบรับค่าการสั่งซื้อต้นไม้ออนไลน์จากเจ้าหน้าที่ 8 - ระบบบันทึกการสั่งซื้อต้นไม้ออนไลน์ลงฐานข้อมูล 9 - ระบบคืนค่าบันทึกการสั่งซื้อต้นไม้ออนไลน์จากฐานข้อมูล 10 - ระบบแสดงผลการยืนยันการสั่งซื้อต้นไม้ออนไลน์ 11 - ยูสเคสสิ้นสุดการทำงาน
Alternate Flow	
Pre Condition(s):	ลูกค้าต้องทำการสั่งซื้อต้นไม้ออนไลน์ก่อน
Post Condition(s):	เจ้าหน้าที่ยืนยันการสั่งซื้อต้นไม้ออนไลน์ของลูกค้าในระบบได้

ระบบ SP BONSAI	เวอร์ชัน: 3.0
รายวิชา การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ (UML)	วันที่: 11/01/65
ผู้จัดทำ 1. นายพันพร อุ่สูงเนิน 2. นายสุภาวิชิต ภูเชื้อ	

3.1.11 ยูสเคส Print detail

เมื่อเจ้าหน้าที่เข้าไปในส่วนของ View order เพื่อดูรายละเอียดการสั่งซื้อต้นไม้ออนไลน์แล้ว สามารถสั่งพิมพ์รายละเอียดการสั่งซื้อ Print detail ของลูกค้าได้

Project:	SP BONSAI
Use Case Name:	Print detail
Actors:	Employee
Use case Referenced	-
Basic Flow	<ol style="list-style-type: none"> 1 - ยูสเคสเริ่มต้นเมื่อผู้ใช้เลือกฟังก์ชัน Print detail 2 - ระบบรับค่าเรียกดูรายละเอียดการสั่งซื้อต้นไม้ออนไลน์ของลูกค้า 3 - ระบบค้นหารายละเอียดการสั่งซื้อต้นไม้ออนไลน์ของลูกค้าจากฐานข้อมูล 4 - ระบบค้นหารายละเอียดการสั่งซื้อต้นไม้ออนไลน์จากฐานข้อมูล 5 - ระบบแสดงผลค่ารายละเอียดการสั่งซื้อต้นไม้ออนไลน์ของลูกค้า 6 - เจ้าหน้าที่สั่งพิมพ์รายละเอียดการสั่งซื้อต้นไม้ออนไลน์ของลูกค้า 7 - ระบบสั่งพิมพ์รายละเอียดการสั่งซื้อต้นไม้ออนไลน์ 8 - ไปส่วน iReport เพื่อแสดงผล 9 - ยูสเคสสิ้นสุดการทำงาน
Alternate Flow	
Pre Condition(s):	
Post Condition(s):	เจ้าหน้าที่สั่งพิมพ์รายละเอียดการสั่งซื้อต้นไม้ออนไลน์ผ่านระบบได้

ระบบ SP BONSAI	เวอร์ชัน: 3.0
รายวิชา การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ (UML)	วันที่: 11/01/65
ผู้จัดทำ 1. นายพันพร อุ่สูงเนิน 2. นายสุภาวิชิต ภูเชื้อ	

3.1.12 ยูสเคส Update bonsai

ต้นบอนไซที่ทำการสั่งซื้อจากลูกค้าตั้งแต่แรกเริ่ม เจ้าหน้าที่จะทำการ Update ข้อมูลทั้งหมด ทั้งในส่วนที่ดำเนินการแล้ว และยังไม่ได้ดำเนินการ เช่น ระบบจะลบข้อมูลการสั่งซื้อต้นบอนไซ (delete_SP_Bonsai) ที่ดำเนินการผ่านมาแล้ว และยังคงสถานะสั่งซื้อต้นบอนไซ (SP_Bonsai_status) เมื่อยังไม่ได้ดำเนินการสั่งซื้อต้นบอนไซนั้น

Project:	SP BONSAI
Use Case Name:	Update Bonsai
Actors:	Employee
Use case Referenced	-
Basic Flow	<p>1 - ยูสเคสเริ่มต้นเมื่อผู้ใช้เลือกฟังก์ชัน Update Bonsai</p> <p>2 - ระบบรับค่าเรียกดูสถานะการสั่งซื้อต้นไม้ออนไลน์ที่ดำเนินการเสร็จแล้ว</p> <p>3 - ระบบค้นหาสถานะการสั่งซื้อต้นไม้ออนไลน์ที่ดำเนินการเสร็จแล้วจาก ฐานข้อมูล</p> <p>4 - ระบบคืนค่าสถานะการสั่งซื้อต้นไม้ออนไลน์ที่ดำเนินการเสร็จแล้ว</p> <p>5 - ระบบแสดงผลข้อมูลสถานะการสั่งซื้อต้นไม้ออนไลน์ที่ดำเนินการเสร็จแล้ว</p> <p>6 - พนักงานลบข้อมูลสถานะการสั่งซื้อต้นไม้ออนไลน์ที่ดำเนินการเสร็จแล้ว</p> <p>7 - ระบบรับค่าการลบสถานะการสั่งซื้อต้นไม้ออนไลน์ที่ดำเนินการเสร็จแล้ว</p> <p>8 - ระบบลบสถานะการสั่งซื้อต้นไม้ออนไลน์ที่ดำเนินการเสร็จแล้วออกจากฐานข้อมูล</p> <p>9 - ยูสเคสสิ้นสุดการทำงาน</p>
Alternate Flow	-
Pre Condition(s):	ลูกค้าต้องทำการสั่งซื้อต้นบอนไซก่อน
Post Condition(s):	ระบบ Update สถานะได้เป็นปัจจุบัน