Requirements Specification Document

Programmer-Designer Match Making System

ทีมพัฒนา  
Hired Me

ฉบับแรก วันอังคารที่ 19 กันยายน พ.ศ.2560

1. นายสรรเพชญ จึงวิสิฐธน 5730613721

2. นายวรรธนัย บุรีทาน 5730518821 (หัวหน้าทีม)

3. นายวสุวัชร สถิตธรรมจิตร 5731095821

4. นายชัยภัทร จุลศรี 5731025921

5. นายศุภณัฐ รงศ์เหลืองอร่าม 5731104821

6. นายภควัต ลีลาคหกิจ 5731086121

7. นายเอกธนัช อัฑฒพงษ์ 5731119221

ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

คณะวิศวกรรมศาสตร์

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สารบัญ

**1. Introduction**

ในปัจจุบันนี้ ได้มีจำนวน Programmer มากขึ้น ซึ่ง Programmer บางคนมีความสามารถในการใช้งานได้หลายภาษา ตลอดจนสามารถสร้างผลงานที่มีความน่าสนใจออกมาได้ แต่เนื่องจากไม่มีทีมพัฒนาหรือบริษัทที่สังกัดด้วย ทำให้ Programmer มีข้อจำกัดทางด้านจำนวนและคุณภาพของทรัพยากรต่างๆที่เป็นวัตถุดิบในการสร้างผลงาน เป็นผลให้ไม่สามารถผลิตผลงานที่มีคุณภาพตามที่ต้องการได้

          ในขณะเดียวกัน จำนวน Designer ก็มีจำนวนเพิ่มขึ้นด้วยเช่นกัน ซึ่ง Designer บางคนมีความสามารถในการสร้างสรรค์ผลงานที่จำเป็นสำหรับการผลิตโปรแกรม หรือ ผลิตภัณฑ์ ได้ เช่นภาพเคลื่อนไหว หรือ 3D-Model แต่เนื่องจากไม่มีทีมพัฒนาหรือบริษัทที่สังกัดด้วย ทำให้ Designer   
ไม่สามารถนำสิ่งที่ตนเองผลิตขึ้นมา ประกอบออกมาเป็นโปรแกรมหรือ ผลิตภัณฑ์ ที่สามารถนำไป  
ใช้งานได้ เป็นผลให้ Designer นำผลงานตนเองปล่อยเป็น Free Asset หรือการให้ Programmer นำไปใช้งานได้โดยที่ Programmer เองไม่ต้องจ่ายค่าตอบแทนใดๆ ทำให้ Designer ไม่มีแรงจูงใจต่อการสร้างผลงานชิ้นต่อๆไป

          โครงการ Hired Me นี้ เป็นการสร้างระบบการจ้าง Designer และ Programmer ขึ้น ทำให้ Designer สามารถว่าจ้าง Programmer จากระบบนี้ไป เพื่อใช้สร้างสรรค์ผลงานตนเองได้ รวมถึง Programmer ก็สามารถว่าจ้าง Designer จากระบบนี้ได้เช่นกัน รวมถึง เปิดโอกาสให้นักพัฒนาอิสระที่มีไอเดียที่จะสร้าง ผลิตภัณฑ์ ของตนเอง ได้ว่าจ้าง Programmer และ Designer จากระบบนี้ได้ด้วย

          เนื่องจาก การจ้าง Designer และ Programmer ที่กล่าวมานี้ เป็นการเข้าถึงแค่ฝ่ายเดียว หรือ ผู้รับบริการเข้ามาต้องการผู้ให้บริการที่สามารถตอบโจทย์ของตนเองได้ ทำให้ผู้ให้บริการบางคนที่มีความสามารถด้อยกว่าคนอื่นไม่ได้รับการจ้างเป็นเวลานาน และเป็นผลให้ผู้ให้บริการเลิกการให้บริการ

ระบบจึงควรมีการเข้าถึงจากอีกฝ่ายได้ด้วย หรือในอีกความหมายหนึ่งคือ ผู้ให้บริการจะต้องเป็นคนออกมาหางานได้ ซึ่งระบบนี้จะเปิดโอกาสให้ ผู้รับบริการประกาศความต้องการที่ตนเองอยากได้รับให้กับผู้ให้บริการทุกคนได้รับทราบ เพื่อให้ผู้ให้บริการได้ตัดสินใจเสนอตนเองในการให้บริการกับผู้รับบริการคนนี้

ทำให้ผู้ให้บริการมีแรงกระตุ้นต่อการหางาน รวมถึงเข้าใจค่านิยมของงานที่กำลังเป็นที่ต้องการในปัจจุบัน ซึ่งจะกระตุ้นให้ผู้ให้บริการเรียนรู้สิ่งใหม่ๆ มากขึ้น ระบบนี้จึงเป็นระบบที่มีการเปิดให้ทราบความต้องการได้ทั้งจากผู้ให้บริการและผู้รับบริการ จึงเรียกระบบนี้เป็นแบบ 2-way Demand

**1.1 Overview of system**

เพื่อให้เข้าใจการทำงานของระบบนี้มากขึ้น จึงได้อธิบายถึงภาพรวมของระบบ Match Making 1. ผู้ใช้งานระบบทุกคนจะต้องทำการสมัครสมาชิกเข้าใช้งานระบบนี้ โดยเมื่อเป็นสมาชิกแล้วทุกคนจะมีสิทธิเป็นผู้รับบริการได้ทันที (สมาชิกทุกคนสามารถแสดงความต้องการว่าจ้างผู้ให้บริการได้)   
2. สมาชิกสามารถเปลี่ยนแปลงให้ตนเองเป็นผู้ให้บริการได้ เมื่อเป็นผู้ให้บริการ สมาชิกสามารถกำหนดบริการที่ตนเองสามารถทำได้ และจะมี Port folio ของตนเองเพื่อแสดงผลงาน  
3. สมาชิกที่เป็นผู้รับบริการสามารถว่าจ้างผู้ให้บริการได้ 2 ทาง ได้แก่  
 1. การสีบค้นตามความสามารถของผู้ให้บริการที่ตอบโจทย์ของตนเองได้เลยโดยตรง แล้วแจ้ง  
 ความประสงค์การจองมายังระบบนี้  
 2. การประกาศโพสต์ลงป้ายโฆษณา เพื่อให้ผู้ให้บริการได้รับรู้และแจ้งความประสงค์ที่จะทำงานมายัง  
 ผู้รับบริการที่ทำการประกาศไว้ ต่อมาผู้รับบริการจึงติดต่อแจ้งความประสงค์การจองมายังระบบนี้   
 โดยป้ายโฆษณานี้จะสามารถเห็นได้ทุกคนที่เป็นสมาชิก และสมาชิกทุกคนสามารถแสดง  
 ความเห็นลงบนโพสต์ได้

**2. Functional Requirements**

**2.1 List of Functional Requirements, Class of Inputs, Outputs, and Error Messages**

1. ผู้ที่เข้ามาใช้งานเว็บไซต์สามารถสมัครเป็นสมาชิกของเว็บไซต์ได้

Input : ข้อมูลส่วนตัวของสมาชิก  
Class of Input

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Input | Type | Description | Validity | Invalidity |
| 1. | ชื่อ | String (Type in Type box) | ชื่อจริงของผู้สมัครสมาชิก | 1. ตัวอักษรเป็นภาษาอังกฤษเท่านั้น  2. ความยาวตั้งแต่ 1 ถึง 20 ตัวอักษร | 1.ตัวอักษรชนิดอื่นๆที่ไม่ใช่ภาษาอังกฤษ  2. ความยาวน้อยกว่า 1 หรือมากกว่า 20 ตัวอักษร |
| 2. | นามสกุล | String (Type in Type box) | นามสกุลของผู้สมัครสมาชิก | 1. ตัวอักษรเป็นภาษาอังกฤษเท่านั้น  2. ความยาวตั้งแต่ 1 ถึง 20 ตัวอักษร | 1. ตัวอักษรชนิดอื่นๆที่ไม่ใช่ภาษาอังกฤษ  2. ความยาวน้อยกว่า 1 หรือมากกว่า 20 ตัวอักษร |
| 3. | ที่อยู่ | String (Type in Type box) | ที่อยู่ของผู้สมัครสมาชิก | 1. ความยาวตั้งแต่ 1 ถึง 200 ตัวอักษร  2. ไม่มีอักขระพิเศษที่นอกเหนือจาก , และ . | 1. ความยาวเกิน 200 ตัวอักษรหรือน้อยกว่า 1 ตัวอักษร  2. มีอักขระพิเศษที่นอกเหนือจาก , และ . |
| 4. | ประเทศ | String (Select from drop-down list) | ประเทศที่อยู่ของผู้สมัครสมาชิก | 1. เลือกตามรายชื่อประเทศที่กำหนดไว้ให้เท่านั้น | - |
| 5. | เบอร์โทรศัพท์ | String (Type in Type box) | เบอร์โทรศัพท์ของผู้สมัครสมาชิก | 1. ตัวเลขเท่านั้น  2. ความยาวตั้งแต่ 1 ถึง 10 ตัวอักษร | 1. ความยาวไม่อยู่ในช่วง 1-10 ตัวอักษร  2. มีอักขระอื่นนอกเหนือจากตัวเลข |
| 6. | ID | String (Type in Type box) | ID ที่ต้องการใช้เพื่อเข้าระบบ | 1. ตัวอักษรภาษาอังกฤษหรือตัวเลขเท่านั้น  2. ความยาวอยู่ในช่วง 8-15 ตัวอักษร  3. ระบบไม่มีคนสมัครด้วย ID เดียวกันนี้มาก่อน | 1. มีตัวอักษรอื่นนอกจากภาษาอังกฤษและตัวเลข 2. มีความยาวไม่อยู่ในช่วง 8-15 ตัวอักษร  3. ระบบมีคนสมัครด้วย ID เดียวกันนี้มาก่อน |
| 7. | Password | String (Type in Type box) | รหัสผ่านสำหรับไว้ใช้ในการเข้าระบบ | 1. ตัวอักษรภาษาอังกฤษ หรือตัวเลขเท่านั้น 2. ความยาวมากกว่า 8 ตัวอักษร แต่ไม่เกิน 20 ตัวอักษร | 1. มีตัวอักษรนอกเหนือ จากภาษาอังกฤษหรือตัวเลข 2. ความยาวไม่อยู่ในช่วง 8-20 ตัวอักษร |
| 8. | Email | String (Type in Type box) | Email สำหรับผู้สมัครสมาชิก | 1. อยู่ในรูปแบบ \*@\*.\* 2. ความยาวไม่เกิน 50 ตัวอักษร | 1. ไม่อยู่ในรูปแบบ \*@\*.\* 2. ความยาวเกิน 50 ตัวอักษร |
| 9 | เลขบัญชี | String (Type in Type box) | เลขบัญชี (ผู้สมัครสมาชิกสามารถเว้นไว้ กรอกภายหลังได้) | 1.ตัวเลขเท่านั้น 2. มีความยาวตั้งแต่ 16-19 ตัวอักษร หรือ 2. มีความยาว 0 ตัวอักษร | 1. มีอักษรอื่นนอกเหนือจากตัวเลข 2. มีความยาวไม่เท่ากับ 0 และไม่ได้มีความยาวอยู่ในช่วง 16-19 ตัวอักษร |

Output : Email สำหรับการยืนยันการสมัครสมาชิก  
Error Messages

|  |  |
| --- | --- |
| ความผิดพลาดจาก | Error Message |
| ไม่สามารถเชื่อมต่อกับระบบได้ | “ไม่สามารถเชื่อมต่อกับระบบได้” |
| บาง field ที่จำเป็นต้องใส่ ถูกเว้นว่างไว้ | “กรุณาใส่ข้อมูลที่ว่างไว้ : …” |
| ข้อมูลใส่แล้วไม่ถูก format | “กรุณากรอกข้อมูลในช่อง ... ใหม่อีกครั้ง เนื่องจากรูปแบบข้อมูลไม่ถูกต้อง” |
| ID มีการถูกบันทึกไว้แล้วในระบบ | “กรุณาใส่ ID ใหม่อีกครั้ง เนื่องจากถูกใช้งานไปแล้ว” |

2. สมาชิกสามารถเข้าสู่ระบบได้ ภายหลังจากสมัครสมาชิกสมบูรณ์แล้ว

Input : ID และ Password ของสมาชิก  
Class of Input

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | Input | Type | Description | Validity | Invalidity |
| 1. | ID | String (Type in Type box) | ID ที่ต้องการใช้เพื่อเข้าระบบ | 1. ตัวอักษรภาษาอังกฤษหรือตัวเลขเท่านั้น  2. ความยาวอยู่ในช่วง 8-15 ตัวอักษร | 1. มีตัวอักษรอื่นนอกจากภาษาอังกฤษและตัวเลข 2. มีความยาวไม่อยู่ในช่วง 8-15 ตัวอักษร |
| 2. | Password | String (Type in Type box) | รหัสผ่านสำหรับไว้ใช้ในการเข้าระบบ | 1. ตัวอักษรภาษาอังกฤษ หรือตัวเลขเท่านั้น 2. ความยาวมากกว่า 8 ตัวอักษร แต่ไม่เกิน 20 ตัวอักษร | 1. มีตัวอักษรนอกเหนือ จากภาษาอังกฤษหรือตัวเลข 2. ความยาวไม่อยู่ในช่วง 8-20 ตัวอักษร |

Output : ไม่มี  
Error Messages

|  |  |
| --- | --- |
| ความผิดพลาดจาก | Error Message |
| ไม่สามารถเชื่อมต่อกับระบบได้ | “ไม่สามารถเชื่อมต่อกับระบบได้” |
| บาง field ที่จำเป็นต้องใส่ ถูกเว้นว่างไว้ | “กรุณาใส่ข้อมูลที่ว่างไว้ : …” |
| ชื่อผู้ใช้หรือรหัสผ่านไม่ถูกต้อง | “ชื่อผู้ใช้หรือรหัสผ่านไม่ถูกต้อง กรุณากรอกข้อมูลในช่องใหม่อีกครั้ง” |

3. สมาชิกและผู้ดูแลระบบสามารถแก้ไขข้อมูลส่วนตัว และบัญชีของตนเองได้  
Input : ข้อมูลส่วนตัวที่สมาชิกต้องการแก้ไข  
Class of Input

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Input | Type | Description | Validity | Invalidity |
| 1. | ชื่อ | String (Type in Type box) | ชื่อจริงของสมาชิก | 1. ตัวอักษรเป็นภาษาอังกฤษเท่านั้น  2. ความยาวตั้งแต่ 1 ถึง 20 ตัวอักษร | 1.ตัวอักษรชนิดอื่นๆที่ไม่ใช่ภาษาอังกฤษ  2. ความยาวน้อยกว่า 1 หรือมากกว่า 20 ตัวอักษร |
| 2. | นามสกุล | String (Type in Type box) | นามสกุลของสมาชิก | 1. ตัวอักษรเป็นภาษาอังกฤษเท่านั้น  2. ความยาวตั้งแต่ 1 ถึง 20 ตัวอักษร | 1. ตัวอักษรชนิดอื่นๆที่ไม่ใช่ภาษาอังกฤษ  2. ความยาวน้อยกว่า 1 หรือมากกว่า 20 ตัวอักษร |
| 3. | ที่อยู่ | String (Type in Type box) | ที่อยู่ของสมาชิก | 1. ความยาวตั้งแต่ 1 ถึง 200 ตัวอักษร  2. ไม่มีอักขระพิเศษที่นอกเหนือจาก , และ . | 1. ความยาวเกิน 200 ตัวอักษรหรือน้อยกว่า 1 ตัวอักษร  2. มีอักขระพิเศษที่นอกเหนือจาก , และ . |
| 4. | ประเทศ | String (Select from drop-down list) | ประเทศที่อยู่ของสมาชิก | 1. เลือกตามรายชื่อประเทศที่กำหนดไว้ให้เท่านั้น | - |
| 5. | เบอร์โทรศัพท์ | String (Type in Type box) | เบอร์โทรศัพท์ของสมาชิก | 1. ตัวเลขเท่านั้น  2. ความยาวตั้งแต่ 1 ถึง 10 ตัวอักษร | 1. ความยาวไม่อยู่ในช่วง 1-10 ตัวอักษร  2. มีอักขระอื่นนอกเหนือจากตัวเลข |
| 6 | เลขบัญชี | String (Type in Type box) | เลขบัญชี (สมาชิกสามารถเว้นไว้ กรอกภายหลังได้) | 1.ตัวเลขเท่านั้น 2. มีความยาวตั้งแต่ 16-19 ตัวอักษร หรือ 2. มีความยาว 0 ตัวอักษร | 1. มีอักษรอื่นนอกเหนือจากตัวเลข 2. มีความยาวไม่เท่ากับ 0 และไม่ได้มีความยาวอยู่ในช่วง 16-19 ตัวอักษร |
| 7 | New Password | String (Type in Type box) | รหัสผ่านใหม่สำหรับไว้ใช้ในการเข้าระบบ | 1. ตัวอักษรภาษาอังกฤษ หรือตัวเลขเท่านั้น 2. ความยาวมากกว่า 8 ตัวอักษร แต่ไม่เกิน 20 ตัวอักษร | 1. มีตัวอักษรนอกเหนือ จากภาษาอังกฤษหรือตัวเลข 2. ความยาวไม่อยู่ในช่วง 8-20 ตัวอักษร |
| 8 | Current Password | String (Type in Type box) | รหัสผ่านปัจจุบันสำหรับไว้ใช้ในการเข้าระบบ | 1. ตัวอักษรภาษาอังกฤษ หรือตัวเลขเท่านั้น 2. ความยาวมากกว่า 8 ตัวอักษร แต่ไม่เกิน 20 ตัวอักษร | 1. มีตัวอักษรนอกเหนือ จากภาษาอังกฤษหรือตัวเลข 2. ความยาวไม่อยู่ในช่วง 8-20 ตัวอักษร |

Output : ไม่มี  
Error Messages

|  |  |
| --- | --- |
| ความผิดพลาดจาก | Error Message |
| ไม่สามารถเชื่อมต่อกับระบบได้ | “ไม่สามารถเชื่อมต่อกับระบบได้” |
| บาง field ที่จำเป็นต้องใส่ ถูกเว้นว่างไว้ | “กรุณาใส่ข้อมูลที่ว่างไว้ : …” |
| ข้อมูลใส่แล้วไม่ถูก format | “กรุณากรอกข้อมูลในช่อง ... ใหม่อีกครั้ง เนื่องจากรูปแบบข้อมูลไม่ถูกต้อง” |
| ชื่อผู้ใช้หรือรหัสผ่านไม่ถูกต้อง | “ชื่อผู้ใช้หรือรหัสผ่านไม่ถูกต้อง กรุณากรอกข้อมูลในช่องใหม่อีกครั้ง” |

4. ผู้ดูแลเว็บไซต์สามารถลบบัญชีผู้ใช้งานได้  
Input : บัญชีที่ต้องการลบ  
Class of Input

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | Input | Type | Description | Validity | Invalidity |
| 1. | User’s ID | String (Type in Type box) | ID ของผู้ใช้งานที่ต้องการลบ | 1. ตัวอักษรภาษาอังกฤษหรือตัวเลขเท่านั้น  2. ความยาวอยู่ในช่วง 8-15 ตัวอักษร | 1. มีตัวอักษรอื่นนอกจากภาษาอังกฤษและตัวเลข 2. มีความยาวไม่อยู่ในช่วง 8-15 ตัวอักษร |
| 2. | Reason of Delete | String (Type in Type box) | เหตุผลของการลบบัญชึ | 1. ตัวอักษรภาษาอังกฤษ หรือตัวเลขเท่านั้น 2. ความยาวตั้งแต่ 0 ตัวอักษร ถึง 100 ตัวอักษร | 1. มีตัวอักษรนอกเหนือ จากภาษาอังกฤษหรือตัวเลข 2. ความยาวมากกว่า 100 ตัวอักษร |

Output : Email ของผู้ใช้งานที่บัญชีได้ถูกลบ  
Error Message

|  |  |
| --- | --- |
| ความผิดพลาดจาก | Error Message |
| ไม่สามารถเชื่อมต่อกับระบบได้ | “ไม่สามารถเชื่อมต่อกับระบบได้” |
| บาง field ที่จำเป็นต้องใส่ ถูกเว้นว่างไว้ | “กรุณาใส่ข้อมูลที่ว่างไว้ : …” |

5. สมาชิกสามารถเปลี่ยนเป็นผู้ให้บริการได้

Input : ไม่มี  
Output : Message แสดงการเปลี่ยนเป็นผู้ให้บริการสำเร็จ  
Error Messages

|  |  |
| --- | --- |
| ความผิดพลาดจาก | Error Message |
| ไม่สามารถเชื่อมต่อกับระบบได้ | “ไม่สามารถเชื่อมต่อกับระบบได้” |

6. สมาชิกที่มีสิทธิเป็นผู้ให้บริการสามารถยกเลิกการเป็นผู้ให้บริการได้

Input : ไม่มี  
Output : Message แสดงการยกเลิกการเป็นผู้ให้บริการสำเร็จ  
Error Messages

|  |  |
| --- | --- |
| ความผิดพลาดจาก | Error Message |
| ไม่สามารถเชื่อมต่อกับระบบได้ | “ไม่สามารถเชื่อมต่อกับระบบได้” |

7. สมาชิกที่มีสิทธิเป็นผู้ให้บริการ แก้ไขบริการที่ตนเองทำได้

Input : รายละเอียตของงานบริการที่ตนเองทำได้  
Class of Input

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | Input | Type | Description | Validity | Invalidity |
| 1. | Type of provider | String (Select from drop-down list) | ประเภทของ ผู้ให้บริการ (Programmer, Designer or both) | 1. เลือกตามประเภทผู้ให้บริการที่กำหนดไว้ | - |
| 2. | Scope of service | String (Type in Type box) | บริการที่สามารถให้บริการได้ ประกอบด้วย keyword ที่สำคัญ เช่น โปรแกรมที่ใช้งานได้ หรือประเภทของงานที่ถนัด | 1. ตัวอักษรภาษาอังกฤษ หรือตัวเลขเท่านั้น 2. ความยาวตั้งแต่ 0 ตัวอักษร ถึง 300 ตัวอักษร | 1. มีตัวอักษรนอกเหนือ จากภาษาอังกฤษหรือตัวเลข 2. ความยาวมากกว่า 300 ตัวอักษร |
| 3. | Salary | Float | ค่าจ้างสำหรับการให้บริการ เป็นเวลา 1 เดือน | 1. มีค่าไม่มากกว่า 50,000 |  |

Output : ไม่มี  
Error Messages

|  |  |
| --- | --- |
| ความผิดพลาดจาก | Error Message |
| ไม่สามารถเชื่อมต่อกับระบบได้ | “ไม่สามารถเชื่อมต่อกับระบบได้” |
| บาง field ที่จำเป็นต้องใส่ ถูกเว้นว่างไว้ | “กรุณาใส่ข้อมูลที่ว่างไว้ : …” |

8. สมาชิกที่ต้องการสืบค้นบริการที่ต้องการจากระบบ

Input : ประเภทของบริการที่ต้องการรับบริการ  
Class of Input

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | Input | Type | Description | Validity | Invalidity |
| 1. | Type of provider | String (Select from drop-down list) | ประเภทของ ผู้ให้บริการ (Programmer, Designer or both) | 1. เลือกตามประเภทผู้ให้บริการที่กำหนดไว้ | - |
| 2. | Scope of service | String (Type in Type box) | บริการที่สามารถให้บริการได้ ประกอบด้วย keyword ที่สำคัญ | 1. ตัวอักษรภาษาอังกฤษ หรือตัวเลขเท่านั้น 2. ความยาวตั้งแต่ 0 ตัวอักษร ถึง 300 ตัวอักษร | 1. มีตัวอักษรนอกเหนือ จากภาษาอังกฤษหรือตัวเลข 2. ความยาวมากกว่า 300 ตัวอักษร |
| 3. | Country | String (Select from drop-down list) | ประเทศของผู้ให้บริการที่ต้องการ (สามารถเว้นว่างไว้ได้) | 1.เลือกตามรายชื่อที่กำหนดไว้ให้เท่านั้น |  |
| 4. | Rental first-day | Date | วันที่ต้องการเริ่มรับบริการ (สามารถเว้นว่างไว้ได้) | 1. อยู่ภายหลังจากเวลาปัจจุบันของระบบ |  |
| 5. | ID | String (Type in Type box) | ID ของผู้ให้บริการ (สามารถเว้นว่างไว้ได้) | 1. ตัวอักษรภาษาอังกฤษหรือตัวเลขเท่านั้น  2. ความยาวอยู่ในช่วง 8-15 ตัวอักษร | 1. มีตัวอักษรอื่นนอกจากภาษาอังกฤษและตัวเลข 2. มีความยาวไม่อยู่ในช่วง 8-15 ตัวอักษร |
| 6. | Maximum Salary | Float | ค่าจ้างสูงสุดที่ผู้รับบริการจะให้กับผู้ให้บริการได้ | 1. มีค่าไม่มากกว่า 50,000 |  |

Output : รายชื่อของผู้ให้บริการที่ตรงกับที่ต้องการ

Error Message

|  |  |
| --- | --- |
| ความผิดพลาดจาก | Error Message |
| ไม่สามารถเชื่อมต่อกับระบบได้ | “ไม่สามารถเชื่อมต่อกับระบบได้” |
| บาง field ที่จำเป็นต้องใส่ ถูกเว้นว่างไว้ | “กรุณาใส่ข้อมูลที่ว่างไว้ : …” |

9. สมาชิกที่ต้องการรับบริการ ส่งแบบฟอร์มขอรับบริการมายังระบบ  
Input : ข้อมูลของผู้ให้บริการที่ต้องการ และข้อมูลบริษัทหรืองานที่ตนเองกำลังทำอยู่  
Class of Input

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | Input | Type | Description | Validity | Invalidity |
| 1. | Provider’s ID | String (Type in type box) | ID ของผู้ให้บริการที่ต้องการ | 1. ตัวอักษรภาษาอังกฤษหรือตัวเลขเท่านั้น  2. ความยาวอยู่ในช่วง 8-15 ตัวอักษร | 1. มีตัวอักษรอื่นนอกจากภาษาอังกฤษและตัวเลข 2. มีความยาวไม่อยู่ในช่วง 8-15 ตัวอักษร |
| 2. | Organi - zation’s name | String (Type in Type box) | ชื่อบริษัทหรือหน่วยงานของผู้รับบริการ | 1. ความยาวตั้งแต่ 0 ตัวอักษร ถึง 300 ตัวอักษร | 1. ความยาวมากกว่า 300 ตัวอักษร |
| 3. | Organi- zation’s address | String (Type in Type box) | ที่อยู่ของบริษัทหรือหน่วยงานของผู้รับบริการ | 1. ความยาวตั้งแต่ 0 ตัวอักษร ถึง 300 ตัวอักษร | 1. ความยาวมากกว่า 300 ตัวอักษร |
| 4. | เบอร์โทรศัพท์ | String (Type in Type box) | เบอร์โทรศัพท์ของผู้รับบริการ | 1. ตัวเลขเท่านั้น  2. ความยาวตั้งแต่ 1 ถึง 10 ตัวอักษร | 1. ความยาวไม่อยู่ในช่วง 1-10 ตัวอักษร  2. มีอักขระอื่นนอกเหนือจากตัวเลข |
| 5. | ผู้รับผิดชอบโครงการ | String (Type in Type box) | ชื่อ-นามสกุลของผู้รับผิดชอบโครงการที่ผู้รับบริการกำลังดำเนินอยู่ | 1. ตัวอักษรภาษาอังกฤษเท่านั้น 2. ความยาวตั้งแต่ 1 ถึง 100 ตัวอักษร | 1. มีตัวอักษรนอกเหนือจากภาษาอังกฤษ 2. ความยาวน้อยกว่า 1 หรือมากกว่า 100 ตัวอักษร |
| 6. | Detail | String (Type in Type box) | รายละเอียดโครงการที่ผู้รับบริการกำลังดำเนินอยู่ | 1. ความยาวน้อยกว่า หรือเท่ากับ 500 ตัวอักษร | 1. ความยาวมากกว่า 500 ตัวอักษร |
| 7. | Rental first-day | Date | วันที่ต้องการเริ่มรับบริการ (สามารถเว้นว่างไว้ได้) | 1. อยู่ภายหลังจากเวลาปัจจุบันของระบบ | - |
| 8. | Type of payment | String (Select from drop-down list) | ประเภทของการจ่ายค่าบริการ โดยมีให้เลือกระหว่างจ่ายมัดจำ 30% หรือจ่ายทั้งหมด | 1.เลือกตามรายการที่กำหนดไว้ให้เท่านั้น | - |

Output : ไม่มี

Error Message

|  |  |
| --- | --- |
| ความผิดพลาดจาก | Error Message |
| ไม่สามารถเชื่อมต่อกับระบบได้ | “ไม่สามารถเชื่อมต่อกับระบบได้” |
| บาง field ที่จำเป็นต้องใส่ ถูกเว้นว่างไว้ | “กรุณาใส่ข้อมูลที่ว่างไว้ : …” |
| ข้อมูลใส่แล้วไม่ถูก format | “กรุณากรอกข้อมูลในช่อง ... ใหม่อีกครั้ง เนื่องจากรูปแบบข้อมูลไม่ถูกต้อง” |

10. ผู้รับบริการยกเลิกการรับบริการจากผู้ให้บริการ

Input : บริการที่ต้องการยกเลิก

Class of Input

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | Input | Type | Description | Validity | Invalidity |
| 1. | Provider’s ID | String (Type in Type box) | ID ของผู้ให้บริการ | 1. ตัวอักษรภาษาอังกฤษหรือตัวเลขเท่านั้น  2. ความยาวอยู่ในช่วง 8-15 ตัวอักษร | 1. มีตัวอักษรอื่นนอกจากภาษาอังกฤษและตัวเลข 2. มีความยาวไม่อยู่ในช่วง 8-15 ตัวอักษร |
| 2. | Reason of abortion | String (Type in Type box) | เหตุผลคร่าวๆ ของการยกเลิกบริการ | 1. ตัวอักษรภาษาอังกฤษ หรือตัวเลขเท่านั้น 2. ความยาวตั้งแต่ 0 ตัวอักษร ถึง 50 ตัวอักษร | 1. มีตัวอักษรนอกเหนือ จากภาษาอังกฤษหรือตัวเลข 2. ความยาวมากกว่า 50 ตัวอักษร |
| 3. | Detail | String (Type in Type box) | เหตุผลโดยละเอียดของการยกเลิกบริการ | 1. ตัวอักษรภาษาอังกฤษ หรือตัวเลขเท่านั้น 2. ความยาวตั้งแต่ 0 ตัวอักษร ถึง 300 ตัวอักษร | 1. มีตัวอักษรนอกเหนือ จากภาษาอังกฤษหรือตัวเลข 2. ความยาวมากกว่า 300 ตัวอักษร |

Output : ไม่มี  
Error Message

|  |  |
| --- | --- |
| ความผิดพลาดจาก | Error Message |
| ไม่สามารถเชื่อมต่อกับระบบได้ | “ไม่สามารถเชื่อมต่อกับระบบได้” |
| บาง field ที่จำเป็นต้องใส่ ถูกเว้นว่างไว้ | “กรุณาใส่ข้อมูลที่ว่างไว้ : …” |
| ข้อมูลใส่แล้วไม่ถูก format | “กรุณากรอกข้อมูลในช่อง ... ใหม่อีกครั้ง เนื่องจากรูปแบบข้อมูลไม่ถูกต้อง” |

11. สมาชิกสร้างโพสต์ลงบนป้ายโฆษณา

Input : รายละเอียดของบริการที่ต้องการรับจากผู้ให้บริการ

Class of Input

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | Input | Type | Description | Validity | Invalidity |
| 1. | Header | String (Type in Type box) | หัวข้อคร่าวๆของบริการที่ต้องการรับ | 1. ความยาวอยู่ในช่วง 1-20 ตัวอักษร | 1. มีความยาวไม่อยู่ในช่วง 8-15 ตัวอักษร |
| 2. | Type of provider | String (Select from drop-down list) | ประเภทของผู้ให้บริการที่ต้องการ ประกอบด้วย Programmer, Designer หรือ Both | 1. เลือกจากรายการที่กำหนดไว้ให้เท่านั้น | - |
| 3. | Detail | String (Type in Type box) | รายละเอียดของบริการที่ต้องการรับ (สามารถเว้นว่างไว้ได้) | 1. ความยาวตั้งแต่ 1 ตัวอักษร ถึง 300 ตัวอักษร | 1. ความยาวมากกว่า 300 ตัวอักษร |

Output : ไม่มี  
Error Message

|  |  |
| --- | --- |
| ความผิดพลาดจาก | Error Message |
| ไม่สามารถเชื่อมต่อกับระบบได้ | “ไม่สามารถเชื่อมต่อกับระบบได้” |
| บาง field ที่จำเป็นต้องใส่ ถูกเว้นว่างไว้ | “กรุณาใส่ข้อมูลที่ว่างไว้ : …” |
| ข้อมูลใส่แล้วไม่ถูก format | “กรุณากรอกข้อมูลในช่อง ... ใหม่อีกครั้ง เนื่องจากรูปแบบข้อมูลไม่ถูกต้อง” |

12. สมาชิกแสดงความคิดเห็นบนโพสต์ที่อยู่บนป้ายโฆษณา

Input : ความคิดเห็นที่ต้องการแสดงลงบนโพสต์

Class of Input

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | Input | Type | Description | Validity | Invalidity |
| 1. | Detail of comment | String (Type in Type box) | รายละเอียดของความคิดเห็น | 1. ความยาวอยู่ในช่วง 1-20 ตัวอักษร | 1. มีความยาวไม่อยู่ในช่วง 8-15 ตัวอักษร |

Output : ไม่มี  
Error Message

|  |  |
| --- | --- |
| ความผิดพลาดจาก | Error Message |
| ไม่สามารถเชื่อมต่อกับระบบได้ | “ไม่สามารถเชื่อมต่อกับระบบได้” |

13. สมาชิกหรือผู้ดูแลเว็บไซต์ลบโพสต์บนป้ายโฆษณา

Input : ไม่มี  
Output : ไม่มี  
Error Message

|  |  |
| --- | --- |
| ความผิดพลาดจาก | Error Message |
| ไม่สามารถเชื่อมต่อกับระบบได้ | “ไม่สามารถเชื่อมต่อกับระบบได้” |
| สมาชิกลบโพสต์บนป้ายโฆษณาที่ไม่ใช่ของตนเอง | “สิทธิในการลบโพสต์บนป้ายโฆษณา กำหนดไว้ให้เฉพาะ เจ้าของโพสต์ และผู้ดูแลเว็บไซต์เท่านั้น” |

14. สมาชิกค้นหาโพสต์ที่ต้องการบนป้ายโฆษณา

Input : รายละเอียดของโพสต์ที่ต้องการค้นหา

Class of Input

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | Input | Type | Description | Validity | Invalidity |
| 1. | Detail of post | String (Type in Type box) | รายละเอียดของหัวข้อโพสต์ที่ต้องการค้นหา โดยพิมพ์เฉพาะ keyword (สามารถเว้นว่างไว้ได้) | 1. ความยาวอยู่ในช่วง 1-20 ตัวอักษร | 1. มีความยาวไม่อยู่ในช่วง 8-15 ตัวอักษร |
| 2. | Header’s ID | String (Type in Type box) | ID ของเจ้าของโพสต์ที่ต้องการค้นหา  (สามารถเว้นว่างไว้ได้) | 1. ตัวอักษรภาษาอังกฤษหรือตัวเลขเท่านั้น  2. ความยาวอยู่ในช่วง 8-15 ตัวอักษร | 1. มีตัวอักษรอื่นนอกจากภาษาอังกฤษและตัวเลข 2. มีความยาวไม่อยู่ในช่วง 8-15 ตัวอักษร |
| 3. | Type of provider in post | String (Select from drop-down list) | ประเภทของผู้ให้บริการของโพสต์ที่อยู่บนป้ายโฆษณา ประกอบด้วย Programmer, Designer หรือ Both  (สามารถเว้นว่างไว้ได้) | 1. เลือกจากรายการที่กำหนดไว้ให้เท่านั้น | - |

Output : ไม่มี  
Error Message

|  |  |
| --- | --- |
| ความผิดพลาดจาก | Error Message |
| ไม่สามารถเชื่อมต่อกับระบบได้ | “ไม่สามารถเชื่อมต่อกับระบบได้” |
| ข้อมูลใส่แล้วไม่ถูก format | “กรุณากรอกข้อมูลในช่อง ... ใหม่อีกครั้ง เนื่องจากรูปแบบข้อมูลไม่ถูกต้อง” |

15. สมาชิกที่มีสิทธิเป็นผู้ให้บริการแก้ไข Port folio ของตนเอง  
Input : ผลงานของสมาชิก  
Class of Input

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | Input | Type | Description | Validity | Invalidity |
| 1. | Detail of port folio | String (Type in Type box) | รายละเอียดผลงานทั้งหมดของสมาชิก | 1. ความยาวอยู่ในช่วง 0-1000 ตัวอักษร | 1. มีความยาวมากกว่า 1000 ตัวอักษร |

Output : ไม่มี  
Error Message

|  |  |
| --- | --- |
| ความผิดพลาดจาก | Error Message |
| ไม่สามารถเชื่อมต่อกับระบบได้ | “ไม่สามารถเชื่อมต่อกับระบบได้” |
| ข้อมูลใส่แล้วไม่ถูก format | “กรุณากรอกข้อมูลในช่อง ... ใหม่อีกครั้ง เนื่องจากรูปแบบข้อมูลไม่ถูกต้อง” |

16. สมาชิกที่มีสิทธิเป็นผู้ให้บริการแสดงความประสงค์ให้บริการมายังเจ้าของโพสต์

Input : ไม่มี  
Output : ไม่มี  
Error Message

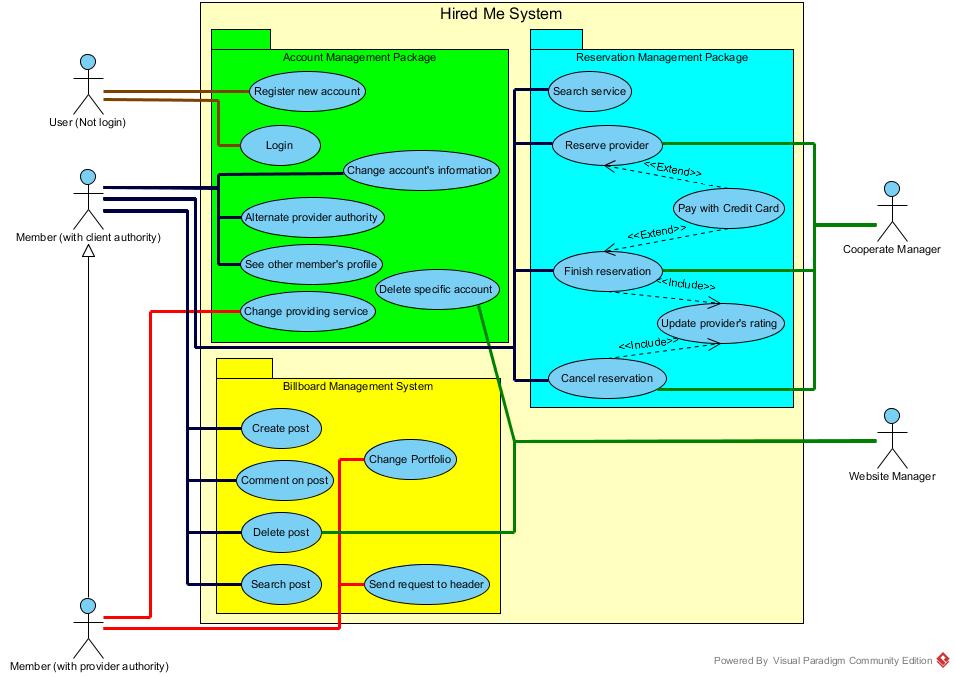
|  |  |
| --- | --- |
| ความผิดพลาดจาก | Error Message |
| ไม่สามารถเชื่อมต่อกับระบบได้ | “ไม่สามารถเชื่อมต่อกับระบบได้” |

2.2 Description of Reports

1. ใบประเมินคุณภาพบริการของผู้ให้บริการ

มีจุดมุ่งหมายเพื่อให้ผู้รับบริการที่รับบริการเสร็จสิ้น ประเมินคุณภาพของบริการที่ได้รับ  
- ID ของผู้ให้บริการ  
- ชื่อ-นามสกุลของผู้ให้บริการ  
- ระยะเวลาที่ได้รับบริการ  
- ชื่อ-นามสกุลของผู้รับบริการ  
- เกณฑ์ประเมินผู้ให้บริการ

**2.3 Use Case Diagram & Use case description**

**1. Use Case Diagram**

**2. Use Case Description**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Use Case #1 | Register new account | |
| Goal in Context | ผู้ใช้งานระบบ ต้องการสมัครเป็นสมาชิก เพื่อเข้ามาใช้งานบริการ | |
| Primary Actor | ผู้ใช้งานระบบ | |
| Preconditions | - | |
| Postconditions | ระบบจัดการฐานข้อมูลผู้ใช้งาน มีบัญชีผู้ใช้งานใหม่ ของผู้ใช้งานระบบ | |
| Trigger | ผู้ใช้งานระบบ เข้ามายังหน้าล็อกอินของระบบ และต้องการสมัครสมาชิกใหม่ | |
| Descriptions | Step | Action |
| 1 | ผู้ใช้งานระบบ คลิกปุ่มสมัครสมาชิก ในหน้าล็อกอินของ Website Application |
| 2 | Website Application เปลี่ยนหน้ามายังหน้าสมัครสมาชิก |
| 3 | ผู้ใช้งานระบบ ทำการกรอกชื่อ-นามสกุล, ที่อยู่, ประเทศ, เบอร์โทรศัพท์ ID, Password, Email และเลขบัญชี ลงในแบบฟอร์มสำหรับสร้างบัญชีใหม่ |
| 4 | ผู้ใช้งานระบบ ทำการคลิกปุ่มยืนยัน และ Website Application ส่งแบบฟอร์มที่กรอกเสร็จแล้ว มายังระบบจัดการฐานข้อมูลผู้ใช้งาน |
| 5 | ระบบจัดการฐานข้อมูลผู้ใช้งาน ตรวจสอบแบบฟอร์ม ในกรณีที่แบบฟอร์มถูกต้อง และไม่ซ้ำกับบัญชีที่มีอยู่ในระบบแล้ว ระบบจัดการฐานข้อมูลจะบันทึกเก็บไว้ และระบบจัดการฐานข้อมูลส่งการบันทึกสำเร็จมายัง Website Application |
| 6 | Website Application ทำการส่งแบบฟอร์มการยืนยันสมาชิกมายัง Email ที่ได้กรอกมาในแบบฟอร์ม |
| Extensions | Step | Action |
| 5a | ในกรณีที่ระบบจัดการฐานข้อมูลผู้ใช้งานตรวจสอบแล้ว พบว่าแบบฟอร์มสร้างบัญชีใหม่กรอกข้อมูลไม่ถูกต้อง ระบบจัดการฐานข้อมูลส่งการบันทึกผิดพลาดมายัง Website Application |
| 5b | ในกรณีที่ระบบจัดการฐานข้อมูลผู้ใช้งานตรวจสอบแล้ว พบว่าแบบฟอร์มสร้างบัญชีใหม่มีข้อมูลตรงกับบัญชีที่มีอยู่แล้วในระบบ ระบบจัดการฐานข้อมูลส่งการบันทึกผิดพลาดมายัง Website Application |
| 6(5a, 5b) | Website Application แสดงกล่องข้อความแสดงผลว่า ผู้ใช้งานสมัครสมาชิกไม่สำเร็จ |
| Remarks | กรณีที่ Website Application แสดงกล่องข้อความแสดงผลว่า ผู้ใช้งานสมัครสมาชิกไม่สำเร็จ Website Application ทำการเปลี่ยนหน้ากลับมายังหน้าสมัครสมาชิกใหม่อีกครั้ง | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Use Case #2 | Login | |
| Goal in Context | ผู้ใช้งานระบบ ต้องการเข้าใช้งานระบบ เพื่อใช้บริการ | |
| Primary Actor | ผู้ใช้งานระบบ | |
| Preconditions | - | |
| Postconditions | Website Application ได้บันทึกหมายเลขของผู้ใช้ระบบไว้ เพื่อแสดงความเป็นสมาชิก | |
| Trigger | ผู้ใช้งานระบบเข้ามายังหน้าล็อกอินของ Website Application และต้องการเข้ามาใช้งานบริการ | |
| Descriptions | Step | Action |
| 1 | ผู้ใช้งานระบบ กรอก ID และ password และคลิกปุ่ม submit |
| 2 | Website Application ส่งแบบฟอร์มขอเข้าใช้งานระบบ มายังฐานข้อมูลผู้ใช้งาน |
| 3 | ระบบจัดการฐานข้อมูลผู้ใช้งานตรวจสอบแบบฟอร์ม ถ้าแบบฟอร์มถูกต้อง และระบบจัดการฐานข้อมูลผู้ใช้งานมีบัญชีผู้ใช้งานตรงกับแบบฟอร์ม ระบบจัดการฐานข้อมูลส่งหมายเลขของผู้ใช้งานระบบ รวมถึงสิทธิของผู้ใช้งานมายัง Website Application |
| 4 | Website Application แสดงข้อความเข้าใช้งานระบบสำเร็จ และทำการบันทึกหมายเลขผู้ใช้งานเก็บไว้ และสิทธิของผู้ใช้งาน |
| Extensions | Step | Action |
| 3a | ในกรณีที่ระบบจัดการฐานข้อมูลผู้ใช้งานตรวจสอบแล้ว พบว่าแบบฟอร์มเข้าใช้งานระบบกรอกข้อมูลไม่ถูกต้อง ระบบจัดการฐานข้อมูลส่งการเข้าใช้งานผิดพลาดมายัง Website Application |
| 3b | ในกรณีที่ระบบจัดการฐานข้อมูลผู้ใช้งานตรวจสอบแล้ว พบว่าระบบจัดการฐานข้อมูลผู้ใช้งานไม่มีข้อมูลผู้ใช้งานคนใด ตรงกับแบบฟอร์มเข้าใช้งานระบบ  ระบบจัดการฐานข้อมูลส่งการเข้าใช้งานไม่สำเร็จมายัง Website Application |
| 4(3a, 3b) | Website Application แสดงกล่องข้อความแสดงผลว่า ผู้ใช้งานเข้าใช้งานไม่สำเร็จหรือผิดพลาด |
| Remarks |  | |
| Use Case #3 | Change account information | |
| Goal in Context | สมาชิกแก้ไขบัญชีผู้ใช้งานของตนเอง | |
| Primary Actor | สมาชิก | |
| Preconditions | ผู้ใช้งานระบบจะต้องล็อกอินเป็นสมาชิกของระบบ | |
| Postconditions | ระบบจัดการฐานข้อมูลผู้ใช้งาน ได้แก้ไขข้อมูลบัญชี | |
| Trigger | สมาชิกเข้ามายังหน้าแก้ไขข้อมูลบัญชีผู้ใช้งานใน Website Application และต้องการแก้ไขบัญชีผู้ใช้งาน | |
| Descriptions | Step | Action |
| 1 | ผู้ใช้งานระบบ กรอกข้อมูลที่ต้องการแก้ไขในบัญชีลงในแบบฟอร์มแก้ไขข้อมูลบัญชีผู้ใช้งาน ได้แก่ ชื่อ-นามสกุล, ที่อยู่, เบอร์โทรศัพท์, เลขบัญชีและรหัสผ่านใหม่ รวมถึงต้องกรอกรหัสผ่านปัจจุบันที่ใช้งานอยู่ด้วย |
| 2 | Website Application ส่งแบบฟอร์มแก้ไขข้อมูลบัญชีผู้ใช้งาน มายังระบบจัดการฐานข้อมูลผู้ใช้งาน |
| 3 | ระบบจัดการฐานข้อมูลผู้ใช้งานตรวจสอบแบบฟอร์ม ถ้าแบบฟอร์มถูกต้อง ระบบจัดการฐานข้อมูลแก้ไขบัญชีผู้ใช้งาน และส่งการบันทึกสำเร็จมายัง Website Application |
| 4 | Website Application แสดงข้อความแก้ไขบัญชีผู้ใช้งานสำเร็จ |
| Extensions | Step | Action |
| 3a | ในกรณีที่ระบบจัดการฐานข้อมูลผู้ใช้งานตรวจสอบแล้ว พบว่าแบบฟอร์มแก้ไขข้อมูลบัญชีผู้ใช้งานกรอกข้อมูลไม่ถูกต้อง ระบบจัดการฐานข้อมูลผู้ใช้งานส่งการแก้ไขข้อมูลผิดพลาดมายัง Website Application |
| 4(3a) | Website Application แสดงกล่องข้อความแสดงผลว่า สมาชิกแก้ไขบัญชีไม่สำเร็จ |
| Remarks |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Use Case #4 | Alternate provider authority | |
| Goal in Context | สมาชิกทำการเริ่มใช้งานหรือยกเลิกสิทธิผู้ให้บริการของตนเอง | |
| Primary Actor | สมาชิก | |
| Preconditions | สมาชิกทำการล็อคอินเข้ามาใช้งานในระบบ | |
| Postconditions | ระบบจัดการฐานข้อมูลผู้ใช้งาน ได้แก้ไขบัญชีผู้ใช้งานให้มีสิทธิเป็นผู้ให้บริการ | |
| Trigger | สมาชิกต้องการเป็นผู้ให้บริการ | |
| Descriptions | Step | Action |
| 1 | สมาชิกเข้ามายังหน้าแก้ไขสิทธิการเป็นผู้ให้บริการ |
| 2 | สมาชิกทำการเลือกเปิดใช้งานเป็นผู้ให้บริการ |
| 3 | Website Application ทำการส่งแบบฟอร์มขอใช้งานสิทธิผู้ให้บริการ มายังระบบจัดการฐานข้อมูลผู้ใช้งาน |
| 4 | ระบบจัดการฐานข้อมูลผู้ใช้งานตรวจสอบแบบฟอร์ม ถ้าแบบฟอร์มถูกต้อง ระบบจัดการฐานข้อมูลแก้ไขบัญชีผู้ใช้งาน และส่งการบันทึกสำเร็จมายัง Website Application |
| 5 | Website Application แสดงข้อความ แก้ไขสิทธิผู้ให้บริการสำเร็จ |
| Extensions | Step | Action |
| 2a | ในกรณีที่สมาชิกต้องการยกเลิกการเป็นผู้ให้บริการ สมาชิกทำการคลิกยกเลิกการให้บริการ |
| 3(2a) | Website Application ทำการส่งแบบฟอร์มยกเลิกสิทธิผู้ให้บริการ มายังระบบจัดการฐานข้อมูลผู้ใช้งาน |
| 4b | ในกรณีที่ระบบจัดการฐานข้อมูลผู้ใช้งานตรวจสอบแล้ว พบว่าแบบฟอร์มแสดงไม่ถูกต้อง ระบบจัดการฐานข้อมูลผู้ใช้งานส่งการแก้ไขสิทธิผู้ให้บริการผิดพลาดมายัง Website Application |
| 5(4b) | Website Application แสดงกล่องข้อความแสดงผลว่า แก้ไขสิทธิผู้ให้บริการไม่สำเร็จ |
| Remarks |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Use Case #5 | Delete specific account | |
| Goal in Context | ผู้ดูแลเว็บไซต์ลบบัญชีของผู้ใช้งาน | |
| Primary Actor | ผู้ดูแลเว็บไซต์ | |
| Preconditions | ผู้ดูแลเว็บไซต์ต้องล็อคอินเข้ามาใช้งานระบบ | |
| Postconditions | ระบบจัดการฐานข้อมูลผู้ใช้งาน ได้ลบบัญชีผู้ใช้งานของสมาชิก | |
| Trigger | สมาชิกได้ทำผิดกฎการใช้งานของระบบ และผู้ดูแลเว็บไซต์ตัดสินใจทำการลบบัญชี | |
| Descriptions | Step | Action |
| 1 | ผู้ดูแลเว็บไซต์ กดลบบัญชีผู้ใช้งาน |
| 2 | Website Application แสดงหน้าต่างให้กรอกแบบฟอร์มลบบัญชีผู้ใช้งาน ประกอบด้วย IDของผู้ใช้งานนั้น และเหตุผลที่ต้องลบบัญชีนี้ออกจากระบบ |
| 3 | Website Application ทำการส่งแบบฟอร์มลบบัญชีผู้ใช้งาน มายังระบบจัดการฐานข้อมูลผู้ใช้งาน |
| 4 | ระบบจัดการฐานข้อมูลผู้ใช้งานตรวจสอบแบบฟอร์ม ถ้าแบบฟอร์มถูกต้อง ระบบจัดการฐานข้อมูลลบบัญชีผู้ใช้งาน และส่งการบันทึกสำเร็จมายัง Website Application |
| 5 | Website Application แสดงข้อความลบบัญชีผู้ใช้งานสำเร็จ |
| Extensions | Step | Action |
| 4a | ในกรณีที่ระบบจัดการฐานข้อมูลผู้ใช้งานตรวจสอบแล้ว พบว่าแบบฟอร์มแสดงความประสงค์ลบบัญชีผู้ใช้งานกรอกข้อมูลไม่ถูกต้อง ระบบจัดการฐานข้อมูลผู้ใช้งานส่งการลบบัญชีผิดพลาดมายัง Website Application |
| 5(4a) | Website Application แสดงกล่องข้อความแสดงผลว่า ลบบัญชีไม่สำเร็จ |
| Remarks |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Use Case #6 | Change provider service | |
| Goal in Context | สมาชิกทำการแก้ไขสิทธิผู้ให้บริการ | |
| Primary Actor | สมาชิกที่มีสิทธิเป็นผู้ให้บริการ | |
| Preconditions | สมาชิกทำการล็อคอินเข้ามาใช้งานในระบบ | |
| Postconditions | ระบบจัดการฐานข้อมูลผู้ใช้งาน ได้แก้ไขบัญชีผู้ใช้งานให้มีสิทธิเป็นผู้ให้บริการ | |
| Trigger | สมาชิกต้องการเพิ่ม,ลบ หรือแก้ขบริการที่ผู้ให้บริการทำได้ | |
| Descriptions | Step | Descriptions |
| 1 | สมาชิกเข้ามายังหน้าแก้ไขสิทธิการเป็นผู้ให้บริการ |
| 2 | สมาชิกทำการกรอกแบบฟอร์มแก้ไขสิทธิผู้ให้บริการ ได้แก่ ประเภทของผู้ให้บริการ (Programmer, Designer หรือ Both) บริการที่ผู้ให้บริการทำได้ และค่าจ้างของการให้บริการ |
| 3 | Website Application ทำการส่งแบบฟอร์มแก้ไขสิทธิผู้ให้บริการ มายังระบบจัดการฐานข้อมูลผู้ใช้งาน |
| 4 | ระบบจัดการฐานข้อมูลผู้ใช้งานตรวจสอบแบบฟอร์ม ถ้าแบบฟอร์มถูกต้อง ระบบจัดการฐานข้อมูลแก้ไขบัญชีผู้ใช้งาน และส่งการบันทึกสำเร็จมายัง Website Application |
| 5 | Website Application แสดงข้อความ แก้ไขสิทธิผู้ให้บริการสำเร็จ |
| Extensions | Step | Action |
| 4a | ในกรณีที่ระบบจัดการฐานข้อมูลผู้ใช้งานตรวจสอบแล้ว พบว่าแบบฟอร์มแสดงไม่ถูกต้อง ระบบจัดการฐานข้อมูลผู้ใช้งานส่งการแก้ไขสิทธิผู้ให้บริการผิดพลาดมายัง Website Application |
| 5(4a) | Website Application แสดงกล่องข้อความแสดงผลว่า แก้ไขสิทธิผู้ให้บริการไม่สำเร็จ |
| Remark |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Use Case #7 | Search service | |
| Goal in Context | สมาชิกได้เห็นผู้ให้บริการทั้งหมดที่ตรงกับความต้องการของสมาชิก | |
| Primary Actor | สมาชิก | |
| Preconditions | ผู้ใช้งานจะต้องล็อกอินเป็นสมาชิกของระบบ | |
| Postconditions | Website Application ของสมาชิกแสดงรายชื่อของผู้ให้บริการ และตรวจสอบ profile  ของผู้ให้บริการแต่ละคนได้ | |
| Trigger | สมาชิกเข้ามายังหน้าแสดงความประสงค์รับบริการ | |
| Descriptions | Step | Action |
| 1 | สมาชิกกรอกรายละเอียดที่ต้องการค้นหาได้แก่ ประเภทของผู้ให้บริการ (เป็น Programmer หรือ Designer หรือทั้งสองแบบ), บริการที่ต้องการ, ประเทศของผู้ให้บริการที่ต้องการ, วันที่เริ่มรับบริการ, ID ของผู้ให้บริการ หรือค่าจ้างสูงสุดของผู้ให้บริการที่ต้องการค้นหา โดยต้องกรอกอย่างน้อย 1 แบบภายในรายละเอียดการค้นหานี้ และทำการกด submit |
| 2 | Website Application ส่งแบบฟอร์มค้นหารายชื่อผู้ให้บริการมายังระบบจัดการฐานข้อมูลผู้ใช้งาน |
| 3 | ระบบจัดการฐานข้อมูลผู้ใช้งานตรวจสอบแบบฟอร์ม ระบบทำการค้นหาและส่งรายชื่อ ผู้ให้บริการทั้งหมดที่ตรงกับความต้องการของสมาชิก มายัง  Website Application |
| 4 | Website Application แสดงรายชื่อผู้ให้บริการทั้งหมดที่ส่งมาจากระบบจัดการฐานข้อมูลผู้ใช้งาน ซึ่งแต่ละผู้ให้บริการที่แสดงออกมา สมาชิกสามารถกดเข้าไปดูหน้า profile ของผู้ให้บริการคนนั้นได้ |
| Extensions | Step | Action |
| 4a | ในกรณีที่ระบบจัดการฐานข้อมูลไม่พบผู้ให้บริการคนใดตรงกับแบบฟอร์มค้นหารายชื่อผู้ให้บริการ ระบบจัดการฐานข้อมูลส่งการค้นหาไม่พบมายัง Website Application |
| 5(4a) | Website Application แสดงกล่องข้อความ การค้นหาไม่พบตามที่สมาชิกต้องการ |
| Remarks | หน้า profile ของผู้ให้บริการ จะประกอบด้วย 1. Username  2. บริการที่ผู้ให้บริการสามารถให้ได้ โดยแต่ละบริการจะกำหนดค่าบริการที่ต้องการได้รับของผู้ให้บริการ 3. เงื่อนไขที่ต้องการเพิ่มเติมของผู้ให้บริการ 4. Portfolio ของผู้ให้บริการ | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Use Case #8 | Reserve provider | | |
| Goal in Context | สมาชิกที่เป็นผู้รับบริการ จองขอรับบริการจากผู้ให้บริการ | | |
| Primary Actor | สมาชิก | | |
| Stakeholder and Interests | Stakeholder | | Interests |
| Cooperate Manager | | - เป็นตัวแทนในการติดต่อระหว่างผู้ให้บริการ และผู้รับบริการ |
| Preconditions | ผู้ใช้งานจะต้องล็อกอินเป็นสมาชิกของระบบ | | |
| Postconditions | สมาชิกได้รับบริการที่ต้องการจากผู้ให้บริการ | | |
| Trigger | สมาชิกเข้ามายังหน้า profile ของผู้ให้บริการ | | |
| Descriptions | Step | Action | |
| 1 | สมาชิกยืนยันค่าจ้างของผู้ให้บริการจากหน้า profile ของผู้ให้บริการ และทำการจ้างที่หน้า profile ของผู้ให้บริการ | |
| 2 | Website Application แสดงแบบฟอร์มสำหรับขอรับบริการ | |
| 3 | สมาชิกทำการกรอก ชื่อบริษัทหรือหน่วยงาน, ที่อยู่ของบริษัทหรือหน่วยงาน,  เบอร์โทรศัพท์ ผู้รับผิดชอบโครงการ รายละเอียตโครงการคร่าวๆ และวันเริ่มต้นการทำงานของผู้ให้บริการ รวมถึงวิธีการจ่ายค่าบริการว่า จะจ่ายทั้งหมดหรือจ่ายเพียง 30% จากทั้งหมดตอนเริ่มรับบริการ และจึงทำการ submit | |
| 4 | Cooperate Manager ได้รับแบบฟอร์มสำหรับขอรับบริการ | |
| 5 | Cooperate Manager ทำการติดต่อไปยังผู้ให้บริการ ชี้แจ้งถึงการขอรับบริการจากผู้รับบริการ | |
| 6 | ผู้ให้บริการตอบยืนยันให้บริการมายัง Cooperate Manager | |
| 7 | Cooperate Manager ทำการติดต่อไปยังผู้รับบริการชี้แจ้งถึง การตอบรับเรียบร้อยแล้วจากผู้ให้บริการ พร้อมกับแจ้งยอดที่ต้องชําระ ภายในเวลา 1 สัปดาห์ **[Extension Point: #6.1]** | |
| 8 | หลังจากฝ่ายการเงินบริษัท Match Maker ได้รับการติดต่อจากธนาคารแล้ว  ฝ่ายการเงินบริษัท Match Maker ติดต่อมายัง Cooperate Manager ให้ทำการติดต่อไปยังผู้ให้บริการแจ้งให้เริ่มทำงาน ได้ | |
| 9 | Cooperate Manager ทำการแก้ไขบัญชีผู้ให้บริการในระบบจัดการฐานข้อมูลผู้ใช้งาน โดยกำหนดวันที่เริ่มให้บริการ และวันที่สิ้นสุดเวลาให้บริการของผู้ให้บริการ และบันทึกว่า ให้บริการกับสมาชิกคนใด | |
| Extensions | Step | Action | |
| 6a | ในกรณีที่ผู้ให้บริการปฏิเสธการให้บริการ Cooperate Manager ทำการติดต่อไปยังผู้รับบริการ ชี้แจ้งการปฎิเสธการให้บริการ | |
| 8a | ในกรณีที่ผู้รับบริการไม่ชำระภายในเวลา 1 สัปดาห์ Cooperate Manager ทำการยกเลิกแบบฟอร์มการขอรับบริการ และติดต่อไปยังผู้ให้บริการว่า ยกเลิกการให้บริการจากผู้รับบริการ | |
| Remarks |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Use Case #9 | Pay with Credit Card | | |
| Goal in Context | สมาชิกที่เป็นผู้รับบริการชําระเงินค่าบริการของผู้ให้บริการ ให้แก่ตัวแทนจําหนาย ผ่านทางบัตรเครดิต | | |
| Extending | Use case No. | | Extension Point |
| #6 | | #6.1 |
| #8 | | #8.1 |
| Primary Actor | สมาชิก | | |
| Stakeholder and Interests | Stakeholder | | Interests |
| Bank | | - ให้บริการจ่ายเงินทางบัตรเครดิต |
|  | ฝ่ายการเงินบริษัท Match Making | | - แสดงหมายเลขบัญชีของบริษัท Match Making ให้กับผู้รับบริการที่จะชำระเงิน |
| Preconditions | สมาชิกตกลงทําธุรกรรมกับฝ่ายการเงินบริษัท Match Making โดยต้องชําระเงินตามที่บริษัทได้กำหนดเอาไว้ | | |
| Postconditions | ถ้าสมาชิกให้ข้อมูลในการชําระเงินครบถ้วนสมบูรณ์ ธนาคารจะหักเงินจากบัญชี  แล้วนําไปจ่ายให้กับฝ่ายการเงินบริษัท Match Making | | |
| Trigger | สมาชิกยืนยันที่จะชำระเงิน | | |
| Descriptions | Step | Action | |
| 1 | ฝ่ายการเงินบริษัท Match Making แสดงยอดเงินที่สมาชิกต้องชําระแก่สมาชิก | |
| 2 | สมาชิกยืนยันที่จะชําระเงินตามจํานวนนั้น | |
| 3 | สมาชิกให้ข้อมูลบัตรเครดิตที่จะใช้ชําระเงิน ซึ่งประกอบด้วย เลขที่บัตรเครดิต ประเภทบัตร(VISA/Master Card) เดือนและปีที่บัตรหมดอายุ และรหัส 3 หลักที่อยู่หลังบัตรให้กับระบบจัดการฐานข้อมูล | |
| 4 | ระบบจัดการฐานข้อมูลทำการยื่นข้อมูลบัตรเครดิตของผู้รับบริการไปยังธนาคารเพื่อข้อทำการหักบัญชี | |
| 5 | ธนาคารตรวจสอบข้อมูลบัตรเครดิต และวงเงินเครดิตของลูกค้า แล้วหักเงินจากบัญชีของลูกค้าไปจ่ายให้กับฝ่ายการเงินบริษัท Match Making | |
| 6 | ธนาคารแจ้งไปยังฝ่ายการเงินบริษัท Match Making ว่าลูกค้าได้ชําระเงินตามจํานวนเรียบร้อยแล้ว | |
| Extensions | Step | Action | |
| 4a | ถ้าข้อมูลบัตรเครดิตไมถูกต้อง ธนาคารจะแจ้งให้สมาชิกแจ้งข้อมูลที่ถูกต้อง กลับไปใหม่ และหยุดการทํางาน | |
| 4b | ถ้าสมาชิกมีวงเงินเครดิตไมพอในการชําระเงินตามจํานวนที่ฝ่ายการเงินบริษัท Match Making แจ้งไว้ ธนาคารจะแจ้งให้สมาชิกทราบ และหยุดการทํางาน | |
| Remarks |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Use Case #10 | Finish reservation | | |
| Goal in Context | สมาชิกที่เป็นผู้รับบริการได้รับบริการจากผู้ให้บริการจนเสร็จครบตามกำหนดเวลา | | |
| Primary Actor | ระบบจัดการฐานข้อมูลผู้ใช้งาน | | |
| Stakeholder and Interests | Stakeholder | | Interests |
| สมาชิก | | - เป็นผู้รับบริการที่รับบริการจากระบบ Hired Me |
| ฝ่ายการเงินบริษัท Match Making | | - แสดงหมายเลขบัญชีของบริษัท Match Making ให้กับผู้รับบริการที่จะชำระเงิน |
| Preconditions | ระบบจัดการฐานข้อมูลผู้ใช้งาน ได้บันทึกการขอรับบริการ | | |
| Postconditions | สมาชิกได้รับบริการที่ต้องการจากผู้ให้บริการเสร็จเรียบร้อย | | |
| Trigger | ระบบจัดการฐานข้อมูลผู้ใช้งานแจ้งเตือนว่า มีการรับบริการที่กำลังจะหมดเวลาในอีก 3 วัน | | |
| Descriptions | Step | Action | |
| 1 | ระบบจัดการฐานข้อมูลแจ้งเตือนมายัง Cooperate Manager | |
| 2 | Cooperate Manager ทำการติดต่อไปยัง Client Member ว่า จะสิ้นสุดในการรับบริการอีก 3 วัน | |
| 3 | ภายหลัง 3 วันหลังทำการติดต่อไป Cooperate Manager ทำการติดต่อไปยังผู้รับบริการชี้แจ้งถึง พร้อมกับแจ้งยอดที่ต้องชำระ ภายในเวลา 1 สัปดาห์ **[Extension Point: #8.1]** | |
| 4 | หลังจากฝ่ายการเงินบริษัท Match Maker ได้รับการติดต่อจากธนาคารแล้ว  ฝ่ายการเงินบริษัท Match Maker ติดต่อมายัง Cooperate Manager | |
| 5 | Cooperate Manager ทำการส่งแบบฟอร์มประเมินไปยัง Website Application ของผู้รับบริการ **[Include #10]** | |
| Extensions | Step | Action | |
| 4a | ในกรณีที่ผู้รับบริการไม่ชำระภายในเวลา 1 สัปดาห์ Cooperate Manager ทำการติดต่อไปยัง Website Manager ให้ทำการลบบัญชีผู้ใช้งานของผู้รับบริการ และดำเนินเรื่องตามกฎหมาย | |
| Remarks |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Use Case #11 | Cancel reservation | | |
| Goal in Context | สมาชิกที่เป็นผู้รับบริการต้องการยกเลิกบริการที่ได้รับจากผู้ให้บริการ | | |
| Primary Actor | สมาชิก | | |
| Stakeholder and Interests | Stakeholder | | Interests |
| Cooperate Manager | | - เป็นผู้ติดต่อระหว่างสมาชิกแต่ละคน |
| Preconditions | ระบบจัดการฐานข้อมูลผู้ใช้งาน ได้บันทึกการขอรับบริการของสมาชิกที่เป็นผู้รับบริการ | | |
| Postconditions | สมาชิกยกเลิกการรับบริการของผู้ให้บริการ | | |
| Trigger | สมาชิกเข้ามายังหน้าแจ้งขอยกเลิกรับบริการใน Website Application | | |
| Descriptions | Step | Action | |
| 1 | สมาชิกทำการกรอก Username ของผู้ให้บริการที่ตนเองรับบริการมา รวมถึงเหตุผลพอสังเขป และจึงทำการ submit | |
| 2 | Website Application ทำการส่งแบบฟอร์มขอยกเลิกมายังระบบจัดการฐานข้อมูลผู้ใช้งาน | |
| 3 | ระบบจัดการฐานข้อมูลผู้ใช้งานทำการตรวจสอบแบบฟอร์ม แล้วจึงแจ้งมายัง Cooperate Manager ให้ทำการติดต่อผู้ให้บริการ | |
| 4 | Cooperate Manager แจ้งให้หยุดการให้บริการกับผู้ให้บริการ และจึงทำการติดต่อมายังสมาชิก | |
| 5 | Cooperate Manager แจ้งว่า ได้ทำการยกเลิกการรับบริการเรียบร้อยแล้ว และทำการส่งแบบฟอร์มประเมินไปให้ผู้รับบริการไปยังที่อยู่ของสมาชิก **[Include #10]** | |
| Remarks |  | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Use Case #12 | Update provider’s rating | |
| Goal in Context | สมาชิกที่เป็นผู้รับบริการได้ประเมินประสิทธิภาพของบริการที่ได้รับจากผู้ให้บริการ และระบบได้อัพเดทคุณภาพบริการของผู้ให้บริการ | |
| Primary Actor | สมาชิก | |
| Preconditions | ระบบจัดการฐานข้อมูลผู้ใช้งาน ได้บันทึกการขอรับบริการของสมาชิกที่เป็นผู้รับบริการ และสมาชิกได้ทำการยกเลิกบริการเองหรือการขอรับบริการได้ครบกำหนดเรียบร้อยแล้ว | |
| Postconditions | สมาชิกได้ประเมินประสิทธิภาพของบริการที่ตนเองได้รับจากผู้ให้บริการเสร็จสิ้น | |
| Trigger | สมาชิกได้เสร็จสิ้นการรับบริการจากผู้ให้บริการเรียบร้อยแล้ว | |
| Descriptions | Step | Action |
| 1 | ผู้รับบริการทำการกรอกแบบฟอร์มประเมินบริการ ประกอบด้วย ID ของผู้ให้บริการ ,ชื่อ-นามสกุลของผู้ให้บริการ, ระยะเวลาที่ได้รับบริการ, ชื่อ-นามสกุลของผู้รับบริการ และทำการเลือกตอบเกณฑ์ประเมินผู้ให้บริการ |
| 2 | ผู้รับบริการส่งแบบฟอร์มประเมินบริการนี้กลับมายัง Cooperate Manager |
| 3 | Cooperate Manager ทำการส่งสแกนแบบฟอร์มนี้ และนำข้อมูลแบบฟอร์มส่งไปยังระบบจัดการฐานข้อมูลผู้ใช้งาน |
| 4 | ระบบจัดการฐานข้อมูลผู้ใช้งานตรวจสอบ และแก้ไข rating ต่างๆของผู้ให้บริการ และส่งข้อความเสร็จสิ้นไปยัง Website Application ของสมาชิก |
| Extensions | Step | Action |
| 2a | ในกรณีที่สมาชิกตัดสินใจไม่ต้องการประเมินให้ ทำการกด cancel |
| 4a | ในกรณีที่ระบบจัดการฐานข้อมูลผู้ใช้งานตรวจสอบแล้ว พบว่าแบบฟอร์มประเมินบริการผิดพลาด จะส่งข้อความผิดพลาดไปยัง Website Application ของสมาชิก พร้อมทั้งแบบฟอร์มประเมินบริการใหม่อีกครั้งหนึ่ง |
| Remarks |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Use Case #13 | Create post | |
| Goal in Context | สมาชิกสร้างโพสต์ลงบนป้ายโฆษณา เพื่อให้ผู้ให้บริการได้เสนอตัวเองในการให้บริการให้ | |
| Primary Actor | สมาชิก | |
| Preconditions | ป้ายโฆษณาได้ทำการบันทึกโพสต์ที่ถูกสร้างขึ้นมาจากสมาชิก | |
| Postconditions | สมาชิกได้ล็อคอินเข้ามาใช้งานระบบ | |
| Trigger | สมาชิกต้องการสร้างโพสต์ลงบนป้ายโฆษณา | |
| Descriptions | Step | Action |
| 1 | สมาชิกเข้ามายังหน้าป้ายโฆษณาใน Website Application |
| 2 | สมาชิกเลือกสร้างโพสต์ใหม่ |
| 3 | สมาชิกทำการกรอกข้อมูลแบบฟอร์มสำหรับสร้างโพสต์ใหม่ ประกอบด้วย หัวข้อหลัก(Header), ประเภทของผู้ให้บริการที่ต้องการ(Programmer, Designer หรือ Both) และรายละเอียดของงาน |
| 4 | สมาชิกทำการกดยืนยันการสร้าง และ Website Application จะทำการส่งแบบฟอร์มสำหรับสร้างโพสต์ใหม่มายังป้ายโฆษณา |
| 5 | ป้ายโฆษณาทำการตรวจสอบแบบฟอร์มการสร้างโพสต์ใหม่ ถ้าแบบฟอร์มถูกต้องป้ายโฆษณาทำการสร้างโพสต์เก็บไว้ พร้อมส่งข้อความเสร็จสิ้นไปยัง Website Application |
| 6 | Website Application ทำการแสดงข้อความ ทำการสร้างโพสต์สำเร็จ |
| Extensions | Step | Action |
| 5a | ในกรณีที่ระบบจัดการฐานข้อมูลผู้ใช้งานตรวจสอบแล้ว พบว่าแบบฟอร์มกาสร้างโพสต์ผิดพลาด จะส่งข้อความผิดพลาดไปยัง Website Application ของสมาชิก |
| Remarks |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Use Case #14 | Comment on post | |
| Goal in Context | สมาชิกแสดงความคิดเห็นลงบนโพสต์ลงในป้ายโฆษณา | |
| Primary Actor | สมาชิก | |
| Preconditions | สมาชิกได้ล็อคอินเข้ามาใช้งานระบบ | |
| Postconditions | ป้ายโฆษณาได้ทำการบันทึกความคิดเห็นไว้บนโพสต์ | |
| Trigger | สมาชิกต้องการแสดงความคิดเห็นลงบนป้ายโฆษณา | |
| Descriptions | Step | Action |
| 1 | สมาชิกเข้ามายังหน้าป้ายโฆษณาใน Website Application |
| 2 | สมาชิกเลือกแสดงความคิดเห็นลงในโพสต์ที่อยู่ป้ายโฆษณา |
| 3 | สมาชิกทำการกรอกข้อมูลความคิดเห็นที่ต้องการ และทำการยืนยัน |
| 4 | Website Application ทำการส่งแบบฟอร์มแสดงความคิดเห็นมายังป้ายโฆษณา |
| 5 | ป้ายโฆษณาทำการตรวจสอบแบบฟอร์มการแสดงความคิดเห็น ถ้าแบบฟอร์มถูกต้อง ป้ายโฆษณาทำการสร้างความคิดเห็นและนำไปเป็นส่วนหนึ่งของโพสต์ พร้อมส่งข้อความเสร็จสิ้นไปยัง Website Application |
| 6 | Website Application ทำการแสดงข้อความ แสดงความคิดเห็นเรียบร้อย |
| Extensions | Step | Action |
| 5a | ในกรณีที่ระบบจัดการฐานข้อมูลผู้ใช้งานตรวจสอบแล้ว พบว่าแบบฟอร์มไม่ถูกต้อง จะส่งข้อความผิดพลาดไปยัง Website Application |
|  | 6(5a) | Website Application ทำการแสดงข้อความ ไม่สามารถแสดงความคิดเห็นได้ |
| Remarks |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Use Case #15 | Delete post | |
| Goal in Context | สมาชิกหรือผู้ดูแลเว็บไซต์ ลบโพสต์ที่อยู่บนป้ายโฆษณา | |
| Primary Actor | สมาชิกและผู้ดูแลเว็บไซต์ | |
| Preconditions | สมาชิกหรือผู้ดูแลเว็บไซต์ได้ล็อคอินเข้ามาใช้งานระบบ และป้ายโฆษณาได้บันทึกโพสต์นี้ไว้ | |
| Postconditions | ป้ายโฆษณาได้ลบโพสต์นี้ออกไป | |
| Trigger | สมาชิกหรือผู้ดูแลเว็บไซต์ต้องการลบโพสต์ออกจากป้ายโฆษณา เนื่องจากสมาชิกที่เป็นเจ้าของโพสต์ยกเลิก หรือโพสต์ที่สร้างขึ้นมามีเนื้อหาไม่เหมาะสม ทำให้ผู้ดูแลเว็บไซต์ต้องดำเนินการลบโพสต์ออกไปจากป้ายโฆษณา | |
| Descriptions | Step | Action |
| 1 | ผู้ต้องการลบโพสต์เข้ามายังหน้าป้ายโฆษณาใน Website Application |
| 2 | ผู้ต้องการลบโพสต์เลือกลบโพสต์ที่อยู่บนป้ายโฆษณา |
| 3 | Website Application ทำการส่งแบบฟอร์มลบโพสต์ มายังป้ายโฆษณา |
| 5 | ป้ายโฆษณาทำการตรวจสอบแบบฟอร์มลบโพสต์ ถ้าแบบฟอร์มถูกต้องตามสิทธิของผู้ต้องการลบโพสต์ ป้ายโฆษณาทำการลบโพสต์ออก พร้อมส่งข้อความเสร็จสิ้นไปยัง Website Application |
| 6 | Website Application ทำการแสดงข้อความ ลบโพสต์ที่ต้องการเรียบร้อย |
| Extensions | Step | Action |
| 5a | ในกรณีที่ระบบจัดการฐานข้อมูลผู้ใช้งานตรวจสอบแล้ว พบว่าแบบฟอร์มไม่ถูกต้องตามสิทธิของผู้ต้องการลบโพสต์ ป้ายโฆษณาส่งข้อความผิดพลาดไปยัง Website Application |
|  | 6(5a) | Website Application ทำการแสดงข้อความ ไม่สามารถลบโพสต์ที่ต้องการได้ เนื่องจากไม่มีสิทธิในการลบโพสต์นี้ |
| Remarks | 1. ผู้ต้องการลบโพสต์ ได้แก่ สมาชิก และผู้ดูแลระบบ  2. สิทธิในการลบโพสต์ใดนั้น กำหนดไว้ให้เฉพาะสมาชิกที่เป็นเจ้าของโพสต์ และผู้ดูแลเว็บไซต์เท่านั้น | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Use Case #16 | Search post | |
| Goal in Context | สมาชิกทำการสืบค้นโพสต์ที่อยู่บนป้ายโฆษณา | |
| Primary Actor | สมาชิก | |
| Preconditions | สมาชิกได้ล็อคอินเข้ามาใช้งานระบบ | |
| Postconditions | Website Application ของสมาชิกแสดงผลการสืบค้น เป็นโพสต์ที่ตรงกับความต้องการค้นหาได้ | |
| Trigger | สมาชิกต้องการสืบค้นโพสต์ที่ตรงกับความต้องการตนเอง | |
| Descriptions | Step | Action |
| 1 | สมาชิกเข้ามายังหน้าป้ายโฆษณาใน Website Application |
| 2 | สมาชิกเลือกสืบค้นโพสต์บนป้ายโฆษณา โดยทำการกรอกรายลเอียตของหัวข้อของโพสต์ หรือ ID ของเจ้าของโพสต์ที่ต้องการค้นหา หรือประเภทของผู้ให้บริการที่เจ้าของโพสต์ต้องการ อย่างน้อย 1 ประเภท และทำการยืนยันการค้นหา |
| 3 | Website Application ทำการส่งแบบฟอร์มสืบค้นโพสต์ มายังป้ายโฆษณา |
| 5 | ป้ายโฆษณาทำการตรวจสอบแบบฟอร์มสืบค้นโพสต์ ถ้าแบบฟอร์มถูกต้อง ป้ายโฆษณาทำการส่งรายการโพสต์ทั้งหมดที่ตรงกับที่สมาชิกต้องการกลับมายัง Website Application |
| 6 | Website Application แสดงรายการโพสต์ทั้งหมดให้สมาชิก |
| Extensions | Step | Action |
| 5a | ในกรณีที่ระบบจัดการฐานข้อมูลผู้ใช้งานตรวจสอบแล้ว พบว่าแบบฟอร์มไม่ถูกต้อง ป้ายโฆษณาส่งข้อความผิดพลาดไปยัง Website Application |
|  | 6(5a) | Website Application ทำการแสดงข้อความ ไม่สามารถค้นหาโพสต์ที่ต้องการได้ |
| Remarks |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Use Case #17 | Change Portfolio | |
| Goal in Context | สมาชิกที่มีสิทธิเป็นผู้ให้บริการแก้ไข portfolio หรือแฟ้มผลงานของตนเอง | |
| Primary Actor | สมาชิกที่มีสิทธิเป็นผู้ให้บริการ | |
| Preconditions | สมาชิกได้ล็อคอินเข้ามาใช้งานระบบ และสมาชิกมีสิทธิเป็นผู้ให้บริการ | |
| Postconditions | Portfolio ของสมาชิกได้ถูกแก้ไข | |
| Trigger | สมาชิกที่มีสิทธิเป็นผู้ให้บริการ ต้องการแก้ไขแฟ้มผลงานที่ตนเองมีไว้แต่แรก | |
| Descriptions | Step | Action |
| 1 | สมาชิกที่มีสิทธิเป็นผู้ให้บริการเข้ามายังหน้า Portfolio ใน Website Application |
| 2 | สมาชิกที่มีสิทธิเป็นผู้ให้บริการ ทำการแก้ไข Portfolio ของตนเอง และทำการยืนยัน |
| 3 | Website Application ทำการส่งแบบฟอร์มบันทึก portfolio ใหม่ มายังระบบจัดการฐานข้อมูลผู้ใช้งาน |
| 5 | ระบบจัดการฐานข้อมูลผู้ใช้งานทำการตรวจสอบแบบฟอร์มบันทึก portfolio ใหม่ ถ้าแบบฟอร์มถูกต้อง ระบบจัดการฐานข้อมูลทำการแก้ไข Portfolio ของสมาชิกคนนั้นในระบบ และทำการส่งข้อความเสร็จสิ้นไปยัง Website Application |
| 6 | Website Application แสดงข้อความ แก้ไข Portfolio เรียบร้อย |
| Extensions | Step | Action |
| 5a | ในกรณีที่ระบบจัดการฐานข้อมูลผู้ใช้งานตรวจสอบแล้ว พบว่าแบบฟอร์มไม่ถูกต้อง ระบบจัดการฐานข้อมูลผู้ใช้งานส่งข้อความผิดพลาดไปยัง Website Application |
|  | 6(5a) | Website Application ทำการแสดงข้อความ ไม่สามารถแก้ไข Portfolio ได้ |
| Remarks |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Use Case #18 | Send request to header | |
| Goal in Context | สมาชิกที่มีสิทธิผู้ให้บริการแสดงความประสงค์ให้บริการกับเจ้าของโพสต์ | |
| Primary Actor | สมาชิกที่มีสิทธิผู้ให้บริการ | |
| Preconditions | สมาชิกได้ล็อคอินเข้ามาใช้งานระบบ และสมาชิกมีสิทธิเป็นผู้ให้บริการ | |
| Postconditions | สมาชิกที่เป็นเจ้าของโพสต์ได้รับการตอบรับการให้บริการ จากโพสต์ที่อยู่บนป้ายโฆษณา | |
| Trigger | สมาชิกที่มีสิทธิผู้ให้บริการต้องการให้บริการกับเจ้าของโพสต์บนป้ายโฆษณา โดยตัดสินใจจากเนื้อหาของโพสต์ และประเภทของผู้ให้บริการที่เจ้าของโพสต์บนป้ายโฆษณาต้องการ | |
| Descriptions | Step | Action |
| 1 | สมาชิกที่มีสิทธิผู้ให้บริการ เข้ามายังหน้าป้ายโฆษณาใน Website Application |
| 2 | สมาชิกที่มีสิทธิผู้ให้บริการ ทำการกดแสดงความต้องการให้บริการ ลงบนโพสต์ที่อยู่บนป้ายโฆษณา |
| 3 | Website Application ทำการส่งแบบฟอร์มบันทึกความต้องการให้บริการ มายังป้ายโฆษณา |
| 5 | ป้ายโฆษณาทำการตรวจสอบแบบฟอร์มบันทึกความต้องการให้บริการ ถ้าแบบฟอร์มถูกต้อง ป้ายโฆษณาทำการบันทึก ID ของผู้ให้บริการที่ทำการสร้างแบบฟอร์มกับโพสต์ที่อยู่บนป้ายโฆษณา พร้อมทำการส่งข้อความเสร็จสิ้นไปยัง Website Application |
| 6 | Website Application แสดงข้อความ ทำการแสดงความต้องการให้บริการ ลงบนโพสต์เสร็จเรียบร้อย |
| Extensions | Step | Action |
| 5a | ในกรณีที่ป้ายโฆษณาตรวจสอบแล้ว พบว่าแบบฟอร์มไม่ถูกต้อง ป้ายโฆษณาส่งข้อความผิดพลาดไปยัง Website Application |
|  | 6(5a) | Website Application ทำการแสดงข้อความ ไม่สามารถแสดงความต้องการให้บริการลงบนโพสต์ได้ |
| Remarks |  | |