



IT 2564/23

## เค้าโครงโครงงานคอมพิวเตอร์

ระบบสมัครพาร์ทไทม์ กรณีศึกษาโรงแรมบายาสิตา @KKU

Part time recruitment system : Case Study of Bayasita Hotel @KKU

โดย

623020029-2 นายธนกร วิเวชิน

623020364-8 นางสาวกาญจนาภรณ์ อนันต์เอื้อ

อาจารย์ที่ปรึกษา : รศ.ดร.วรรัตน์ สงฆ์แป้น

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาวิชา รหัส 342 494 โครงงานคอมพิวเตอร์ 1

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2565

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาลัยการคอมพิวเตอร์

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

(เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565 )



IT 2564/23

## เค้าโครงโครงงานคอมพิวเตอร์

ระบบสมัครพาร์ทไทม์ กรณีศึกษาโรงแรมบายาสิตา @KKU

Part time recruitment system : Case Study of Bayasita Hotel @KKU

โดย

623020029-2 นายธนกร วิเวชวิน

623020364-8 นางสาวกาญจนาภรณ์ อนันต์เอื้อ

อาจารย์ที่ปรึกษา : รศ.ดร.วรรัตน์ สงฆ์แป้น

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาวิชา รหัส 342 494 โครงงานคอมพิวเตอร์ 1

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2565

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาลัยการคอมพิวเตอร์

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

(เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565)

ธนกร วิเวชิน และ กาญจนารณ์ อนันต์เอื้อ. 2564. ระบบสมัครพาร์ทไทม์ กรณีศึกษาโรงแรมบายาสิตา.

สัมมนาทางเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาลัยการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

อาจารย์ที่ปรึกษา: ผศ.ดร.วรรัตน์ สงฆ์แป้น

## บทคัดย่อ

เนื่องจากในปัจจุบันสถานการณ์โควิด 19 ได้มีการแพร่ระบาดซึ่งส่งผลกระทบในด้านต่างๆ โดยเฉพาะการด้านการดำเนินงาน ซึ่งทำให้คนหางานได้ยากมากขึ้นและไม่สะดวกสบายเหมือนก่อน ทางโรงแรมบายาสิตาจึงต้องการที่จะทำเว็บด้านการรับสมัครงานพาร์ทไทม์เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับนักศึกษาที่ที่ต้องการหารายได้ระหว่างเรียนหรือนักศึกษาเพิ่งจบใหม่หรือคนที่ต้องการหางานพาร์ทไทม์ เพื่อลดความเสี่ยงต่อการเกิดโรคติดต่อโควิด 19 โรงแรมบายาสิตาจึงจะรับสมัครผ่านเว็บไซต์เพื่อความสะดวกสบายไม่จำเป็นต้องออกไปหางานนอกบ้าน เพื่อลดความเสี่ยงจากโควิด 19

ผู้จัดทำได้ทำเว็บไซต์รับสมัครงานพาร์ทไทม์ให้กับคนที่สนใจและหางานตามที่ตนเองมีความถนัดในการทำงานต่างๆ ได้อย่างสะดวกสบายและเหมาะสมกับตัวเอง โดยการทำงานของเว็บไซต์จะให้ทำการสมัครสมาชิก และเก็บข้อมูลของสมาชิก และทำการเข้าสู่ระบบ แล้วทำแบบทดสอบเลือกความถนัดและสิ่งที่สนใจ เพื่อให้ระบบได้จัดการเลือกงานที่เหมาะสมกับเรา

คำสำคัญ : สมัครพาร์ทไทม์

Thanakorn Wiwechwin and Kanchanaporn Ananaue. 2021. Part time recruitment system : Case Study of Bayasita Hotel @KKU. Seminar in Information Technology in Information Technology, Computer Science, Khon Kaen University.

**Advisor:** Asst.Prof.Dr. Wararat Songpan

## Abstract

Due to the current situation of COVID-19, there has been an epidemic that affects various aspects. Especially in the field of work, which makes it more difficult for people to find work and not as comfortable as before. Bayasita Hotel would like to create a part-time job recruitment website to facilitate students who want to earn while studying or fresh graduates or those looking for part-time jobs. To reduce the risk of contracting COVID-19, Bayasita Hotel will accept applications through the website for the convenience of not having to go out and find work. To reduce the risk of COVID-19The organizer has made a website for part-time job applications for people interested in finding jobs according to their aptitude for various tasks. comfortably and suitable for himself By the work of the website to make a subscription. and collect information of membersand log in Then take the quiz to choose your aptitude and interests. So that the system can manage to choose the job that is suitable for us.

**Keyword:** Apply for part time

## กิตติกรรมประกาศ

ในการดำเนินโครงการในครั้งนี้ผู้จัดทำได้รับความอนุเคราะห์ และความช่วยเหลือจากบุคคลหลายท่านด้วยกัน  
จึงขอขอบคุณไว้ ณ โอกาสนี้ ขอขอบพระคุณอาจารย์ทุกท่านที่ให้ความรู้และอบรมสั่งสอนรวมถึงภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์  
มหาวิทยาลัยขอนแก่น ที่ได้ให้สถานที่ในการดำเนินโครงการ ขอขอบพระคุณอาจารย์ ผศ.ดร.วรารัตน์ สงฆ์แป้น ที่เป็นที่ปรึกษา  
โครงการในครั้งนี้และได้ให้คำชี้แนะแนวทางคำแนะนำและข้อคิดเห็นต่าง ๆ ในการออกแบบและพัฒนา รวมถึงแนวทางการแก้ไข  
จึงทำให้การดำเนินโครงการในครั้งนี้สำเร็จลุล่วงตามเป้าหมาย ขอขอบคุณ คุณพ่อ คุณแม่ และครอบครัวที่ทำให้กำลังใจและ  
คำปรึกษาในทุก ๆ เรื่องของการเรียน ขอขอบคุณเพื่อนๆ ทั้งในและนอกหลักสูตรเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยขอนแก่น  
ที่ให้คำปรึกษา คอยให้ความช่วยเหลือในการทำโครงการในครั้งนี้ และให้กำลังใจในการทำงานด้วยดีตลอดมา

สุดท้ายนี้ขอขอบคุณความคิดจากการทำโครงการนี้ให้กับทุกท่านที่ได้กล่าวมา ผู้จัดทำมีความซาบซึ้งในความมีน้ำใจ  
และความกรุณาอันดีงามจากทุกท่าน จึงขอกราบขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ผู้จัดทำ

นายธนกร วิเวชวิน

นางสาวกาญจนาภรณ์ อนันต์เอื้อ

## สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	ก
Abstract	ข
กิตติกรรมประกาศ	ค
สารบัญ	ง
สารบัญ (ต่อ)	จ
สารบัญภาพ	ฉ
สารบัญภาพ (ต่อ)	ช
สารบัญภาพ (ต่อ)	ซ
สารบัญภาพ (ต่อ)	ฌ
สารบัญภาพ (ต่อ)	ญ
สารบัญตาราง	ฎ
สารบัญตาราง (ต่อ)	ฏ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 หลักการและเหตุผล	1
1.2 วัตถุประสงค์	1
1.3 ขอบเขตและเป้าหมายของโครงการ	2
1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	2
บทที่ 2 ทฤษฎีและผลวิจัยที่เกี่ยวข้อง	3
2.1 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	3
2.2 งานที่เกี่ยวข้อง	7
บทที่ 3 วิธีการดำเนินงาน	12
3.1 ขั้นตอนวิธีการดำเนินงาน	12
3.2 แผนและระยะเวลาดำเนินการ	14
บทที่ 4 การวิเคราะห์ระบบและพัฒนาโปรแกรม	15
4.1 การวิเคราะห์ระบบ	15

## สารบัญ (ต่อ)

## หน้า

บทที่ 5 สรุปการดำเนินงานของความก้าวหน้าครั้งที่ 2	84
5.1 สรุปผลการดำเนินโครงการ	84
5.2 ข้อจำกัดของระบบ	84
5.3 ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	85
เอกสารอ้างอิง	86
ภาคผนวก	87
ประวัติผู้เขียน	88

## สารบัญภาพ

	หน้า
ภาพที่ 1 ภาพสัญลักษณ์ภาษา HTML5	3
ภาพที่ 2 ภาพสัญลักษณ์ภาษา JavaScript	4
ภาพที่ 3 ภาพสัญลักษณ์ภาษา CSS	5
ภาพที่ 4 ภาพสัญลักษณ์ภาษา PHP	5
ภาพที่ 5 ภาพสัญลักษณ์ภาษา MySQL	6
ภาพที่ 6 หน้าเว็บแอปพลิเคชัน Daywork	7
ภาพที่ 7 หน้าเว็บแอปพลิเคชัน Jobthai	8
ภาพที่ 8 หน้าเว็บแอปพลิเคชัน indeed	9
ภาพที่ 9 หน้าเว็บแอปพลิเคชัน work venture	10
ภาพที่10 ภาพแสดงโครงสร้างระบบ	13
ภาพที่ 11 Use Case Diagram ผู้สมัคร	15
ภาพที่ 12 Use Case Diagram แอดมิน	16
ภาพที่ 13 Use Case เข้าสู่ระบบ	17
ภาพที่ 14 Use Case สมัครพาร์ทไทม์	19
ภาพที่ 15 Use Case ทำแบบทดสอบ	21
ภาพที่ 16 Use Case ตรวจสอบสถานะ	22
ภาพที่ 17 Use Case แห่ทดสอบถาม	24
ภาพที่ 18 Use Case จัดการบัญชี	25
ภาพที่ 19 Use Case เพิ่มแอดมิน	27



## สารบัญภาพ (ต่อ)

	หน้า
ภาพที่ 20 Use Case ประกาศรับสมัครงาน	28
ภาพที่ 21 Use Case เพิ่มลิงค์แบบทดสอบ	30
ภาพที่ 22 Use Case ตรวจสอบข้อมูลของผู้สมัคร	31
ภาพที่ 23 Use Case จัดการวันนัดสัมภาษณ์	33
ภาพที่ 24 Use Case แห่ทดสอบถามผู้สมัครงาน	34
ภาพที่ 25 Use Case เข้าสู่ระบบ	36
ภาพที่ 26 Activity Diagram ของเข้าสู่ระบบ	38
ภาพที่ 27 Activity Diagram ของสมัครสมาชิก	39
ภาพที่ 28 Activity Diagram ของสมัครผ่าน	40
ภาพที่ 29 Activity Diagram ของค้นหางาน	41
ภาพที่ 30 Activity Diagram ของสมัครงาน	42
ภาพที่ 31 Activity Diagram ของแบบทดสอบ	43
ภาพที่ 32 Activity Diagram ของตรวจสอบสถานะ	44
ภาพที่ 33 Activity Diagram ของแชท	45
ภาพที่ 34 Activity Diagram ของจัดการบัญชี	46
ภาพที่ 35 Activity Diagram ของการเข้าสู่ระบบ	47
ภาพที่ 36 Activity Diagram ของการเพิ่ม/ลบ แอดมิน	48
ภาพที่ 37 Activity Diagram ของการประกาศรับสมัครงาน	49
ภาพที่ 38 Activity Diagram ของการเพิ่มลิงค์แบบทดสอบ	50

## สารบัญภาพ (ต่อ)

	หน้า
ภาพที่ 39 Activity Diagram ของการตรวจสอบข้อมูลและอัปเดตสถานะของผู้สมัคร	51
ภาพที่ 40 Activity Diagram ของการนัด/แก้ไขวันสัมภาษณ์	52
ภาพที่ 41 Activity Diagram แชนทดสอบถาม	53
ภาพที่ 42 Sequence Diagram ของสมัครสมาชิก	54
ภาพที่ 43 Sequence Diagram ของเข้าสู่ระบบ	55
ภาพที่ 44 Sequence Diagram ของสมัครงาน	56
ภาพที่ 45 Sequence Diagram ของแบบทดสอบ	57
ภาพที่ 46 Sequence Diagram ของตรวจสอบสถานะ	58
ภาพที่ 47 Sequence Diagram ของแชท	59
ภาพที่ 48 Sequence Diagram ของจัดการบัญชี	60
ภาพที่ 49 Sequence Diagram ของเข้าสู่ระบบ	61
ภาพที่ 50 Sequence Diagram ของเพิ่มประกาศ	62
ภาพที่ 51 Sequence Diagram ของเพิ่มลบแอดมิน	63
ภาพที่ 52 Sequence Diagram ของแบบทดสอบ	64
ภาพที่ 53 Sequence Diagram ของอัปเดตสถานะ	65
ภาพที่ 54 Sequence Diagram ของแชท	66
ภาพที่ 55 ER Diagram	67
ภาพที่ 56 หน้าหลัก	73
ภาพที่ 57 สมัครงาน	73

## สารบัญภาพ (ต่อ)

	หน้า
ภาพที่ 58 เข้าสู่ระบบ	74
ภาพที่ 59 ลืมรหัสผ่าน	74
ภาพที่ 60 เมนูผู้ใช้งาน	75
ภาพที่ 61 หน้ารายละเอียดงาน	75
ภาพที่ 62 หน้าเลือกประเภทของผู้สมัคร	76
ภาพที่ 63 ใบสมัครงานนักศึกษา	76
ภาพที่ 64 ใบสมัครงานนักศึกษา(ต่อ)	77
ภาพที่ 65 ใบสมัครงานบุคคลทั่วไป	77
ภาพที่ 66 ใบสมัครงานบุคคลทั่วไป(ต่อ)	78
ภาพที่ 67 โปรไฟล์	78
ภาพที่ 68 ตรวจสอบสถานะ	79
ภาพที่ 69 แททสอบถามฝั่งผู้สมัคร	79
ภาพที่ 70 ประกาศข่าวสาร	80
ภาพที่ 71 สร้างประกาศข่าวสาร	80
ภาพที่ 72 ตรวจสอบข้อมูลผู้สมัคร	81
ภาพที่ 73 ตารางนัดวันสัมภาษณ์	81
ภาพที่ 74 รายชื่อพนักงาน	82
ภาพที่ 75 แบบทดสอบ	82
ภาพที่ 76 แอดมิน	73

สารบัญภาพ (ต่อ)

หน้า

ภาพที่ 77 แซทสอบถาม

83

## สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1 เปรียบเทียบความสามารถของเว็บแอปพลิเคชัน	11
ตารางที่ 2 แผนและระยะเวลาดำเนินการปี 2564	14
ตารางที่ 3 Use Case Scenario เข้าสู่ระบบ	17
ตารางที่ 4 Use Case Scenario สมัครพาร์ทไทม์	19
ตารางที่ 5 Use Case Scenario แบบทดสอบ	21
ตารางที่ 6 Use Case Scenario ตรวจสอบสถานะ	22
ตารางที่ 7 Use Case Scenario แชนทสอบถาม	24
ตารางที่ 8 Use Case Scenario จัดการบัญชี	25
ตารางที่ 9 Use Case Scenario เพิ่มแอดมิน	27
ตารางที่ 10 Use Case Scenario ประกาศรับสมัครงาน	28
ตารางที่ 11 Use Case Scenario เพิ่มแบบทดสอบ	30
ตารางที่ 12 Use Case Scenario ตรวจสอบข้อมูลของผู้สมัคร	31
ตารางที่ 13 Use Case Scenario จัดการวันนัดสัมภาษณ์	33
ตารางที่ 14 Use Case Scenario แชนทสอบถามผู้สมัครงาน	34
ตารางที่ 15 Use Case Scenario เข้าสู่ระบบ	36
ตารางที่ 16 รายละเอียดของตาราง User	68
ตารางที่ 17 รายละเอียดของตาราง UserType	68
ตารางที่ 18 รายละเอียดของตาราง JobType	69
ตารางที่ 19 รายละเอียดของตาราง Job	69

## สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 20 รายละเอียดของตาราง Applicant	70
ตารางที่ 21 รายละเอียดของตาราง Status	71
ตารางที่ 22 รายละเอียดของตาราง Empolyee	71
ตารางที่ 23 รายละเอียดของตาราง Rate	71
ตารางที่ 24 รายละเอียดของตาราง Chat	72
ตารางที่ 25 รายละเอียดของตาราง Quiz	72
ตารางที่ 26 รายละเอียดของตาราง AnswerQuiz	72
ตารางที่ 27 สรุปผลการดำเนินงานของความก้าวหน้า	84

## บทที่ 1

### บทนำ

#### 1.1 หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันระบบสมัครงานมีหลากหลายรูปแบบส่วนช่วยในการสมัครงานในบริษัทต่างๆมากมาย สามารถแยกตามตำแหน่งงานได้แต่ยังไม่ตอบโจทย์กับหน่วยงานที่รับสมัครในส่วนของพาร์ทไทม์ ทางโรงพยาบาลสาธิตมีความต้องการที่จะเปิดรับสมัครพนักงานพาร์ทไทม์โดยมีกลุ่มเป้าหมาย คือนักศึกษามหาวิทยาลัยขอนแก่นหรือผู้ที่ต้องการหารายได้ระหว่างเรียน

โรงพยาบาลสาธิตจึงอยากให้มีระบบสมัครพาร์ทไทม์ (Part time recruitment system) เพื่อให้เป็นตัวกลางในการจัดการระหว่างผู้จ้างงานกับผู้หางานแบบเว็บแอปพลิเคชันที่จะช่วยให้หางานได้อย่างรวดเร็วสะดวกสบายต่อการทำงาน รวมไปถึงการตอบรับ การแจ้งเตือนการสมัครซึ่งระบบนี้สามารถเข้ามาดูรายละเอียดต่างๆเกี่ยวกับงานได้ทันที นอกจากวิธีการสมัครพาร์ทไทม์ออนไลน์แล้ว ยังมีการสมัครแบบ Walk-in ที่เป็นการสมัครด้วยตนเองกับทางโรงแรม ซึ่งในการเดินทางมาสมัครด้วยตนเองอาจทำให้มีค่าใช้จ่ายในการเดินทางและทำให้สิ้นเปลืองเวลาอีกด้วย

จากที่กล่าวมาข้างต้น ผู้จัดทำเห็นสมควรที่จะจัดทำเว็บแอปพลิเคชันที่สามารถสมัครกับทางโรงแรมได้โดยตรงขึ้นมาพัฒนาโดยภาษา Html ที่ใช้ในการจัดการการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน ด้วยโปรแกรม Microsoft Visual Studio โดยจะเชื่อมต่อกับฐานข้อมูลโดยใช้ MySQL ด้วยภาษา PHP ในการจัดเก็บข้อมูลภายในระบบ เพื่อให้ได้ตรงตามความต้องการที่เกี่ยวกับการรับสมัครพาร์ทไทม์ ไม่ว่าจะเป็นการประกาศรับสมัคร การสมัครพาร์ทไทม์ และรายละเอียดอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

#### 1.2 วัตถุประสงค์

เพื่อพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันระบบสมัครพาร์ทไทม์ของโรงพยาบาลสาธิต

### 1.3 ขอบเขตและเป้าหมายของโครงการงาน

#### 1.3.1 ระบบสมัครพรรคพวก

##### 1.3.1.1 แอดมิน

1. เข้าสู่ระบบ
2. เพิ่มรายละเอียดงานได้
3. เพิ่มลิงค์แบบสอบถามทดสอบผู้สมัคร (Google forms)
4. ตรวจสอบข้อมูลของผู้สมัคร
5. อัปเดตสถานะผู้สมัคร ผ่าน/ไม่ผ่าน
6. ตารางนัดวัน/เวลา สัมภาษณ์ผู้ที่ผ่านสมัครงาน
7. แหทสอบถามเพิ่มเติมกับผู้สมัครงาน

#### 1.3.2 ผู้สมัครงาน

1. สมัครสมาชิก
2. เข้าสู่ระบบ
3. ค้นหา/เลือกประเภทงาน
4. ดูรายละเอียดในการสมัคร
5. กรอกรายละเอียดในการสมัคร
6. แนบหลักฐานทางการศึกษา
7. ตรวจสอบสถานะในการสมัคร
8. แหทสอบถามเพิ่มเติมกับผู้รับสมัครงาน

### 1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1.3.1 เพื่อลดขั้นตอนการสมัครและสะดวกในการสมัครงานพรรคพวกใหม่ของโรงแรมบายาสิตา

1.3.2 เพื่อให้แอปพลิเคชันประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการสมัครงานพรรคพวกใหม่ของทางโรงแรมบายาสิตา



## บทที่ 2

### ทฤษฎีและผลวิจัยที่เกี่ยวข้อง

#### 2.1 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง

##### 2.1.1 HTML5



ภาพที่ 1 ภาพสัญลักษณ์ภาษา HTML5

(ที่มา : <https://bit.ly/3tgpvjv>)

HTML [1] ( Hypertext Markup Language) คือภาษาคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการสร้างการพัฒนาเว็บไซต์ เป็นภาษาที่พื้นฐานที่สุดในปัจจุบัน พัฒนาภายใต้การดูแลขององค์กร World Wide Web Consortium (W3C) ปัจจุบันได้พัฒนาอยู่ที่เวอร์ชัน 5 เรียกว่า **HTML5** เป็นต้น

**HTML5** [2] เป็นภาษามาร์กอัปที่พัฒนามาจากภาษา HTML พัฒนาขึ้นมาโดย WHATWG (The Web Hypertext Application Technology Working Group) เปิดตัวครั้งแรกในรูปแบบที่เปิดเผยต่อสาธารณะเมื่อวันที่ 22 มกราคม พ.ศ. 2551 [3] โดยได้มีการปรับเพิ่ม Feature หลายอย่างเพื่อให้ผู้ใช้สามารถใช้งานได้ง่ายมากยิ่งขึ้น

#### ข้อดีของ HTML5

1. แสดงผลได้กับทุก Web browser เช่น Chrome, Edge, Firefox เป็นต้น
2. ทำงานร่วมกับ CSS3 ได้ เพื่อเพิ่มความสวยงาม เพิ่มลูกเล่นต่างๆให้กับเว็บไซต์
3. การจัดการข้อผิดพลาดดีขึ้น

## 2.1.2 JavaScript



ภาพที่ 2 ภาพสัญลักษณ์ภาษา JavaScript

(ที่มา : <https://bit.ly/38GrLB2>)

**JavaScript (Js)** [4] คือ ภาษาคอมพิวเตอร์สำหรับการเขียนโปรแกรมบนระบบอินเทอร์เน็ตเป็นภาษาสคริปต์เชิงวัตถุ (ที่เรียกกันว่า “สคริปต์” (script) ใช้ร่วมกับ HTML สามารถตอบสนองผู้ใช้งานได้มากขึ้นโดยทำงานร่วมกับภาษา HTML และภาษา Java ได้ทั้งฝั่งทางไคลเอนต์ (Client) และฝั่งทางเซิร์ฟเวอร์ (Server) ถูกพัฒนาขึ้นโดย เน็ตสเคปคอมมิวนิเคชันส์ (Netscape Communications Corporation) JavaScript สามารถทำให้ การสร้างเว็บเพจ มีลูกเล่น ต่าง ๆ มากมาย และยังสามารถโต้ตอบกับผู้ใช้ได้อย่างทันที

### ข้อดีของ JavaScript [5]

1. สามารถเปลี่ยนเนื้อหาของภาษา HTML ได้
2. สามารถเปลี่ยนรูปแบบของ CSS ของภาษา HTML ได้
3. สามารถแสดง ซ่อน ส่วนของภาษา HTML ได้

### 2.1.3 CSS3



ภาพที่ 3 ภาพสัญลักษณ์ภาษา CSS

(ที่มา : <https://bit.ly/38GrLB2>)

**CSS [6]** คือภาษาคอมพิวเตอร์ภาษาหนึ่ง ย่อมาจาก Cascading Style Sheets หรือเรียกว่า “สไตลชีท” ซึ่งเอาไว้ตกแต่งหน้าตาของเว็บไซต์ให้มีความสวยงาม CSS ใช้คู่กับภาษา HTML ปัจจุบัน CSS3 เป็นเวอร์ชันล่าสุด ถูกใช้คู่กับภาษา HTML5 จะใช้ภาษา CSS มีทั้งแบบภายใน และภายนอก ในการจัดรูปแบบและโครงสร้างของเอกสารที่เขียนจากภาษา HTML โดยภาษา CSS นั้นสามารถใช้งานได้หลากหลายและมีความยืดหยุ่นสามารถใช้งานกับภาษา XML SVG และ XUL [7]

### 2.1.4 PHP



ภาพที่ 4 ภาพสัญลักษณ์ภาษา PHP

(ที่มา : <https://bit.ly/3DLowx0>)

**PHP [8]** ย่อมาจาก PHP Hypertext Preprocessor Pages เดิมทีย่อมาจาก Personal Home Page Tools เป็นภาษาคอมพิวเตอร์ประเภท scripting language จะถูกเก็บไว้ในไฟล์ของ script php จะมีความแตกต่างจากภาษาของ script ตัวอื่น ตรงที่มีการถูกพัฒนามาถึงออกแบบให้สร้างเอกสารในรูปแบบ html โดยการแก้ไข หรือสอดแทรกเนื้อหาให้แบบอัตโนมัติทุกครั้งก่อนจะให้บริการร้องขอข้อมูลผ่านเว็บเบราว์เซอร์ (Web server) ที่เครื่องคอมพิวเตอร์ ภาษา php ที่เขียนอยู่บนเว็บไซต์จะถูกส่งมาการแสดงผลหน้าเว็บเพจให้เห็นก่อน เรียกได้ว่า php เป็นภาษาแบบ

HTML-embedded scripting language หรือ server-side ที่ถือเป็นเครื่องมือสำคัญช่วยให้เราสร้างเว็บเพจที่มีการตอบโต้กับผู้ใช้งานที่เข้ามายังหน้าเว็บเพจ (Dynamic Web pages) มีลูกเล่นมีประสิทธิภาพสูง

### 2.1.5 MySQL



ภาพที่ 5 ภาพสัญลักษณ์ภาษา MySQL

(ที่มา : <https://bit.ly/3zKaQQd>)

MySQL [9] นั้นเป็นโปรแกรมจัดการฐานข้อมูลที่มีด้วยกัน 2 แบบคือ Open Source License แบบใช้งาน ได้ฟรีและแบบ Commercial License แบบธุรกิจซึ่งเราสามารถเลือกใช้งานได้ตามลักษณะการใช้งาน โดยประโยชน์และความสามารถของ MySQL ส่งผลให้สามารถใช้งานได้หลายด้านด้วยกันเริ่มจาก การใช้ร่วมกับเครื่องบริการเว็บ (Web Server) ซึ่ง MySQL ถูกออกแบบให้สามารถ ทำงานร่วมกับฮาร์ดแวร์ตัวอื่นๆได้ พร้อมกันนั้นยังรองรับภาษาคอมพิวเตอร์ ได้อย่างหลากหลาย

## 2.2 งานที่เกี่ยวข้อง

### 2.2.1 Daywork [10]

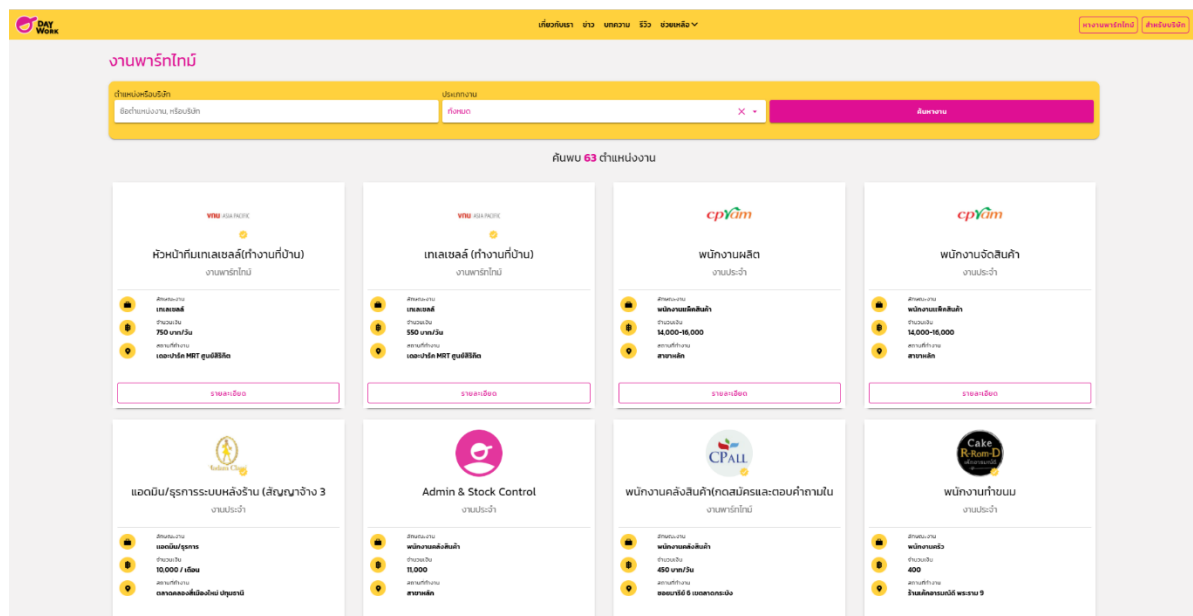
แหล่งหางานพาร์ทไทม์สำหรับนักเรียน นักศึกษา สร้างรายได้เสริมง่ายๆ ด้วยงาน part time เรทดี คุ่มค่าได้ประสบการณ์ หาคำทำงาน จ้างพนักงานพาร์ทไทม์เข้าไปช่วยงาน

#### ข้อดี

1. ค้นหางานแต่ละประเภทได้
2. ค้นหาตำแหน่งงานหรือบริษัทได้
3. สามารถรีวิวเว็บไซต์ได้

#### ข้อจำกัด

1. ต้องดาวน์โหลดแอปพลิเคชันถึงจะสมัครได้



ภาพที่ 6 หน้าเว็บแอปพลิเคชัน Daywork  
(ที่มา : <https://www.daywork.co/> )

### 2.2.2 Jobthai [11]

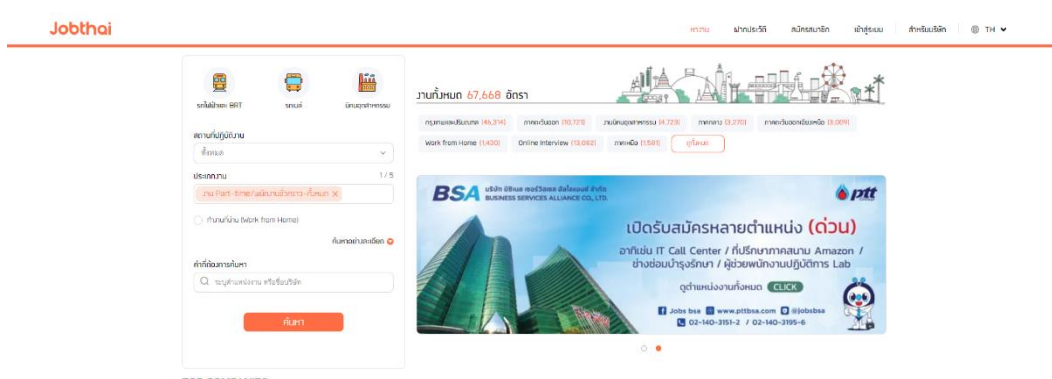
เป็นเว็บหางานที่รวบรวมตำแหน่ง บริษัทและเครือข่ายที่เปิดรับพนักงาน รวมถึงข่าวสารขององค์กร พร้อมทีมงาน Job Thai ดูแลให้คำแนะนำตอบคำถามเรื่องการหางาน สมัครงานต่างๆ

#### ข้อดี

1. สามารถค้นหางานได้หลากหลายพื้นที่
2. ค้นหางานได้หลากหลายหมวดหมู่และหลากหลายประเภทของงาน
3. ค้นหาบริษัทได้
4. มีวิธีการสมัครที่หลากหลาย

#### ข้อจำกัด

1. ถ้าสมัครผ่านเว็บยังไม่สามารถเชื่อมต่อกับอีเมลได้ทันที



ภาพที่ 7 หน้าเว็บแอปพลิเคชัน Jobthai

(ที่มา : <https://www.jobthai.com/> )

### 2.2.3 indeed [12]

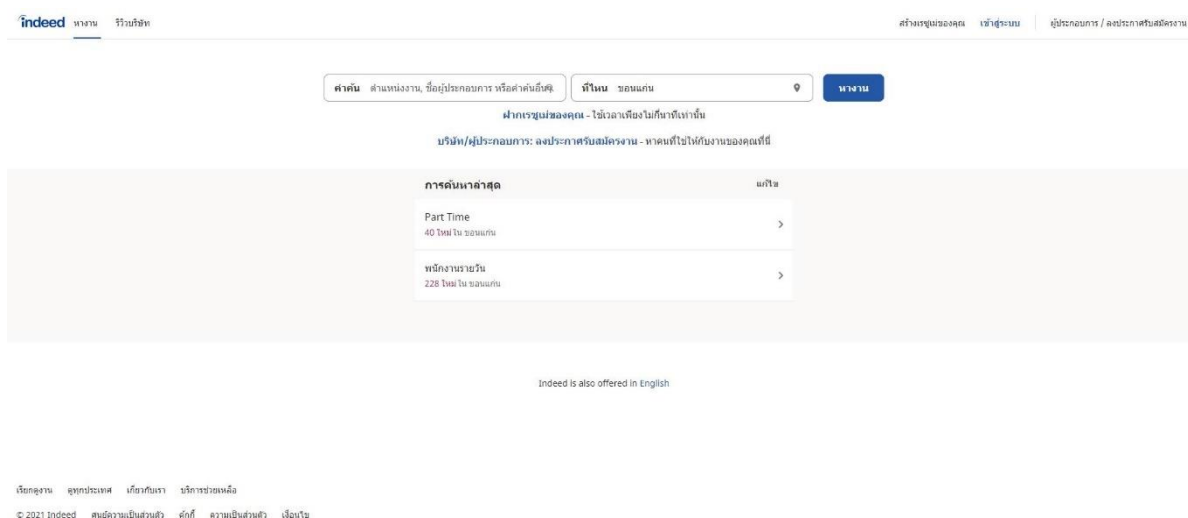
มีตำแหน่งงานให้เลือกหลากหลายเลือกหางานได้อย่างตามใจชอบ ระบบทำเรซูเม่ได้ ไม่ได้ต้อง  
ออกแบบเอง

#### ข้อดี

1. สามารถสร้างเรซูเม่ผ่านเว็บได้
2. ค้นหาประเภทของงานได้
3. วิจารณ์บริษัทต่างๆได้

#### ข้อจำกัด

1. ไม่สามารถสมัครผ่านเว็บได้โดยตรง



### ภาพที่ 8 หน้าเว็บแอปพลิเคชัน indeed

(ที่มา : <https://th.indeed.com/?from=gnav-compare-cmp>)

## 2.2.4 work venture [13]

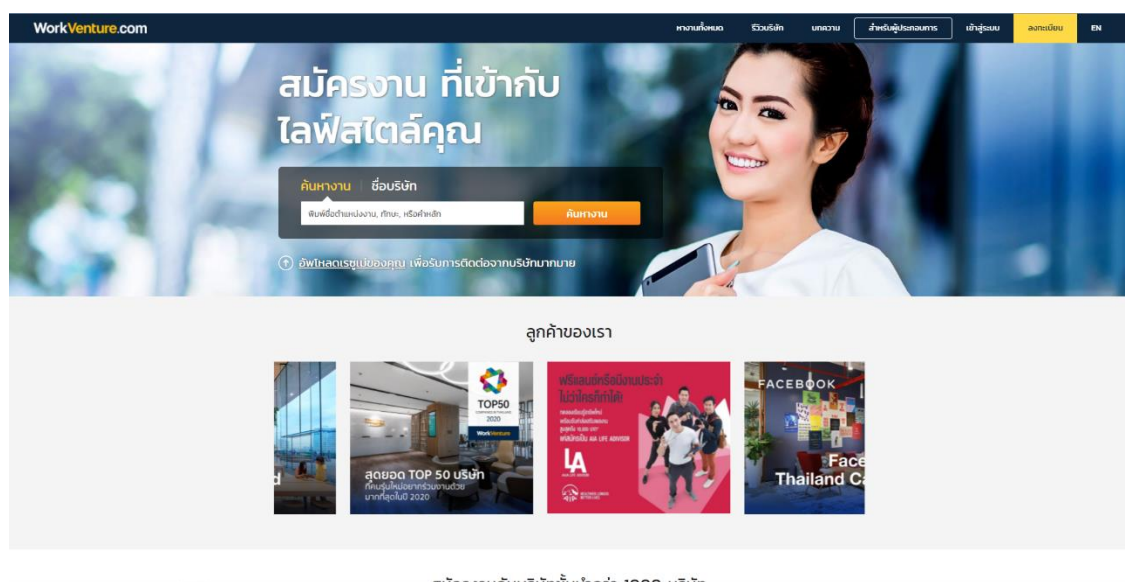
WorkVenture เป็นเว็บไซต์สำหรับลงประกาศรับสมัครงานแห่งเดียวในประเทศไทย ที่เป็นฐานเชื่อมต่อระหว่างผู้ประกอบการกับนิสิต/นักศึกษามหาวิทยาลัย บัณฑิต และคนทำงานรุ่นใหม่ อีกทั้งยังเป็นเว็บไซต์การประกาศงานที่เติบโตเร็วที่สุดอีกด้วย

### ข้อดี

1. ค้นหาและแยกประเภทงานได้
2. สามารถสมัครทางเว็บไซต์ได้เลย
3. กวดสมัครงานสามารถอัพเรซูเม่ได้เลย

### ข้อจำกัด

1. ต้องกรอกข้อมูลโปรไฟล์ให้ครบก่อนสมัครงาน



ภาพที่ 9 หน้าเว็บแอปพลิเคชัน work venture

(ที่มา : <https://www.workventure.com/> )



ตารางที่ 1 เปรียบเทียบความสามารถของเว็บแอปพลิเคชัน

คุณสมบัติ	Daywork	Jobthai	Work Venture	indeed	My Project
เพิ่มประกาศรับสมัคร	-	✓	✓	✓	✓
ค้นหา/เลือกประเภทงาน	✓	✓	✓	✓	✓
สมัครพาร์ทไทม์	✓	✓	✓	-	✓
แนบไฟล์หลักฐานเพิ่มเติม	-	-	✓	-	✓
ตรวจสอบข้อมูลผู้สมัคร	-	-	-	-	✓
นัดวันสัมภาษณ์	-	-	-	-	✓
ตรวจสอบสถานะในการสมัคร/เช็คสถานะ	✓	-	-	-	✓
เพิ่ม แก้ไขข้อมูล	-	✓	✓	-	✓

## บทที่ 3

### วิธีการดำเนินงาน

#### 3.1 ขั้นตอนวิธีการดำเนินงาน

##### 3.1.1 วิเคราะห์ปัญหาและความต้องการ

จากการที่ได้สอบถามปัญหาและความต้องการจากทางโรงแรมบายาสิตา จึงทราบได้ว่าทางโรงแรมบายาสิตามีความต้องการระบบที่สามารถสมัครงานพาร์ทไทม์ได้

##### 3.1.2 ค้นคว้า ศึกษาทฤษฎี และงานวิจัยงานที่เกี่ยวข้อง

###### 3.1.2.1 ศึกษาเกี่ยวกับระบบสมัครงานพาร์ทไทม์

###### 3.2.1.2 ศึกษาการพัฒนาระบบทั้งเบื้องหน้าและเบื้องหลังระบบ ด้วยภาษา PHP

###### 3.2.1.3 ศึกษาค้นคว้าและเปรียบเทียบความสามารถของระบบอื่นๆที่ใกล้เคียง

##### 3.1.3 การศึกษาข้อมูลประวัติการใช้งานเครื่องมือต่างๆ ที่ใช้ในงานวิจัย

###### 3.1.3.1 ด้านซอฟต์แวร์

###### 3.1.3.2 ภาษา PHP สำหรับการเขียนเว็บไซต์และ Bootstrap สำหรับการจัดการหน้าตาระบบ

###### 3.1.3.3 วิวอลสตูดิโอโค้ด (Visual Studio Code) การจัดการฐานข้อมูล (Database)

##### 3.1.4 กำหนดขอบเขต และเป้าหมายของงานวิจัย

###### 3.1.4.1 ระบบจะถูกติดตั้งและใช้งานผ่านเว็บเบราว์เซอร์

###### 3.1.4.2 ระบบสามารถแนบไฟล์เอกสารเพิ่มเติมได้

###### 3.1.4.3 ระบบเก็บประวัติเรตติ้งของคนที่เคยผ่านการทำงานมาแล้ว

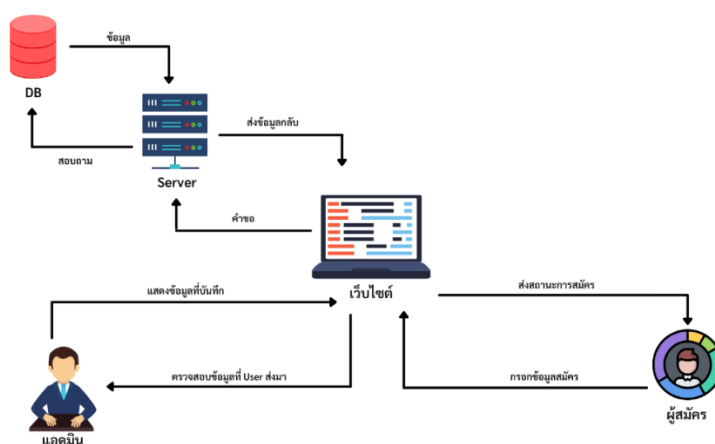
###### 3.1.4.4 ผู้สมัครและแอดมินสามารถแชตติดต่อกันผ่านเว็บได้

###### 3.1.4.5 ผู้สมัครสามารถตรวจสอบสถานะในการสมัคร

### 3.1.5 เขียนเค้าโครงโครงการและเสนออาจารย์ที่ปรึกษา

เขียนเค้าโครงงานระบุเป้าหมายโดยเริ่มจากการหาหลักการและเหตุผล วัตถุประสงค์ รวบรวมข้อมูล หา ทฤษฎีและงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อเสนอให้อาจารย์ที่ปรึกษา เพื่อปรึกษาอาจารย์และนำคำแนะนำมาปรับแก้ไขเพื่อให้ โครงงานนั้นสมบูรณ์ให้ได้มากที่สุด

### 3.1.6 วิเคราะห์และออกแบบระบบ

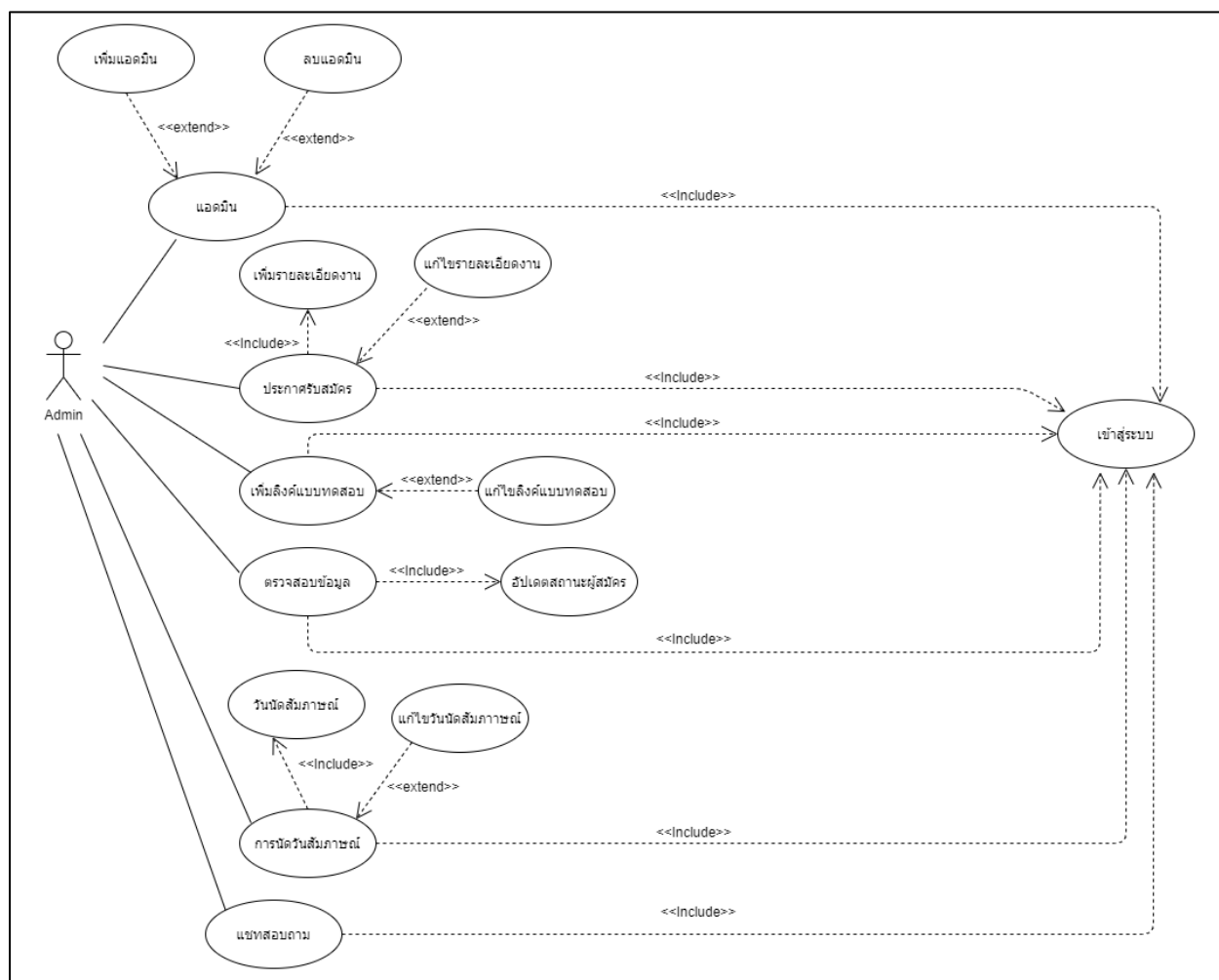


ภาพที่10 ภาพแสดงโครงสร้างระบบ





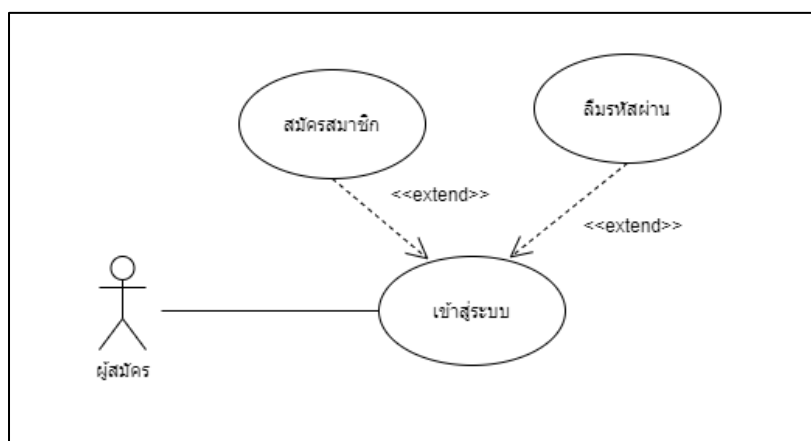
## 4.1.1.2 แอดมิน



ภาพที่ 12 Use Case Diagram แอดมิน

#### 4.1.2 Use Case Scenario

##### 4.1.2.1 Use Case Scenario ระบบสมัครพาร์ทไทม์ (ผู้สมัครงาน)



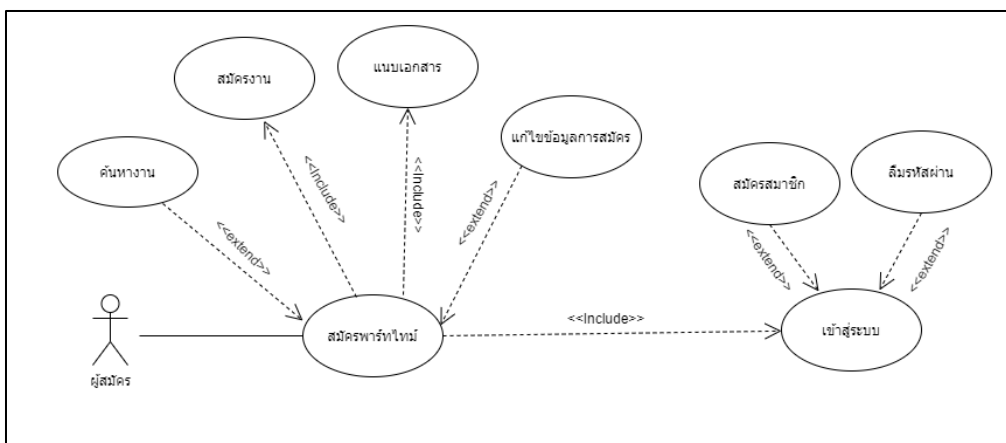
ภาพที่ 13 Use Case เข้าสู่ระบบ

#### ตารางที่ 3 Use Case Scenario เข้าสู่ระบบ

รายการ	ข้อมูล/คำอธิบาย
Use Case Name :	เข้าสู่ระบบ
Scenario :	เข้าสู่ระบบ
Triggering :	ผู้ใช้เข้าสู่ระบบด้วย ชื่อผู้ใช้ และ รหัสผ่าน
Brief Description :	ผู้ใช้เข้าสู่ระบบเพื่อใช้งานด้วย ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน หากผู้ใช้อย่างไม่มีบัญชีต้องทำการสมัครสมาชิกก่อน และหากหากผู้สมัครมีบัญชีแล้วจ้รหัสผ่านไม่ได้ให้ทำการกดลืมรหัสผ่านเพื่อทำการตั้งรหัสใหม่และเข้าสู่ระบบ
Actor :	ผู้สมัคร

Related Use Case :	Extend : สมัครสมาชิก ลืมรหัสผ่าน	
Stakeholders :	แอดมิน	
Pre Conditions :	ผู้ใช้ต้องการเข้าใช้งาน	
Post Conditions :	ผู้ใช้ต้องการเข้าใช้งาน	
Basic Flow :	Actor	System
	1. ผู้ใช้งานเข้าสู่ระบบ 2. [ผู้ใช้สมัครสมาชิก] 3. ผู้ใช้กรอกข้อมูลส่วนตัว ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน 4. ผู้ใช้ยืนยันการสมัครสมาชิก 5. [ผู้ใช้งานลืมรหัสผ่าน]	1.1 ระบบแสดงหน้าเข้าสู่ระบบ 2.1 ระบบแสดงหน้าสมัครสมาชิก 3.1 ตรวจสอบ ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน 4.1 บันทึก ชื่อผู้ใช้ และ รหัสผ่านลงในฐานข้อมูล 4.2 แสดงหน้าหลักของเว็บไซต์ 5.1 ระบบแสดงหน้าลืมรหัสผ่าน
Alternative Flows :	1.1 กรณีที่การตรวจสอบชื่อผู้ใช้งานและรหัสผ่านไม่ถูกต้อง ระบบจะแสดงข้อความ “ชื่อผู้ใช้หรือรหัสผ่านไม่ถูกต้อง” และกลับสู่หน้าจอเข้าสู่ระบบ	
Business Rules :	หากผู้ใช้งานไม่มีบัญชีระบบจะไม่อนุญาตให้เข้าสู่ระบบได้	



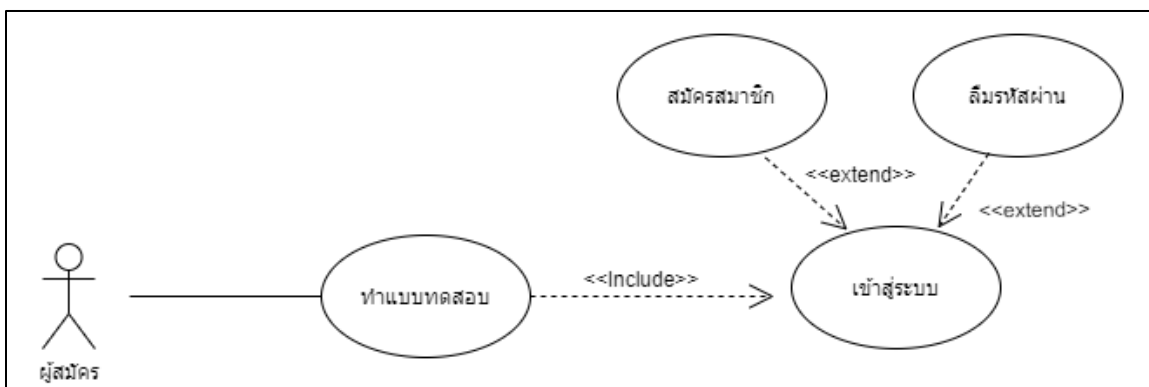


ภาพที่ 14 Use Case สมัครพรรคใหม่

ตารางที่ 4 Use Case Scenario สมัครพรรคใหม่

รายการ	ข้อมูล/คำอธิบาย
Use Case Name :	สมัครพรรคใหม่
Scenario :	สมัครพรรคใหม่
Triggering :	ผู้ใช้ทำการค้นหาแล้วเลือกงานที่ต้องการสมัคร ให้ผู้ใช้กรอกข้อมูลแล้วแนบเอกสารหลังจากส่งใบสมัครเสร็จสิ้นแล้ว ผู้ใช้จะแก้ไขข้อมูลการสมัครหรือไม่ก็ได้
Brief Description :	ผู้ใช้ทำการเข้าสู่ระบบแล้วทำการสมัคร โดยทำการค้นหาหรือเลือกงานที่ต้องการจากหน้าหลักเลย แล้วทำการกรอกข้อมูลการสมัครจนครบแล้ว ให้ทำการแนบเอกสารเพิ่มเติม แล้วทำการสมัคร หลังจากสมัครแล้วผู้ใช้สามารถกลับมาแก้ไขข้อมูลได้
Actor :	ผู้สมัคร
Related Use Case :	Extend : แก้ไขข้อมูลการสมัคร Include : ค้นหางาน, สมัครงาน, แนบเอกสาร
Stakeholders :	-

Pre Conditions :	ผู้ใช้งานต้องทำการเข้าสู่ระบบก่อน แล้วทำการสมัคร	
Post Conditions :	ผู้ใช้ทำการสมัครสำเร็จ	
Basic Flow :	Actor	System
	1. ผู้ใช้งานเข้าสู่ระบบ 2. [ค้นหางานหรือไม่ค้นหาก็ได้] 3. เลือกรางาน 4. กรอกข้อมูล 5.แนบเอกสาร 6.[แก้ไขข้อมูลการสมัคร]	1.1 ระบบแสดงหน้าเข้าสู่ระบบ 2.1 ระบบแสดงงานที่ต้องการรับสมัคร 3.1 ระบบแสดงหน้ารายระเอียดงาน 4.1 ระบบแสดงหน้ากรอกข้อมูลส่วนตัวในการสมัคร 6.1ระบบแสดงหน้าแก้ไขข้อมูลการสมัคร
Alternative Flows :	1.1 กรณีที่การตรวจสอบชื่อผู้ใช้งานและรหัสผ่านไม่ถูกต้อง ระบบจะแสดงข้อความ “ชื่อผู้ใช้หรือรหัสผ่านไม่ถูกต้อง” และกลับสู่หน้าจอเข้าสู่ระบบ	
Business Rules :	หากผู้ใช้งานไม่มีบัญชีระบบจะไม่อนุญาตให้เข้าสู่ระบบได้	

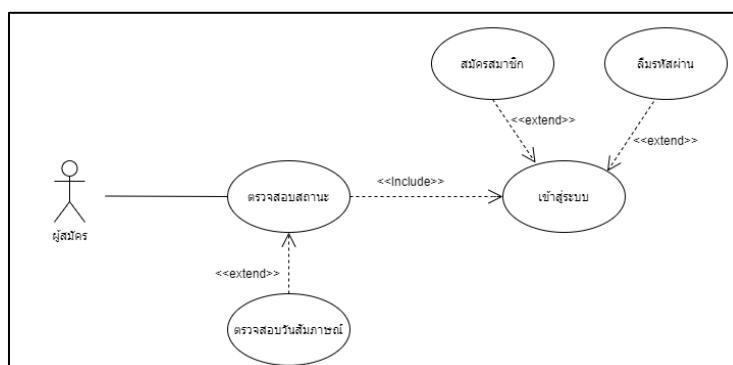


ภาพที่ 15 Use Case ทำแบบทดสอบ

ตารางที่ 5 Use Case Scenario แบบทดสอบ

รายการ	ข้อมูล/คำอธิบาย
Use Case Name :	แบบทดสอบ
Scenario :	แบบทดสอบ
Triggering :	ผู้ใช้คลิกที่ปุ่มแบบทดสอบ ทำแบบทดสอบเพื่อให้ระบบแนะนำงานด้านที่ผู้สมัครเหมาะสมมากที่สุด
Brief Description :	ผู้ใช้ทำการเข้าสู่ระบบ เพื่อทำการทำแบบทดสอบแล้วให้ผู้ใช้เลือกในสิ่งที่ตัวเองสนใจหรือถนัด เพื่อให้ระบบทำการแนะนำงานให้กับผู้สมัครอย่างเหมาะสมและถนัดให้ผู้ที่มาทำแบบทดสอบให้มากที่สุด
Actor :	ผู้สมัคร
Related Use Case :	-
Stakeholders :	-
Pre Conditions :	ผู้ใช้งานต้องทำการเข้าสู่ระบบก่อน แล้วเลือกทำแบบทดสอบ
Post Conditions :	ผู้สมัครทำการทำแบบทดสอบเสร็จ

Basic Flow :	Actor	System
	1. ผู้ใช้เข้าสู่ระบบ 2. เลือกเมนูแบบทดสอบ 3. ทำแบบทดสอบ	1.1 แสดงหน้าจอหลัก 2.1 แสดงหน้าแบบทดสอบ 3.1 ระบบบันทึกข้อมูล
Alternative Flows :	1.1 กรณีที่การตรวจสอบชื่อผู้ใช้งานและรหัสผ่านไม่ถูกต้อง ระบบจะแสดงข้อความ “ชื่อผู้ใช้หรือรหัสผ่านไม่ถูกต้อง” และกลับสู่หน้าจอเข้าสู่ระบบ	
Business Rules :	หากผู้ใช้งานไม่มีบัญชีระบบจะไม่อนุญาตให้เข้าสู่ระบบได้	

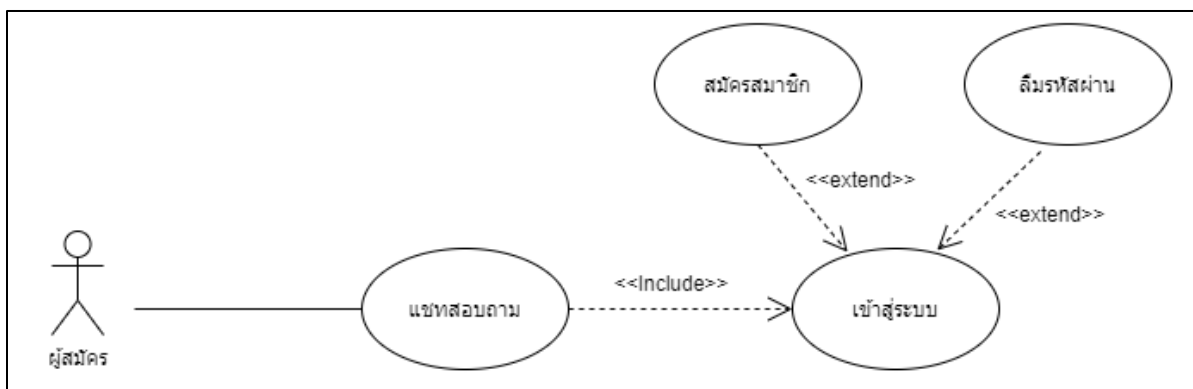


ภาพที่ 16 Use Case ตรวจสอบสถานะ

ตารางที่ 6 Use Case Scenario ตรวจสอบสถานะ

รายการ	ข้อมูล/คำอธิบาย
Use Case Name :	ตรวจสอบสถานะ
Scenario :	ตรวจสอบสถานะ
Triggering :	ผู้สมัครทำการคลิกที่ปุ่มตรวจสอบสถานะ เพื่อตรวจสอบสถานะ ถ้าผู้สมัครสามารถคลิกที่ปุ่มตรวจสอบวันสัมภาษณ์หรือไม่ก็ได้

Brief Description :	ผู้สมัครต้องทำการเข้าสู่ระบบ แล้วทำการคลิกที่ปุ่มตรวจสอบสถานะ ถ้าผู้สมัครจะคลิกที่ปุ่มตรวจสอบวันสัมภาษณ์หรือไม่ได้	
Actor :	ผู้สมัคร	
Related Use Case :	Extend : ตรวจสอบวันสัมภาษณ์	
Stakeholders :	-	
Pre Conditions :	ผู้สมัครต้องเข้าสู่ระบบก่อน	
Post Conditions :	ผู้รับสมัครทำการบอกสถานะว่าผ่านหรือไม่ผ่าน	
Basic Flow :	Actor	System
	1.ผู้ใช้เข้าสู่ระบบ 2.เลือกเมนูตรวจสอบสถานะ	1.1 แสดงหน้าจอหลัก 2.1 แสดงหน้าตรวจสอบสถานะ
Alternative Flows :	1.1 กรณีที่การตรวจสอบชื่อผู้ใช้งานและรหัสผ่านไม่ถูกต้อง ระบบจะแสดงข้อความ “ชื่อผู้ใช้หรือรหัสผ่านไม่ถูกต้อง” และกลับสู่หน้าจอเข้าสู่ระบบ	
Business Rules :	หากผู้ใช้งานไม่มีบัญชีระบบจะไม่อนุญาตให้เข้าสู่ระบบได้	

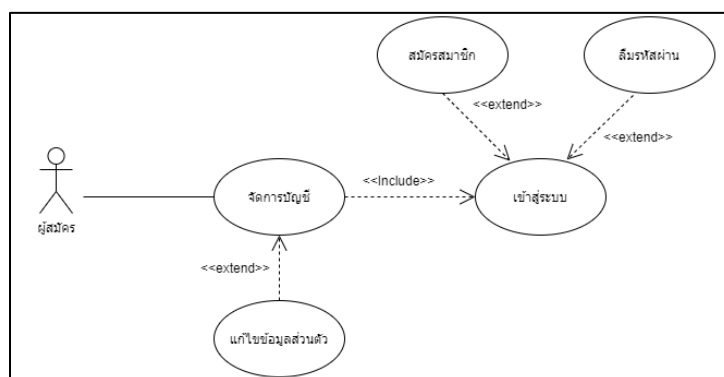


ภาพที่ 17 Use Case แชนทสอบถาม

ตารางที่ 7 Use Case Scenario แชนทสอบถาม

รายการ	ข้อมูล/คำอธิบาย
Use Case Name :	แชทสอบถาม
Scenario :	แชทสอบถาม
Triggering :	ผู้สมัครทำการคลิกที่ปุ่มแชท แล้วทำการแชทสอบถาม
Brief Description :	ผู้สมัครทำการเข้าสู่ระบบ แล้วทำการคลิกที่ปุ่มแชท แล้วทำการแชทสอบถามกับผู้รับสมัคร
Actor :	ผู้สมัคร
Related Use Case :	-
Stakeholders :	ผู้รับสมัคร
Pre Conditions :	ผู้สมัครรับสมัครต่อการยืนยันแล้ว
Post Conditions :	ผู้สมัครสามารถทำการแชทสอบถามผู้รับสมัครได้

Basic Flow :	Actor	System
	1. ผู้ใช้เข้าสู่ระบบ 2. คลิกปุ่มแชทสอบถาม 3. ทำการพูดคุย	1.1 แสดงหน้าจอหลัก  3.1 บันทึกการพูดคุย
Alternative Flows :	1.1 กรณีที่การตรวจสอบชื่อผู้ใช้งานและรหัสผ่านไม่ถูกต้อง ระบบจะแสดงข้อความ “ชื่อผู้ใช้หรือรหัสผ่านไม่ถูกต้อง” และกลับสู่หน้าจอเข้าสู่ระบบ	
Business Rules :	หากผู้ใช้งานไม่มีบัญชีระบบจะไม่อนุญาตให้เข้าสู่ระบบได้	



ภาพที่ 18 Use Case จัดการบัญชี

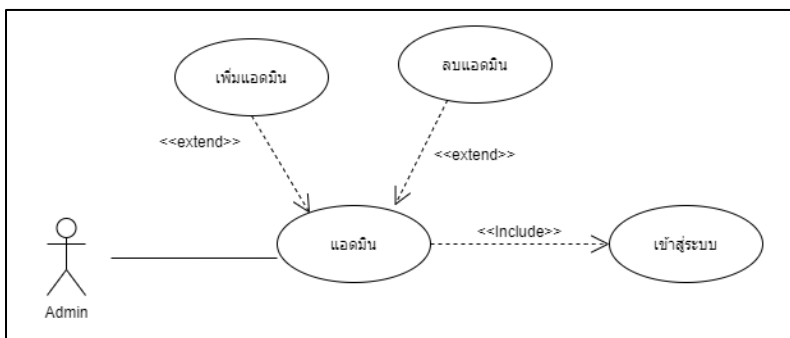
#### ตารางที่ 8 Use Case Scenario จัดการบัญชี

รายการ	ข้อมูล/คำอธิบาย
Use Case Name :	จัดการบัญชี
Scenario :	จัดการบัญชี
Triggering :	ผู้สมัครคลิกที่ปุ่มแก้ไขข้อมูลส่วนตัว
Brief Description :	ผู้สมัครเข้าสู่ระบบและเลือกเมนูแก้ไขข้อมูลส่วนตัวแล้วทำการแก้ไขข้อมูลส่วนตัวที่ต้องการแล้วทำการคลิกปุ่มบันทึกข้อมูล

Actor :	ผู้สมัคร	
Related Use Case :	Extend : แก้ไขข้อมูลส่วนตัว	
Stakeholders :	-	
Pre Conditions :	ผู้สมัครต้องเข้าสู่ระบบก่อน	
Post Conditions :	ผู้สมัครทำการแก้ไขข้อมูลได้	
Basic Flow :	Actor	System
	1. ผู้ใช้เข้าสู่ระบบ 2. เลือกเมนูจัดการบัญชี 3. แก้ไขข้อมูล	1.1 ระบบแสดงหน้าหลัก 2.1 แสดงหน้าแก้ไขข้อมูล 3.1 ระบบบันทึกข้อมูล
Alternative Flows :	1.1 กรณีที่การตรวจสอบชื่อผู้ใช้งานและรหัสผ่านไม่ถูกต้อง ระบบจะแสดงข้อความ “ชื่อผู้ใช้หรือรหัสผ่านไม่ถูกต้อง” และกลับสู่หน้าจอเข้าสู่ระบบ	
Business Rules :	หากผู้ใช้งานไม่มีบัญชีระบบจะไม่อนุญาตให้เข้าสู่ระบบได้	



## 4.1.2.2 Use Case Scenario ระบบสมัครพาร์ทไทม์ (แอดมิน)

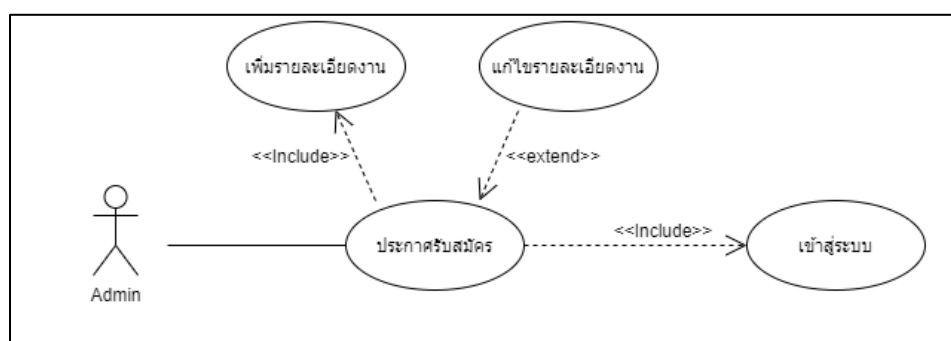


ภาพที่ 19 Use Case เพิ่มแอดมิน

ตารางที่ 9 Use Case Scenario เพิ่มแอดมิน

รายการ	ข้อมูล/คำอธิบาย
Use Case Name :	เพิ่มแอดมิน
Scenario :	เพิ่มบัญชีแอดมินเข้าในระบบ
Triggering :	แอดมินเลือกเมนู เพิ่มแอดมิน
Brief Description :	แอดมินเว็บไซต์เลือกเมนู เพิ่มแอดมิน โดยต้องเข้าสู่ระบบก่อน จากนั้นจึงจะสามารถเพิ่มบัญชีแอดมินได้
Actor :	แอดมิน
Related Use Case :	Include:เข้าสู่ระบบ
Stakeholders :	-
Pre Conditions :	แอดมินต้องเข้าสู่ระบบก่อนใช้งาน
Post Conditions :	ข้อมูลเปลี่ยนแปลงตามที่แก้ไข

Basic Flow :	Actor	System
	1.เข้าสู่ระบบ 2. เลือกเมนูเพิ่มแอดมิน 3.เพิ่มแอดมิน 4.บันทึกข้อมูล	1.1 แสดงหน้าจอหลัก 2.1 แสดงฟอร์มเพิ่มข้อมูลแอดมิน  4.1บันทึกข้อมูลในระบบ
Alternative Flows :	-	
Business Rules :	-	

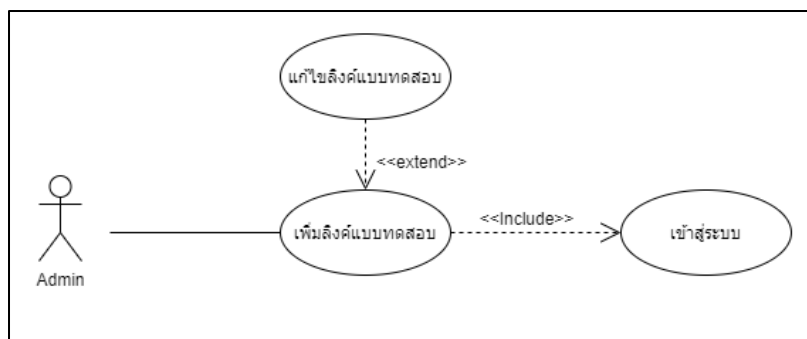


ภาพที่ 20 Use Case ประกาศรับสมัครงาน

ตารางที่ 10 Use Case Scenario ประกาศรับสมัครงาน

รายการ	ข้อมูล/คำอธิบาย
Use Case Name :	ประกาศรับสมัครงาน
Scenario :	ประกาศรายละเอียดการรับสมัครงาน
Triggering :	ผู้ดูแลระบบเลือกเมนู ประกาศรับสมัครงาน
Brief Description :	ผู้ดูแลเว็บไซต์เลือกเมนู เพิ่มประกาศรับสมัครงาน โดยต้องเข้าสู่ระบบก่อน จากนั้นจึงจะสามารถประกาศรับสมัครงานได้ รวมถึงเพิ่มและแก้ไขรายละเอียดงานได้

Actor :	ผู้ดูแลระบบ	
Related Use Case :	Include:เข้าสู่ระบบ	
Stakeholders :	ผู้สมัครงาน	
Pre Conditions :	แอดมินต้องโพสต์ประกาศก่อน	
Post Conditions :	ผู้ใช้งานจึงจะสามารถเห็นประกาศรับสมัครได้	
Basic Flow :	Actor	System
	1. เข้าสู่ระบบ 2. เลือกเมนูประกาศรับสมัครงาน 3. ใส่รายละเอียดงานตามที่ต้องการ 4. กดบันทึก	1.1 ระบบแสดงหน้าหลัก 2.1 ระบบแสดงหน้าเพิ่มประกาศรับสมัครงาน 4.1 ระบบแสดงประกาศงานที่เพิ่ม
Alternative Flows :	-	
Business Rules :	-	

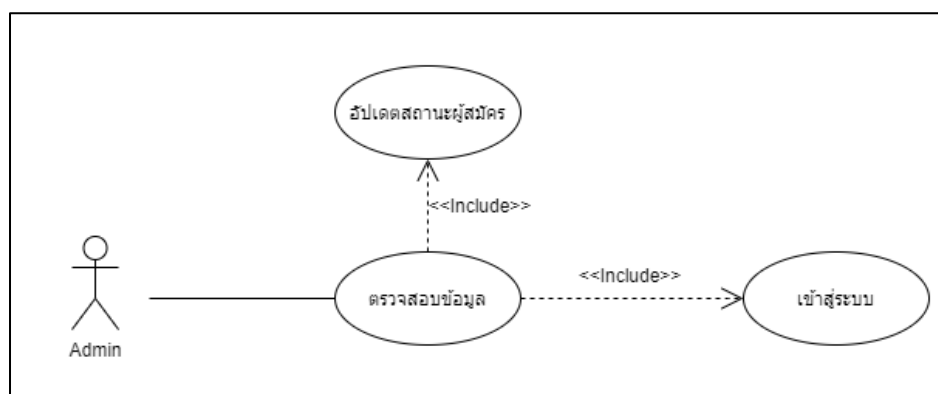


ภาพที่ 21 Use Case เพิ่มลิงค์แบบทดสอบ

ตารางที่ 11 Use Case Scenario เพิ่มแบบทดสอบ

รายการ	ข้อมูล/คำอธิบาย	
Use Case Name :	เพิ่มแบบทดสอบ	
Scenario :	เพิ่มลิงค์แบบทดสอบ สำหรับทดสอบเพิ่มเติมของผู้สมัคร	
Triggering :	ผู้ดูแลระบบเลือกเมนู เพิ่มลิงค์แบบทดสอบ	
Brief Description :	ผู้ดูแลเว็บไซต์เลือกเมนู เพิ่มแบบทดสอบ โดยต้องเข้าสู่ระบบก่อน จากนั้นจึงจะสามารถเพิ่มแบบทดสอบและแก้ไขแบบทดสอบได้	
Actor :	ผู้ดูแลระบบ	
Related Use Case :	Include:เข้าสู่ระบบ	
Stakeholders :	ผู้สมัครงาน	
Pre Conditions :	แอดมินต้องเพิ่มแบบทดสอบก่อน	
Post Conditions :	ผู้ใช้งานสามารถทำแบบทดสอบได้	
Basic Flow :	Actor	System
	1.เข้าสู่ระบบ 2.เลือกเมนูเพิ่มแบบทดสอบ	1.1แสดงหน้าหลัก 2.1แสดงหน้าสเพิ่มแบบทดสอบ

	3.เพิ่มแบบทดสอบตามงานที่ต้องการ 4.บันทึกแบบทดสอบ	4.1 แสดงแบบทดสอบที่เพิ่มในงานนั้น
Alternative Flows :	-	
Business Rules :	-	

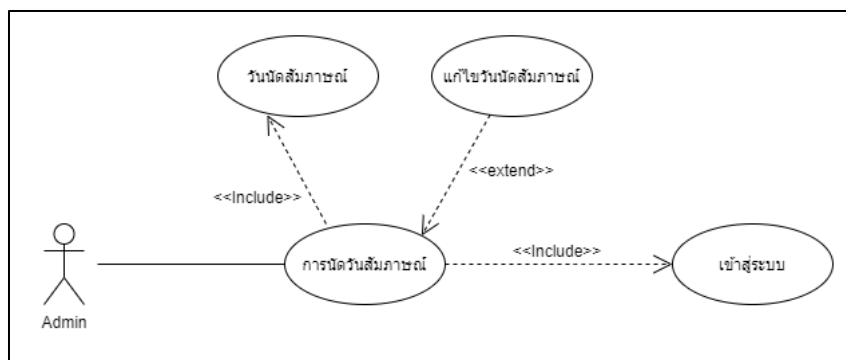


ภาพที่ 22 Use Case ตรวจสอบข้อมูลของผู้สมัคร

ตารางที่ 12 Use Case Scenario ตรวจสอบข้อมูลของผู้สมัคร

รายการ	ข้อมูล/คำอธิบาย
Use Case Name :	ตรวจสอบข้อมูลของผู้สมัคร
Scenario :	ตรวจสอบข้อมูลของผู้สมัครที่ส่งใบสมัครเข้ามา
Triggering :	ผู้ดูแลระบบเลือกเมนู ตรวจสอบข้อมูลของผู้สมัคร
Brief Description :	แอดมินเลือกเมนู ตรวจสอบข้อมูลของผู้สมัคร โดยต้องเข้าสู่ระบบก่อน จากนั้นจึงจะสามารถตรวจสอบข้อมูลของผู้สมัครและทำการอัปเดตสถานะข้อมูลของผู้สมัครได้
Actor :	แอดมิน
Related Use Case :	Include:เข้าสู่ระบบ

Stakeholders :	ผู้สมัครงาน	
Pre Conditions :	แอดมินต้องตรวจสอบข้อมูลและทำการอัปเดตสถานะก่อน	
Post Conditions :	ผู้ใช้งานสามารถตรวจสอบสถานะตนเองได้	
Basic Flow :	Actor	System
	1.เข้าสู่ระบบ 2.เลือกเมนูตรวจสอบข้อมูลและอัปเดตสถานะของผู้สมัคร 3.อัปเดตสถานะใบสมัคร ผ่าน/ไม่ผ่าน	1.1แสดงหน้าหลัก 2.1แสดงข้อมูลใบสมัครของผู้สมัคร 3.1แสดงสถานะให้ผู้สมัครเห็น
Alternative Flows :	-	
Business Rules :	-	

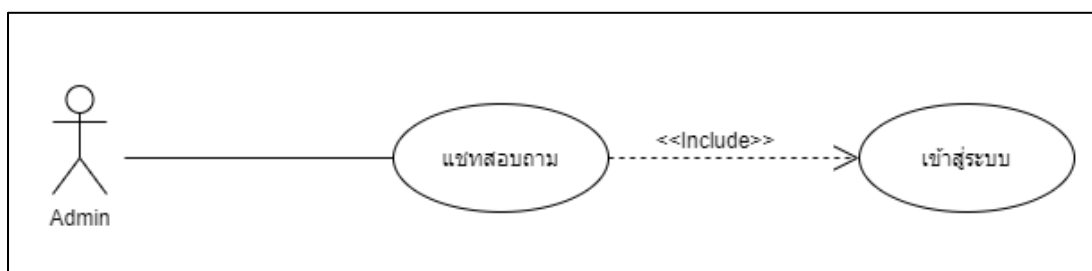


ภาพที่ 23 Use Case จัดการวันนัดสัปดาห์

ตารางที่ 13 Use Case Scenario จัดการวันนัดสัปดาห์

รายการ	ข้อมูล/คำอธิบาย
Use Case Name :	จัดการวันนัดสัปดาห์
Scenario :	จัดการวันนัดสัปดาห์หลังตรวจสอบข้อมูลตรงตามเกณฑ์ที่ทางโรงแรมต้องการ
Triggering :	แอดมินเลือกเมนู จัดการวันนัดสัปดาห์
Brief Description :	แอดมินเลือกเมนู จัดการวันนัดสัปดาห์ โดยต้องเข้าสู่ระบบก่อน และต้องตรวจสอบข้อมูลของผู้สมัครว่าผ่านแล้ว จึงจะสามารถนัดวันสัปดาห์ได้และแก้ไขวันนัดสัปดาห์ได้
Actor :	แอดมิน
Related Use Case :	Include:เข้าสู่ระบบ
Stakeholders :	ผู้สมัครงาน
Pre Conditions :	แอดมินต้องตรวจสอบข้อมูลและทำการอัปเดตสถานะของผู้สมัครผ่านก่อนจึงจะสามารถนัดวันสัปดาห์ได้
Post Conditions :	ผู้ใช้งานสามารถตรวจสอบวันนัดสัปดาห์ได้

Basic Flow :	Actor	System
	1.เข้าสู่ระบบ 2.เลือกเมนูนัดวันสัมภาษณ์ 3.เลือกวันนัดสัมภาษณ์ 4.บันทึกวันสัมภาษณ์	1.1 แสดงหน้าหลัก 2.1 แสดงวันสัมภาษณ์ 4.1 แสดงวันสัมภาษณ์ที่บันทึก
Alternative Flows :	-	
Business Rules :	-	



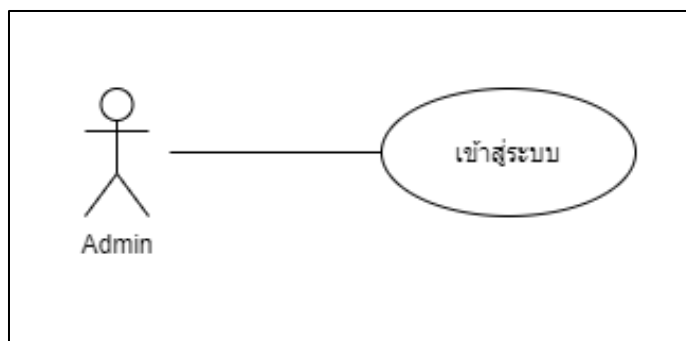
ภาพที่ 24 Use Case แชทสอบถามผู้สมัครงาน

ตารางที่ 14 Use Case Scenario แชทสอบถามผู้สมัครงาน

รายการ	ข้อมูล/คำอธิบาย
Use Case Name :	แชทสอบถามผู้สมัครงาน
Scenario :	แชทสอบถามผู้สมัครงาน ในกรณีต้องมีการทดสอบเพิ่มเติมหรือถามเพื่อนัดวันที่ผู้ผ่านการสมัครสะดวก
Triggering :	แอดมินเลือกเมนู แชทสอบถามผู้สมัครงาน
Brief Description :	แอดมินเลือกเมนู แชทสอบถามผู้สมัครงานโดยต้องเข้าสู่ระบบก่อน จึงจะสามารถแชทกับผู้สมัครที่ผ่านการคัดเลือกมารอสัมภาษณ์



Actor :	แอดมิน	
Related Use Case :	Include:เข้าสู่ระบบ	
Stakeholders :	ผู้สมัครงาน	
Pre Conditions :	แอดมินจะแชทกับผู้สมัครได้ต้องเข้าสู่ระบบก่อนและทำการแชทสอบถามวันที่สะดวกหรือนัดทดสอบเพิ่มเติม	
Post Conditions :	ผู้ใช้งานสามารถแชทกับผู้รับสมัครได้	
Basic Flow :	Actor	System
	1. ผู้ใช้เข้าสู่ระบบ 2. คลิกปุ่มแชทสอบถาม 3. ทำการพูดคุย	1.1 แสดงหน้าจอหลัก  3.1 บันทึกการพูดคุย
Alternative Flows :	-	
Business Rules :	-	



ภาพที่ 25 Use Case เข้าสู่ระบบ

ตารางที่ 15 Use Case Scenario เข้าสู่ระบบ

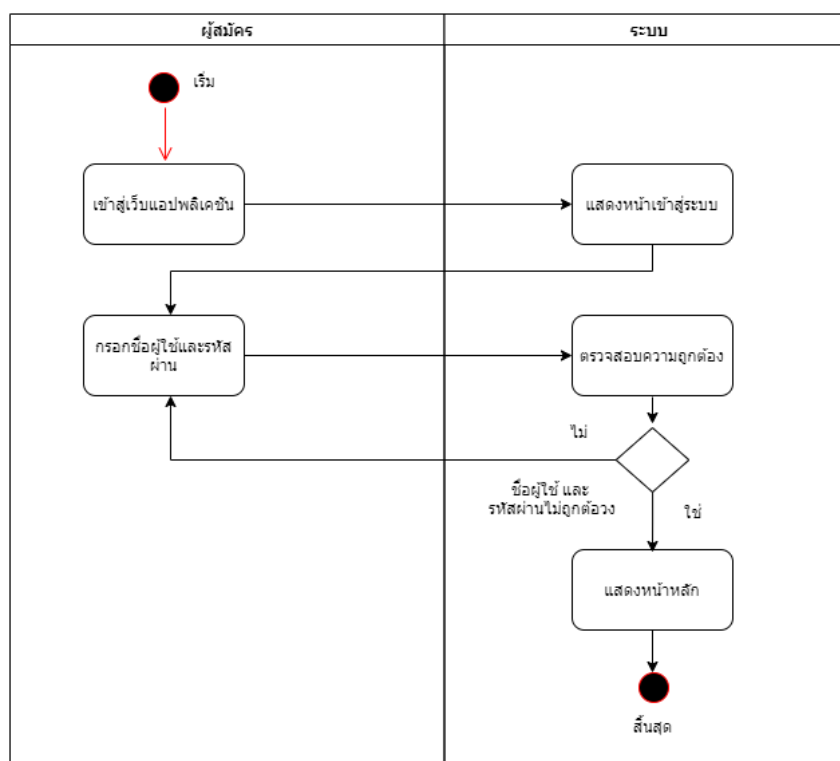
รายการ	ข้อมูล/คำอธิบาย
Use Case Name :	เข้าสู่ระบบ
Scenario :	เข้าสู่ระบบเพื่อเพิ่มลบแก้ไขข้อมูลต่างๆในเว็บไซต์
Triggering :	แอดมินเข้าสู่ระบบด้วย ชื่อผู้ใช้และ รหัสผ่าน
Brief Description :	แอดมินเข้าสู่ระบบ กรอกชื่อผู้ใช้ และ รหัสผ่าน หลังจากนั้นทำการเข้าสู่ระบบแอดมิน
Actor :	แอดมิน
Related Use Case :	Include:เข้าสู่ระบบ
Stakeholders :	-
Pre Conditions :	แอดมินจะสามารถใช้งานระบบได้ทุกอย่าง
Post Conditions :	แอดมินจะสามารถใช้งานระบบได้ทุกอย่าง

Basic Flow :	Actor	System
	1.เข้าสู่ระบบ 2.กรอกชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน	1.1แสดงฟอร์มเข้าสู่ระบบ 2.1ตรวจสอบความถูกต้อง 2.2แสดงหน้าหลัก
Alternative Flows :	-	
Business Rules :	-	

## 4.1.2 Activity Diagram

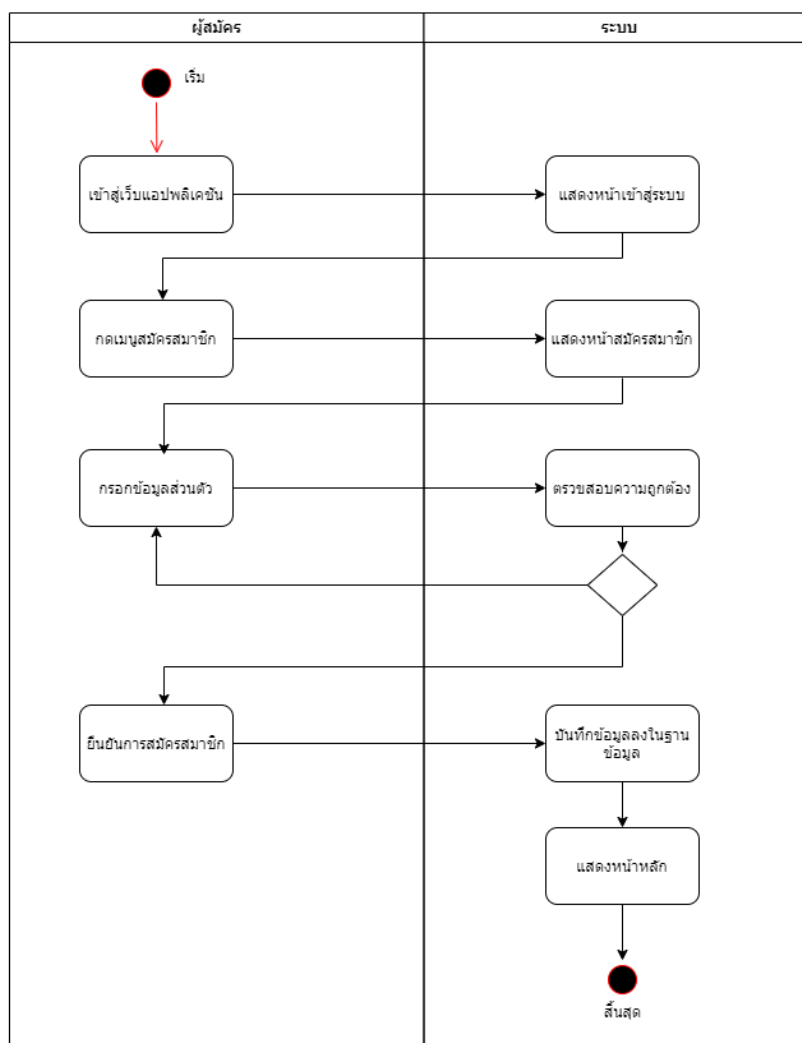
### 4.1.2.1 Activity Diagram ของผู้สมัคร

ก. ขั้นตอนการทำงานของ Activity Diagram ของเข้าสู่ระบบ



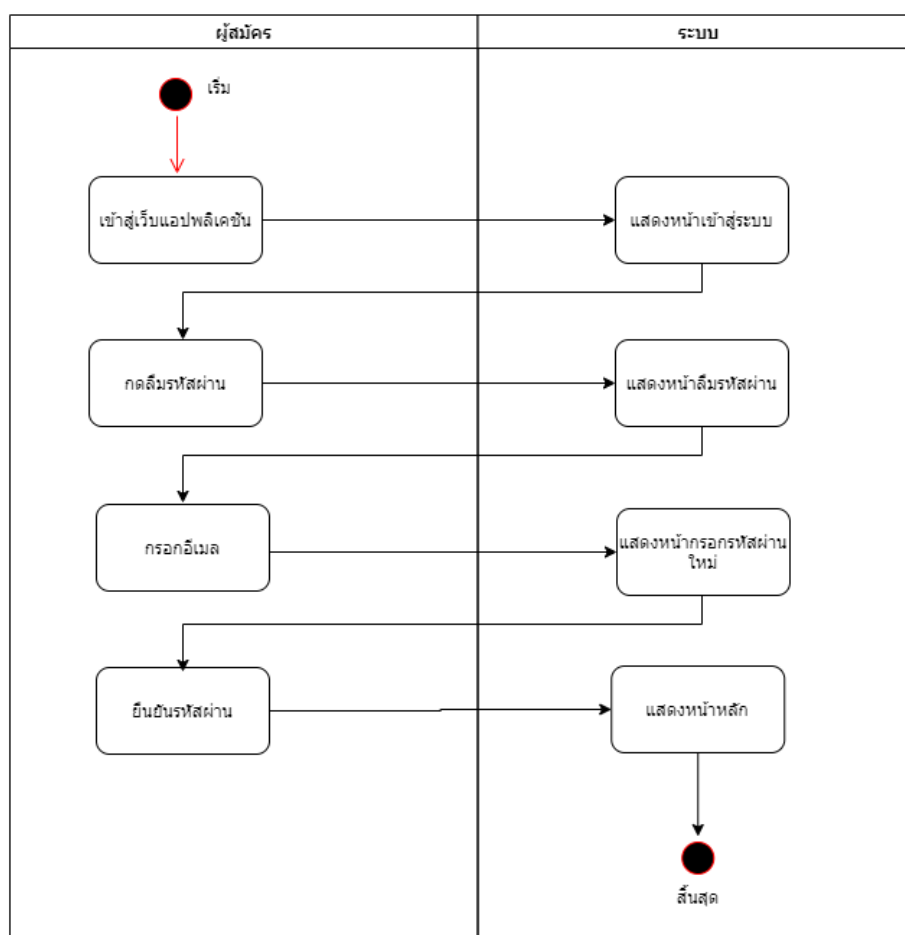
ภาพที่ 26 Activity Diagram ของเข้าสู่ระบบ

ข. ขั้นตอนการทำงานของ Activity Diagram ของสมัครสมาชิก



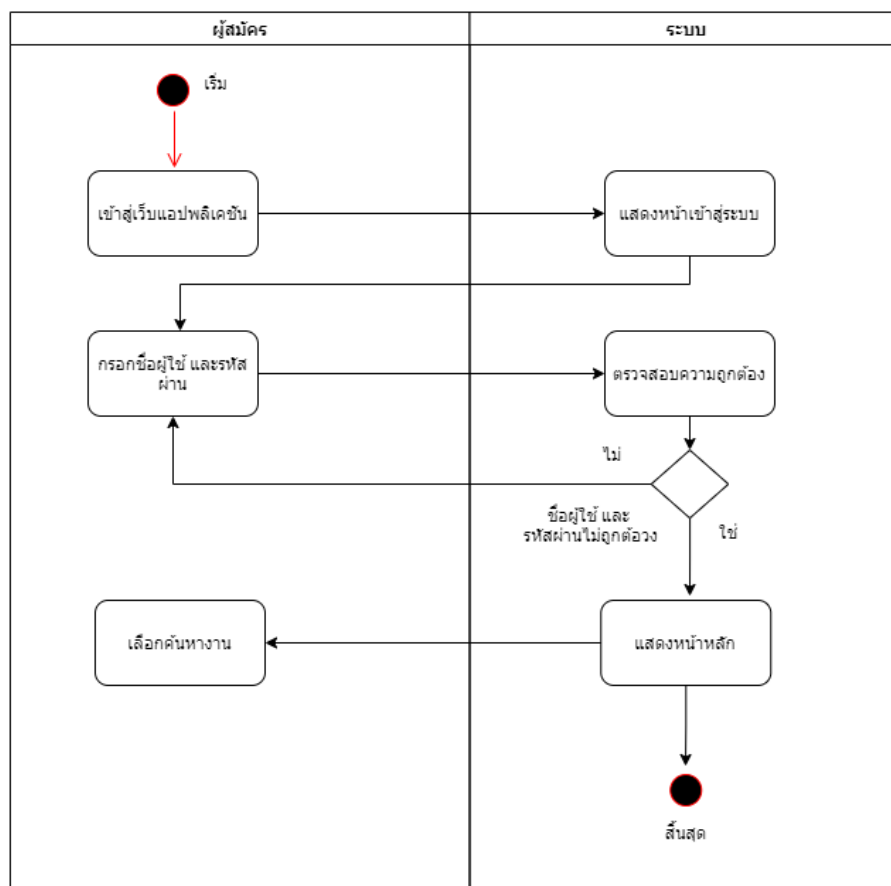
ภาพที่ 27 Activity Diagram ของสมัครสมาชิก

ค. ขั้นตอนการทำงานของ Activity Diagram ของลิ้มรสผ่าน



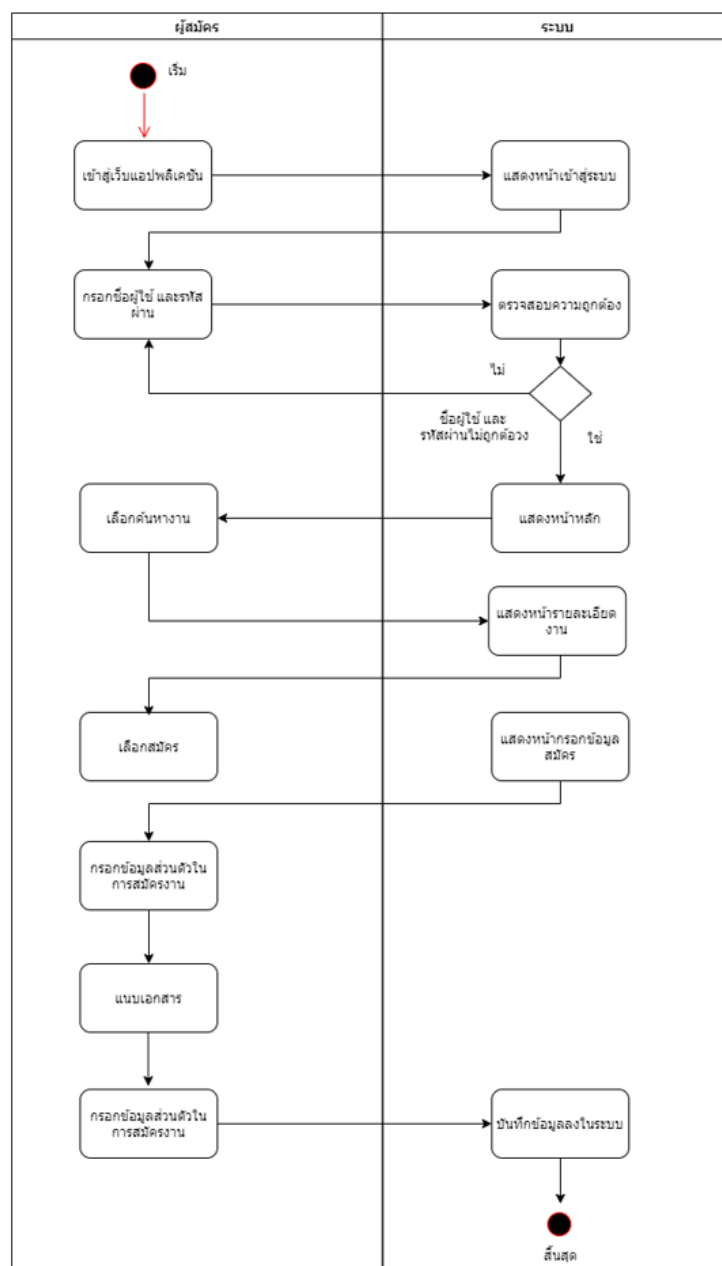
ภาพที่ 28 Activity Diagram ของลิ้มรสผ่าน

ง. ขั้นตอนการทำงานของ Activity Diagram ของคั่นหางาน



ภาพที่ 29 Activity Diagram ของคั่นหางาน

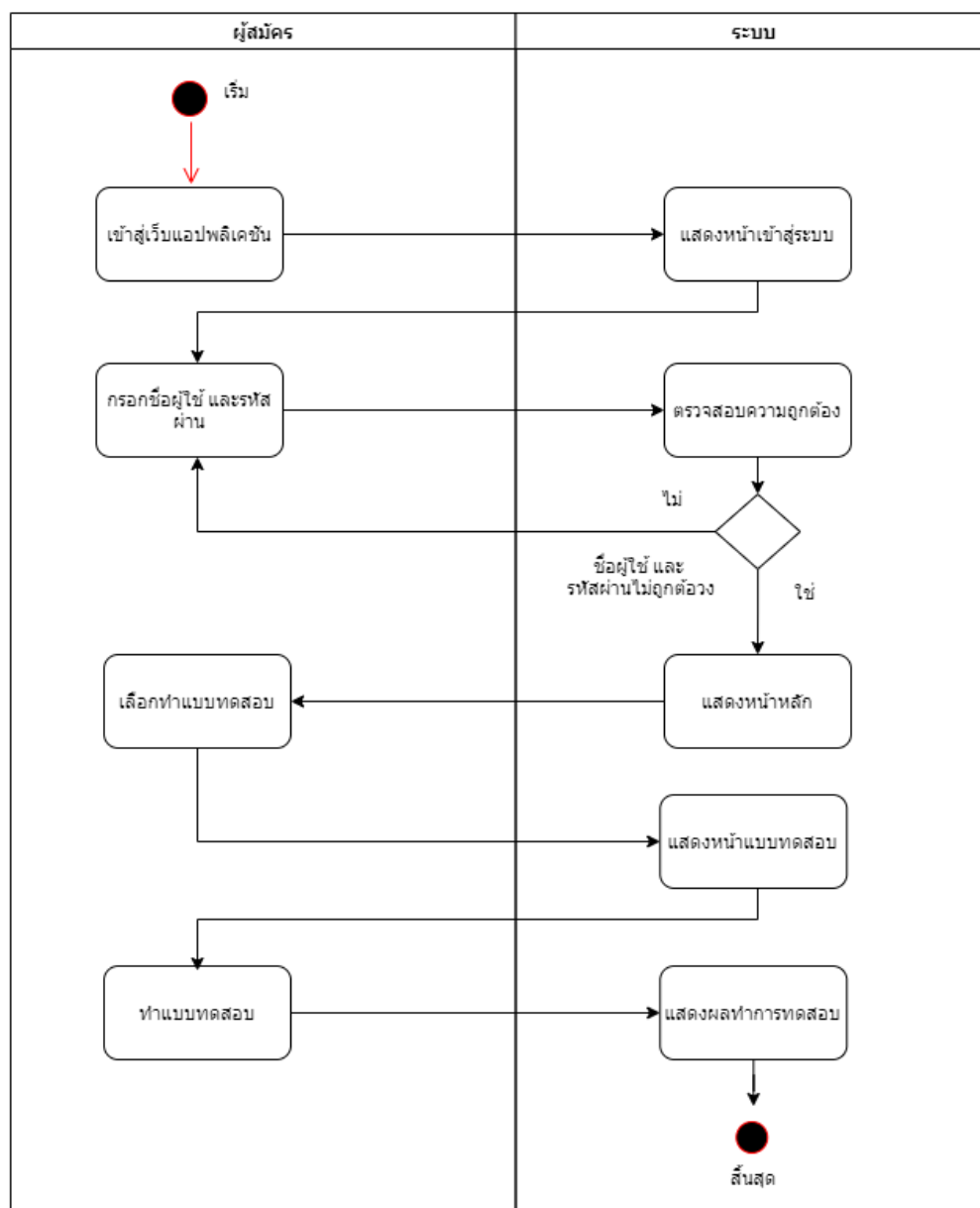
จ. ขั้นตอนการทำงานของ Activity Diagram ของสมัครงาน



ภาพที่ 30 Activity Diagram ของสมัครงาน

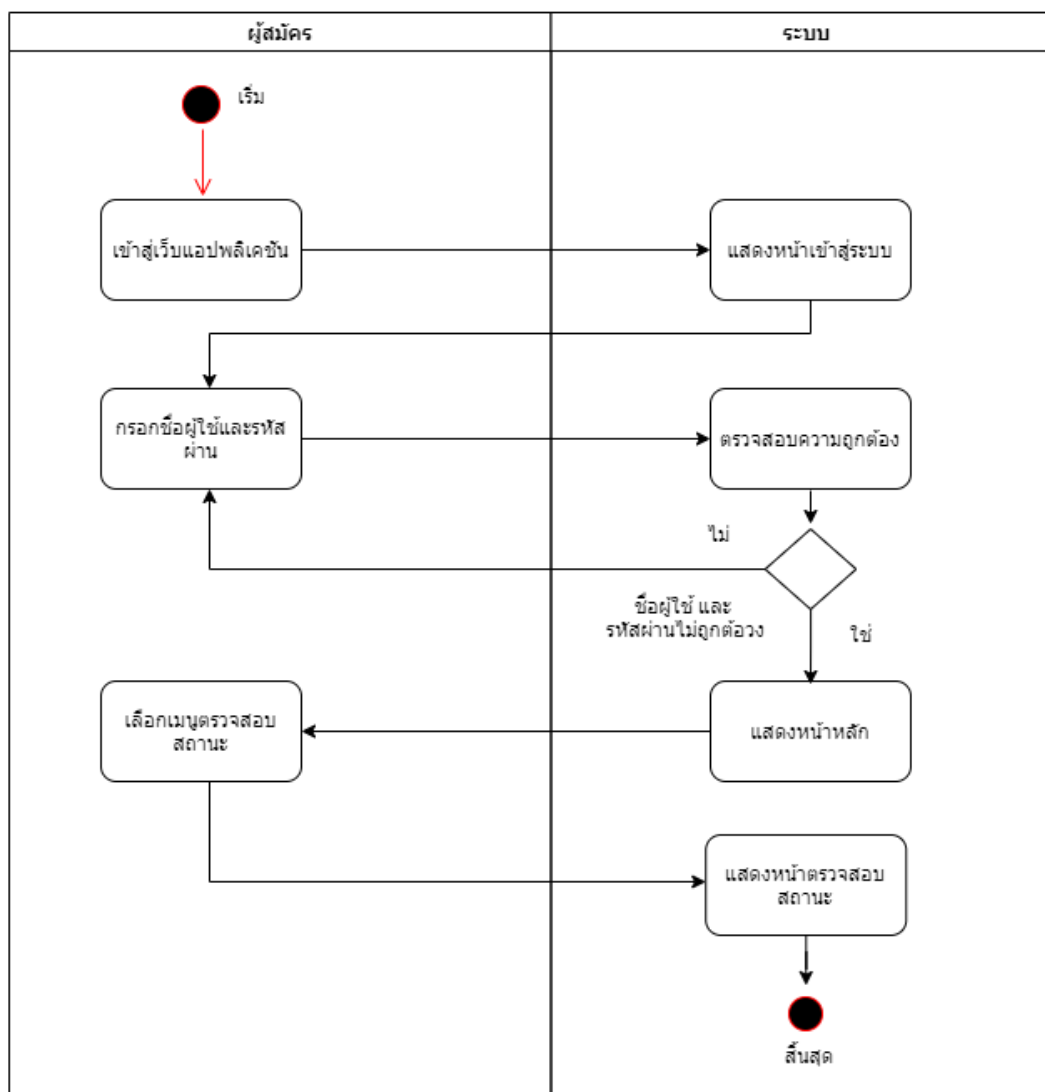


ฉ. ขั้นตอนการทำงานของ Activity Diagram ของแบบทดสอบ



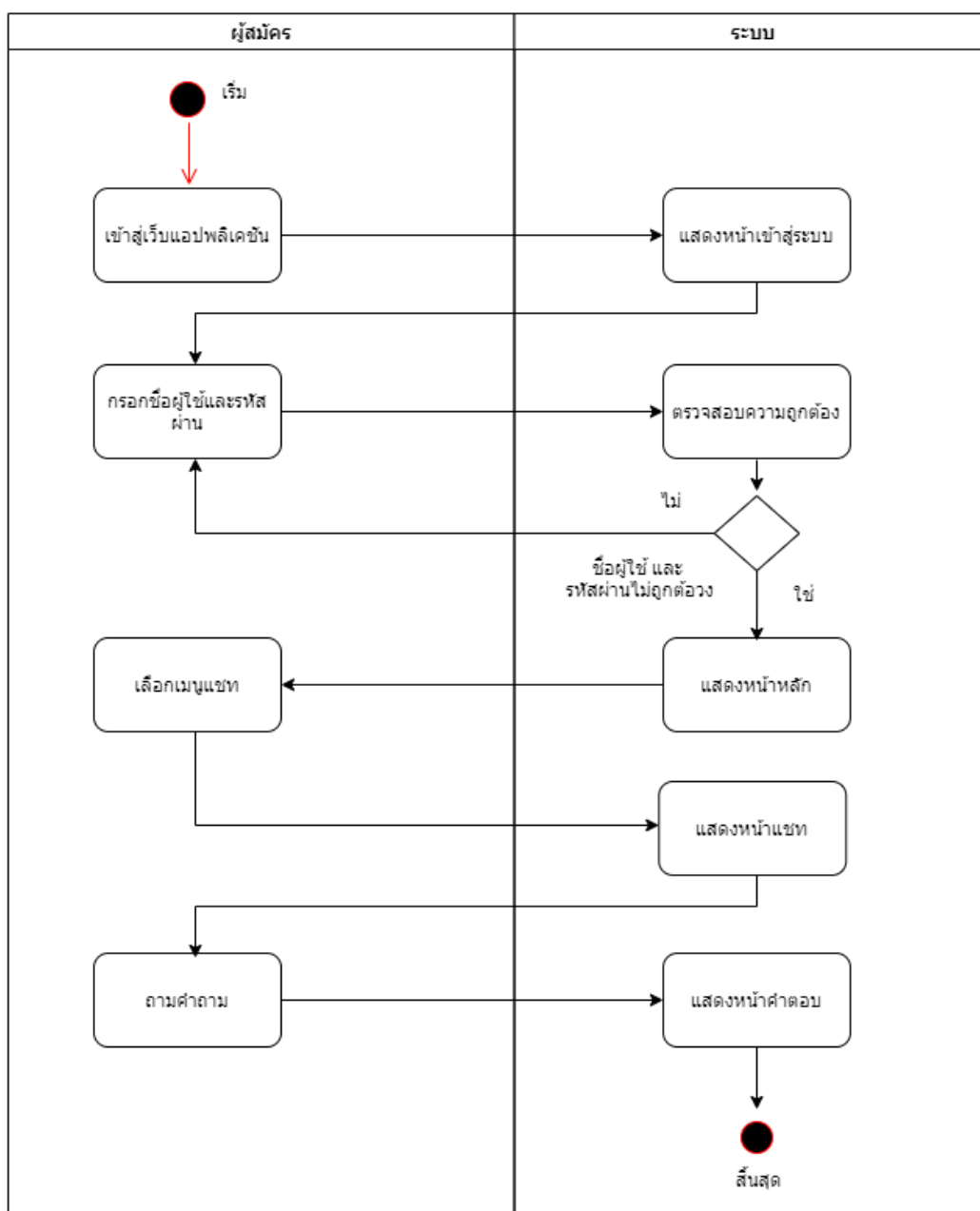
ภาพที่ 31 Activity Diagram ของแบบทดสอบ

ฉ. ขั้นตอนการทำงานของ Activity Diagram ของตรวจสอบสถานะ



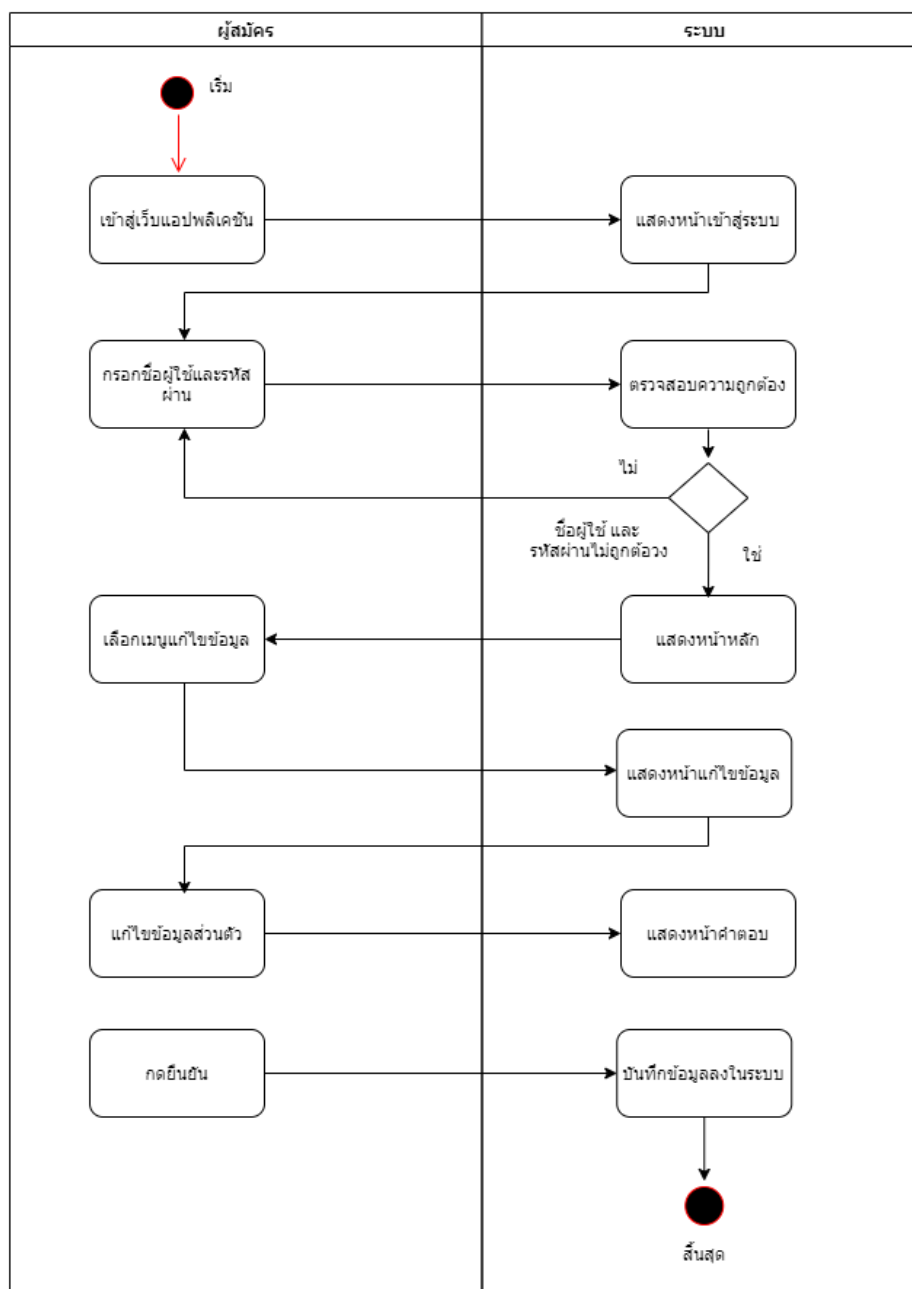
ภาพที่ 32 Activity Diagram ของตรวจสอบสถานะ

ข. ขั้นตอนการทำงานของ Activity Diagram ของแชท



ภาพที่ 33 Activity Diagram ของแชท

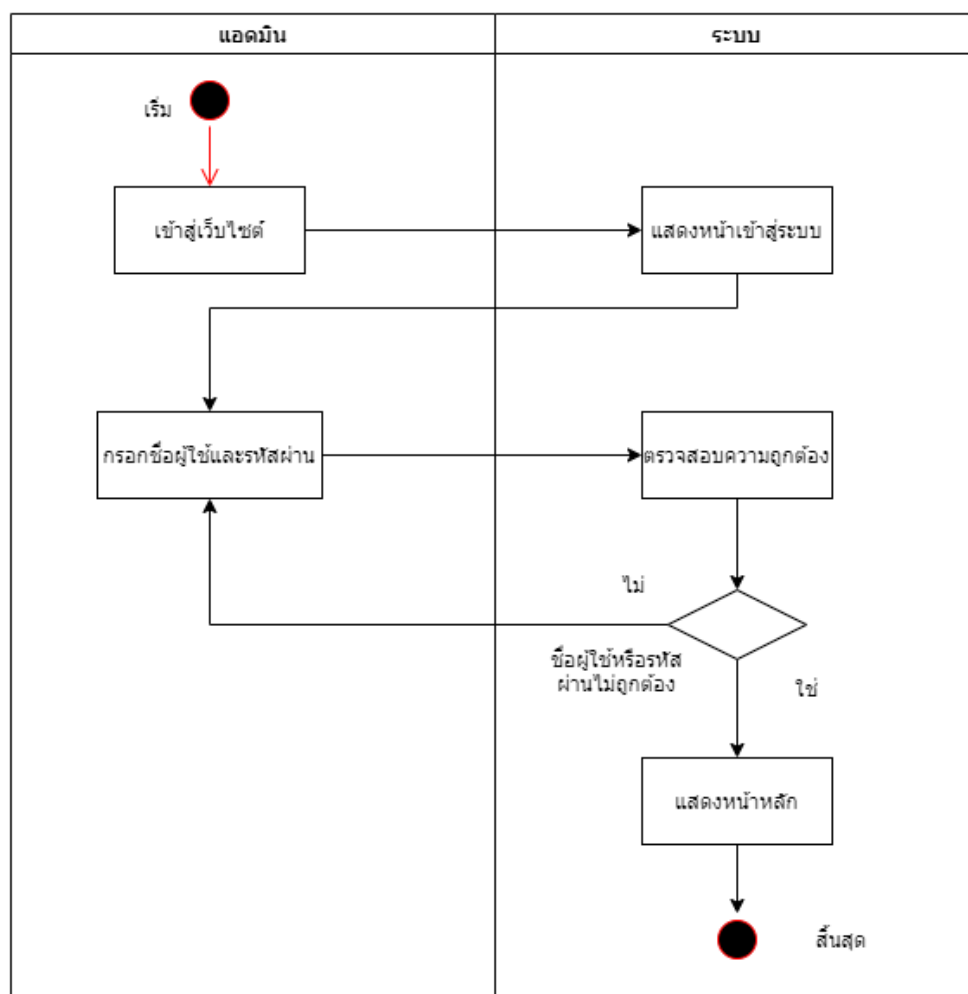
ซ. ขั้นตอนการทำงานของ Activity Diagram ของจัดการบัญชี



ภาพที่ 34 Activity Diagram ของจัดการบัญชี

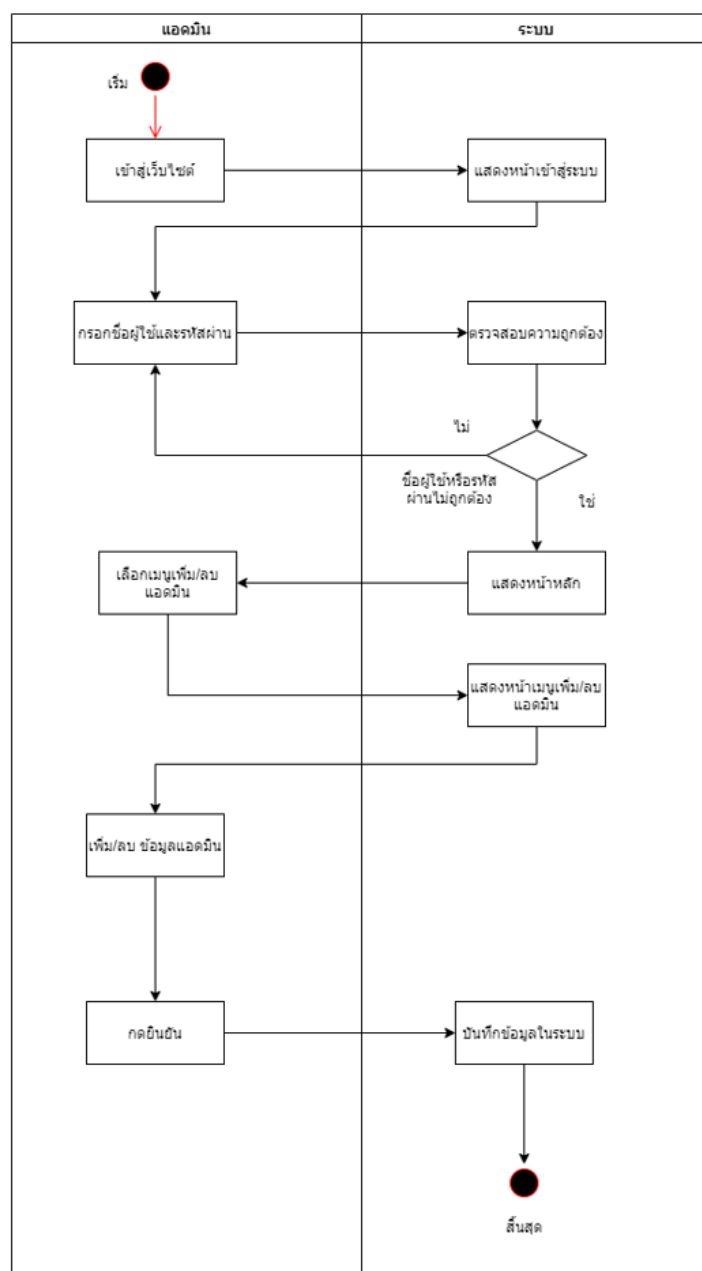
#### 4.1.2.1 Activity Diagram ของแอดมิน

ก. ขั้นตอนการทำงาน Activity Diagram ของการเข้าสู่ระบบ



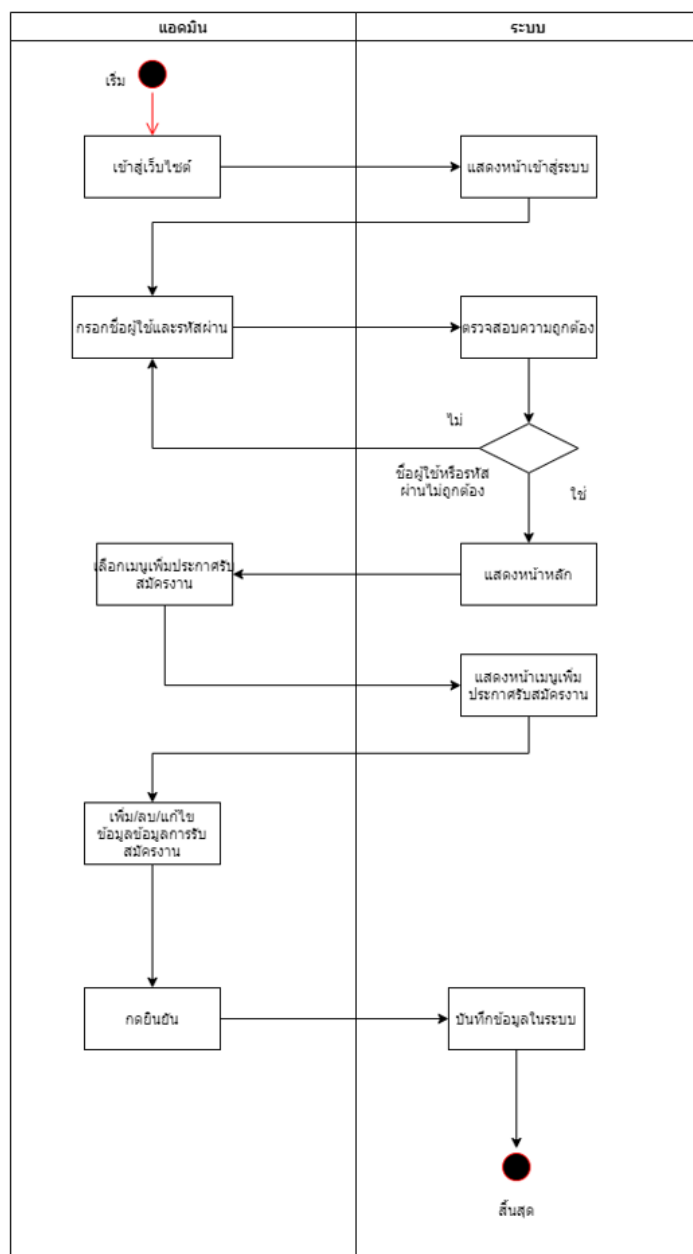
ภาพที่ 35 Activity Diagram ของการเข้าสู่ระบบ

ข. ขั้นตอนการทำงาน Activity Diagram ของการเพิ่ม/ลบ แอดมิน



ภาพที่ 36 Activity Diagram ของการเพิ่ม/ลบ แอดมิน

ค. ขั้นตอนการทำงาน Activity Diagram ของการประกาศรับสมัครงาน

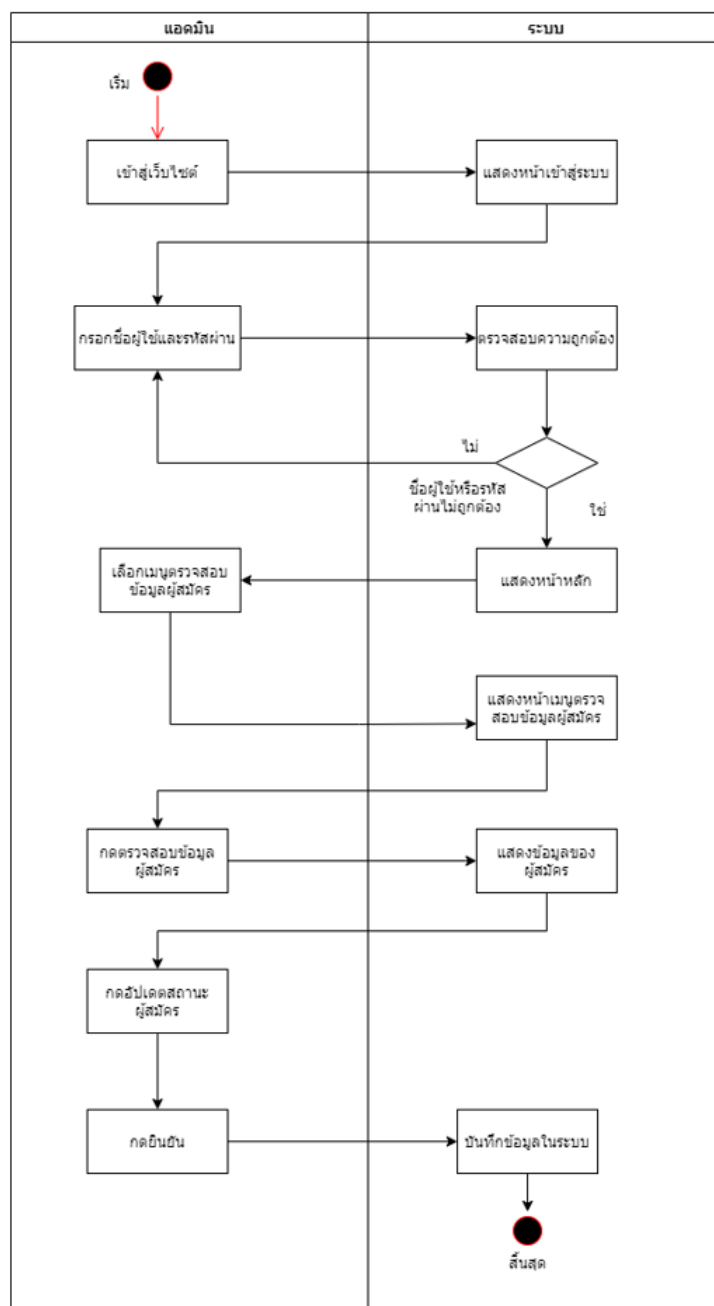


ภาพที่ 37 Activity Diagram ของการประกาศรับสมัครงาน



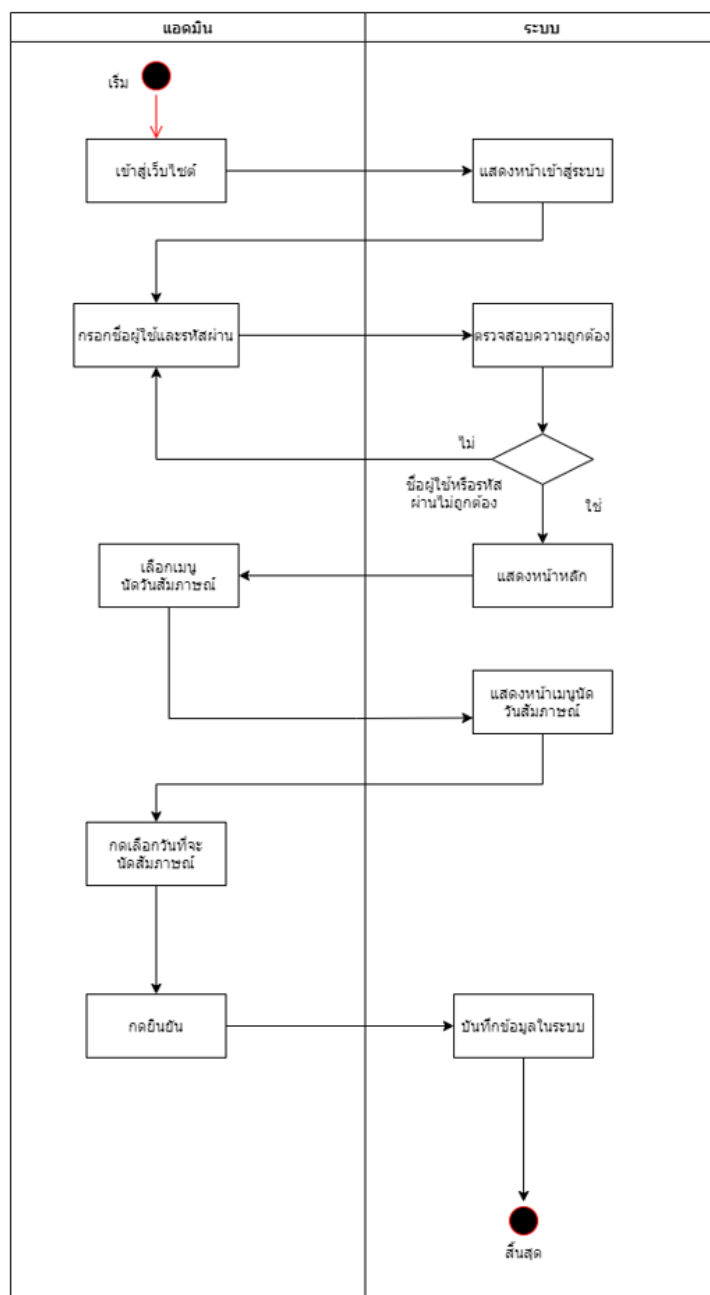


จ. ขั้นตอนการทำงาน Activity Diagram ของการตรวจสอบข้อมูลและอัปเดตสถานะของผู้สมัคร



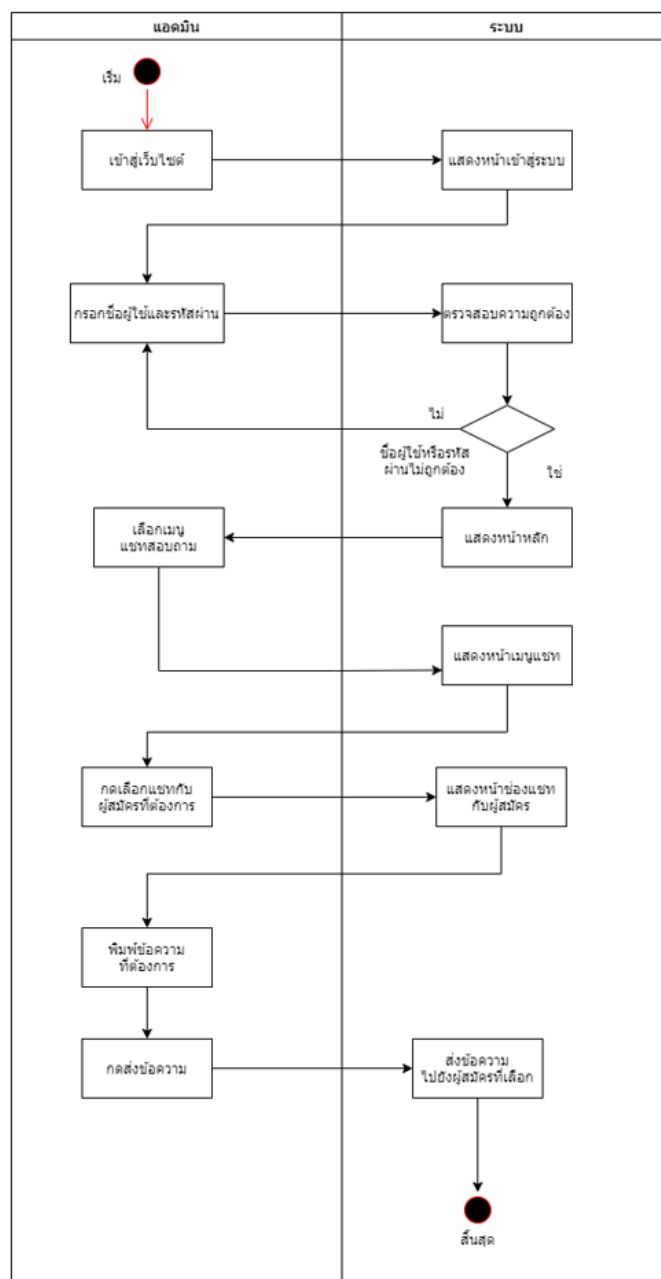
ภาพที่ 39 Activity Diagram ของการตรวจสอบข้อมูลและอัปเดตสถานะของผู้สมัคร

จ. ขั้นตอนการทำงาน Activity Diagram ของการนัด/แก้ไขวันสัมภาษณ์



ภาพที่ 40 Activity Diagram ของการนัด/แก้ไขวันสัมภาษณ์

ข. ขั้นตอนการทำงาน Activity Diagram แห่ทดสอบถาม

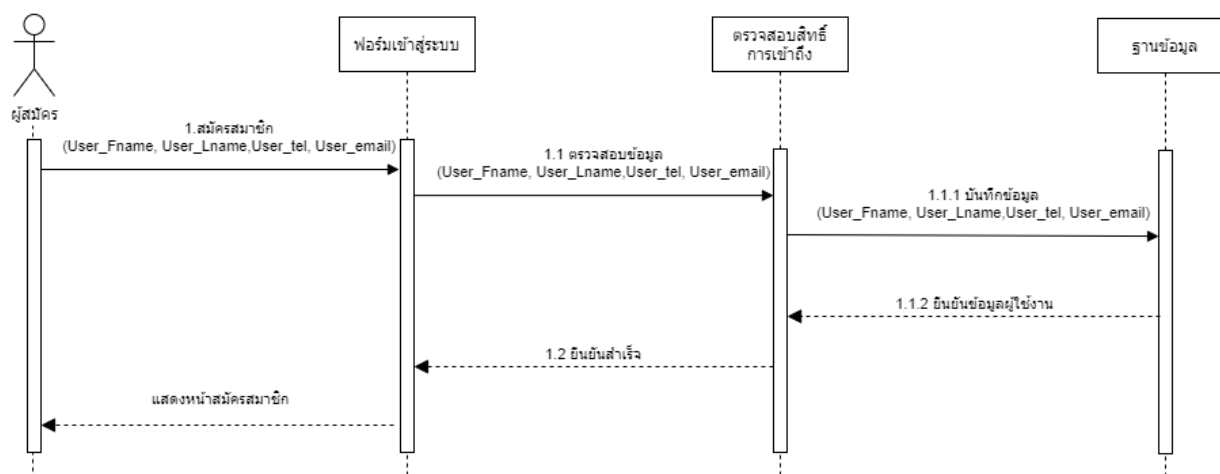


ภาพที่ 41 Activity Diagram แห่ทดสอบถาม

### 4.1.3 Sequence Diagram

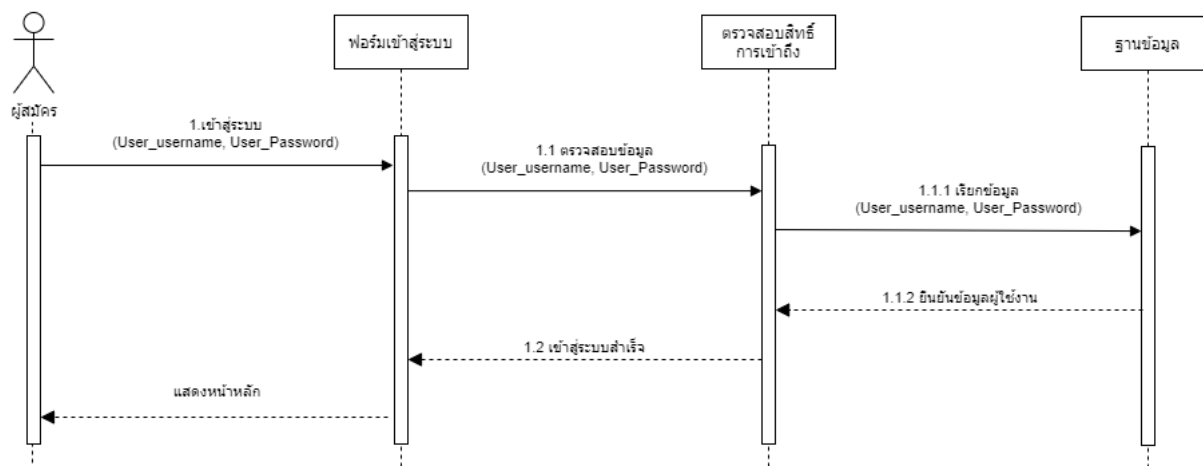
#### 4.1.3.1 Sequence Diagram ของผู้สมัคร

ก. ขั้นตอนการทำงาน Sequence Diagram ของสมัครสมาชิก



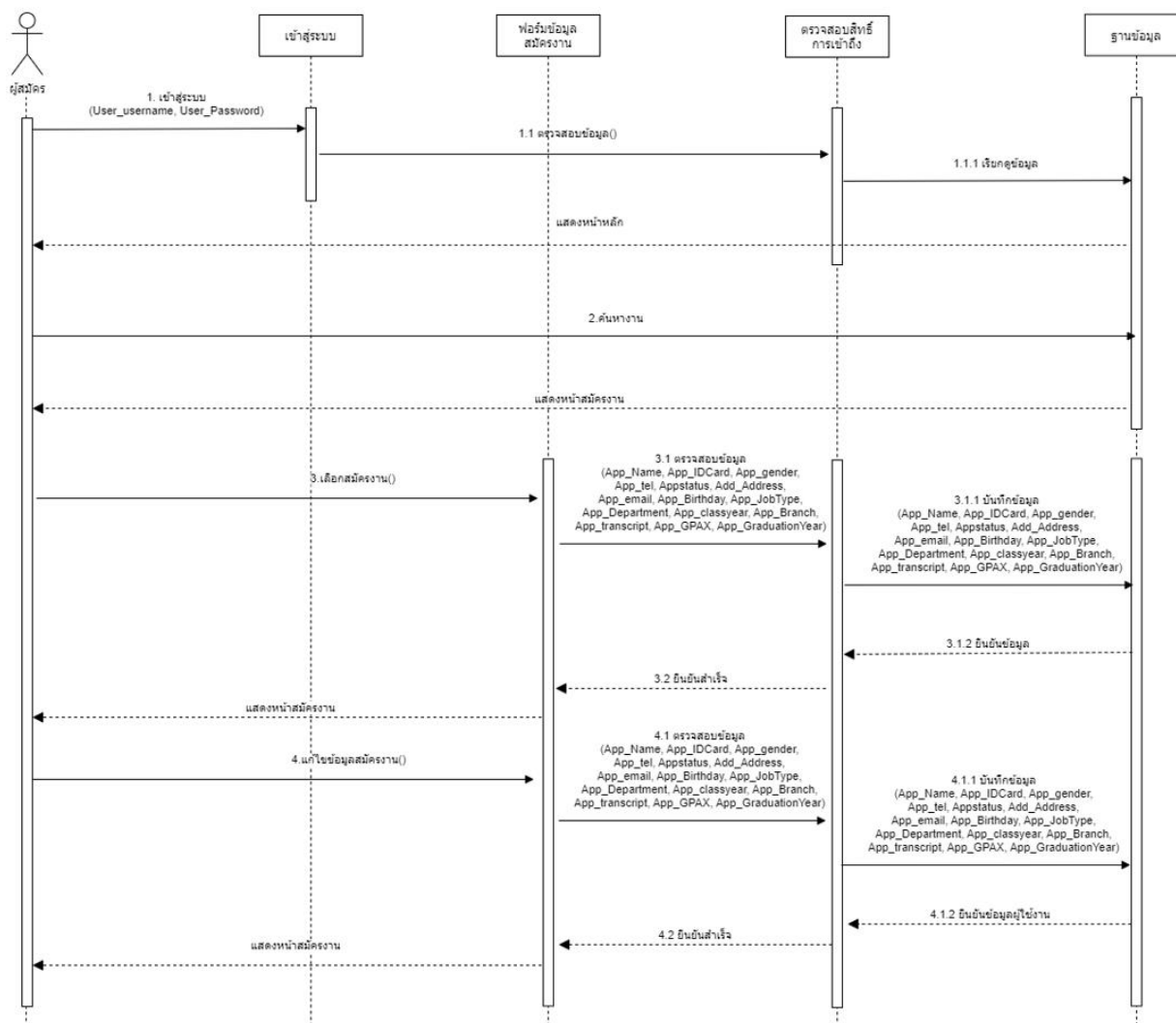
ภาพที่ 42 Sequence Diagram ของสมัครสมาชิก

ข. ขั้นตอนการทำงาน Sequence Diagram ของเข้าสู่ระบบ



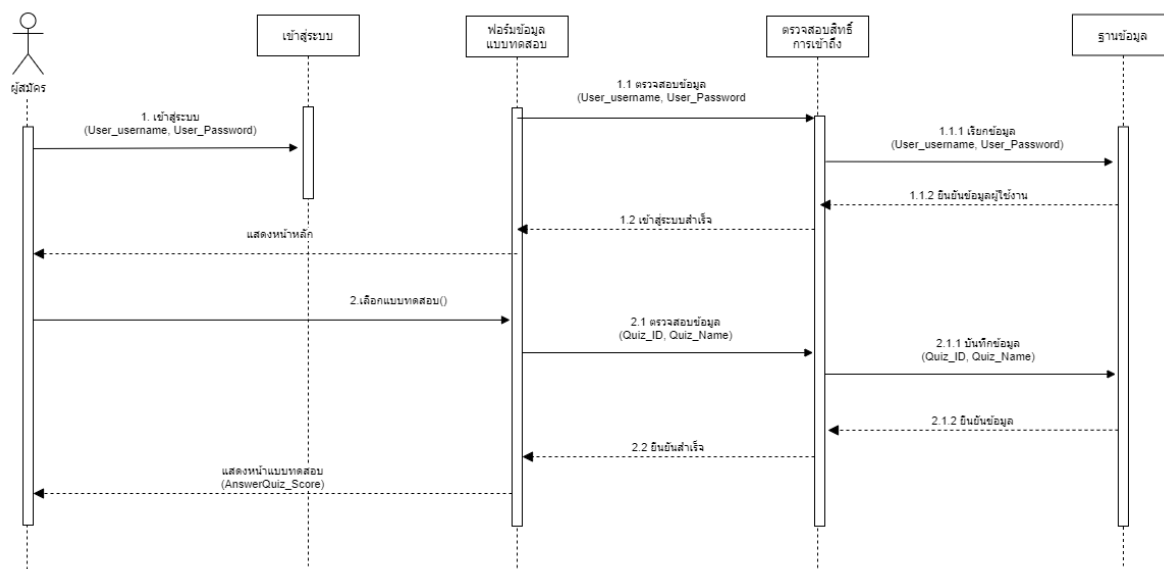
ภาพที่ 43 Sequence Diagram ของเข้าสู่ระบบ

ค. ขั้นตอนการทำงาน Sequence Diagram ของสมัครงาน



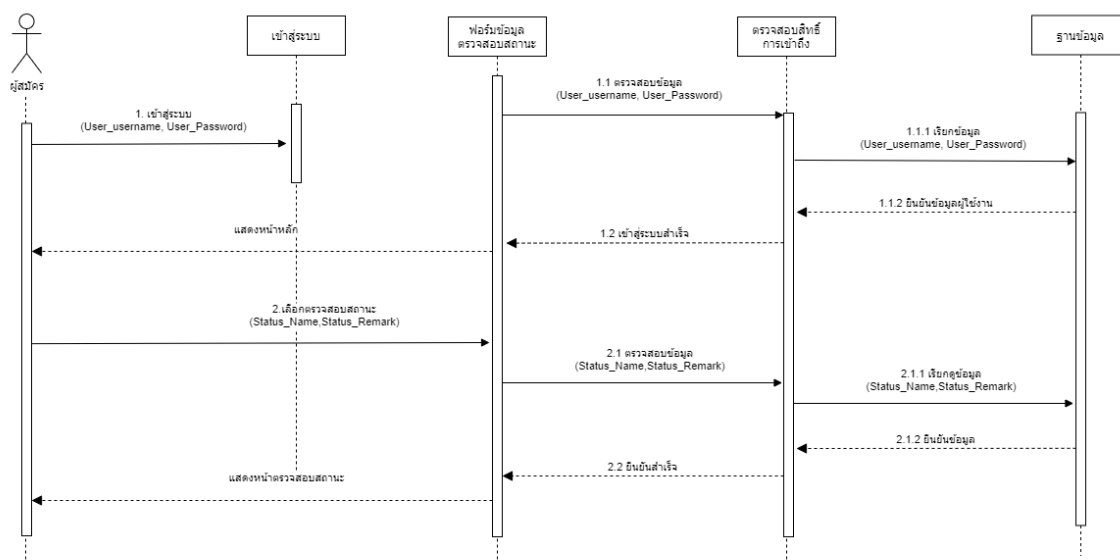
ภาพที่ 44 Sequence Diagram ของสมัครงาน

ง. ขั้นตอนการทำงาน Sequence Diagram ของแบบทดสอบ



ภาพที่ 45 Sequence Diagram ของแบบทดสอบ

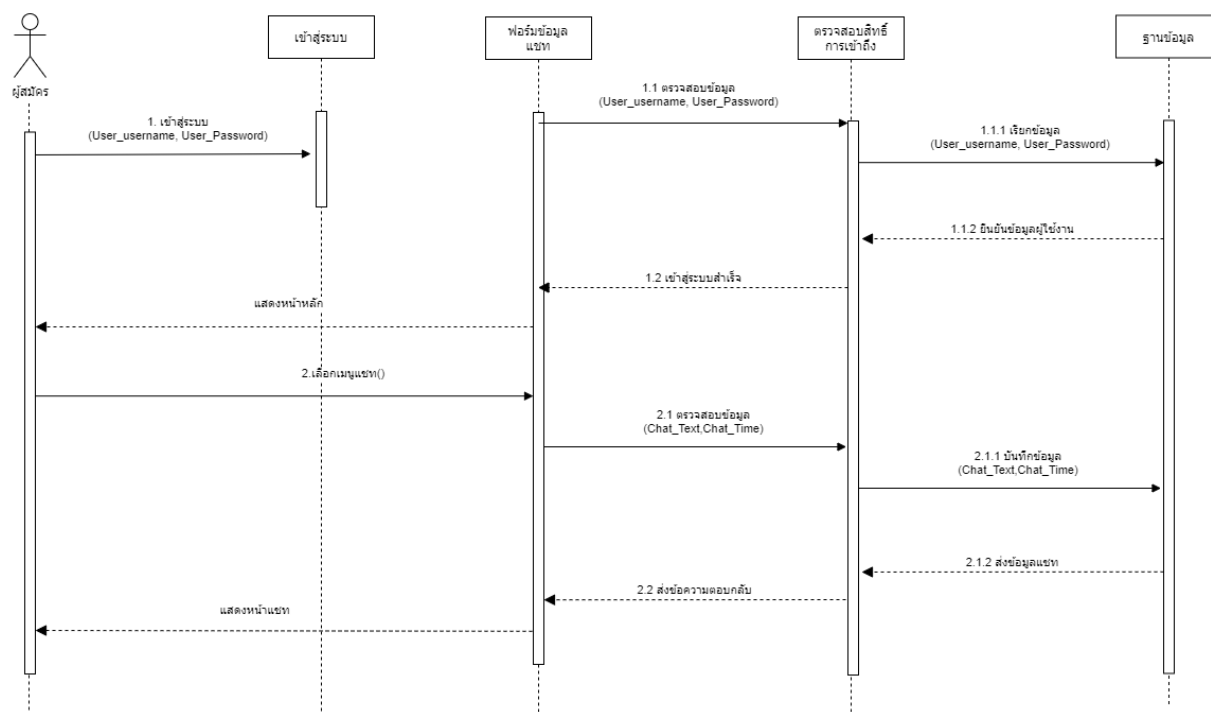
จ. ขั้นตอนการทำงาน Sequence Diagram ของตรวจสอบสถานะ



ภาพที่ 46 Sequence Diagram ของตรวจสอบสถานะ

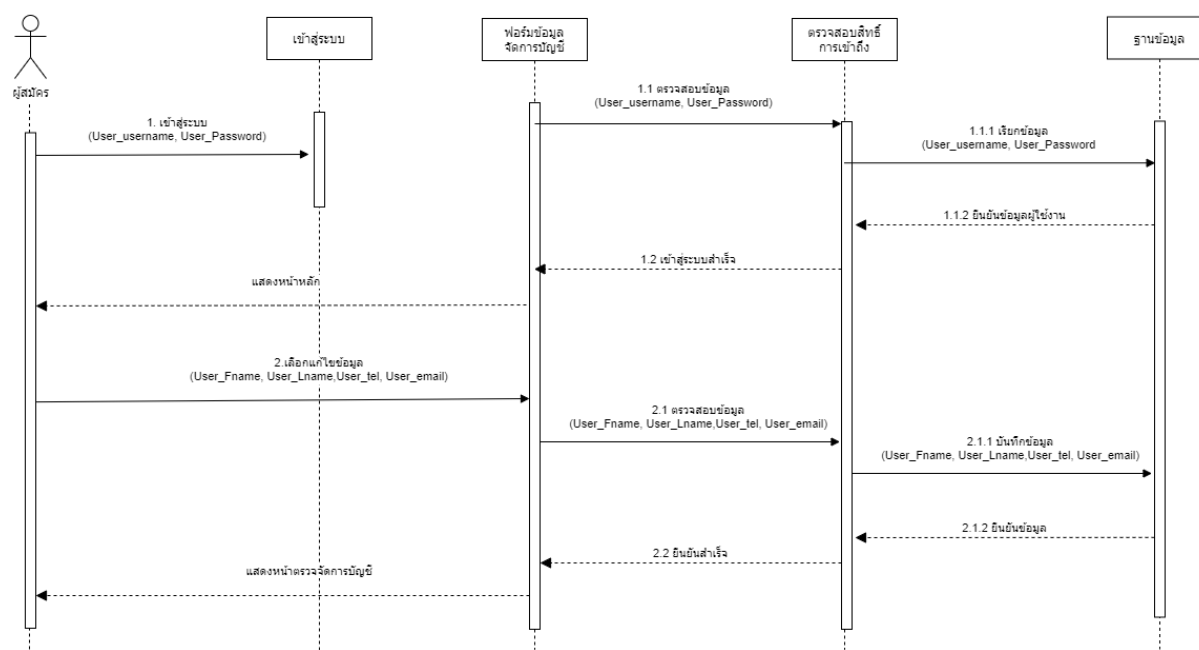


### ฉ. ขั้นตอนการทำงาน Sequence Diagram ของแชท



ภาพที่ 47 Sequence Diagram ของแชท

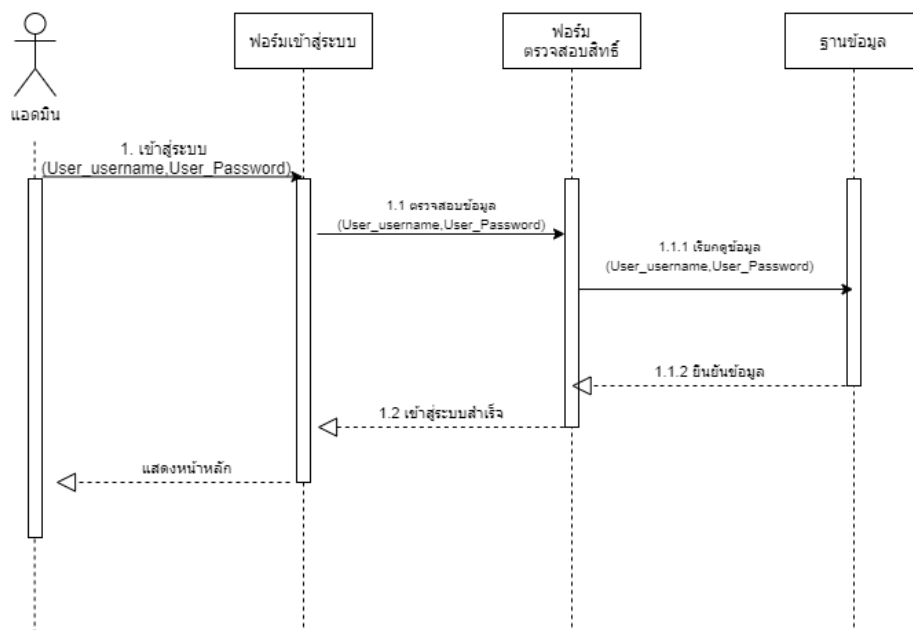
ข. ขั้นตอนการทำงาน Sequence Diagram ของจัดการบัญชี



ภาพที่ 48 Sequence Diagram ของจัดการบัญชี

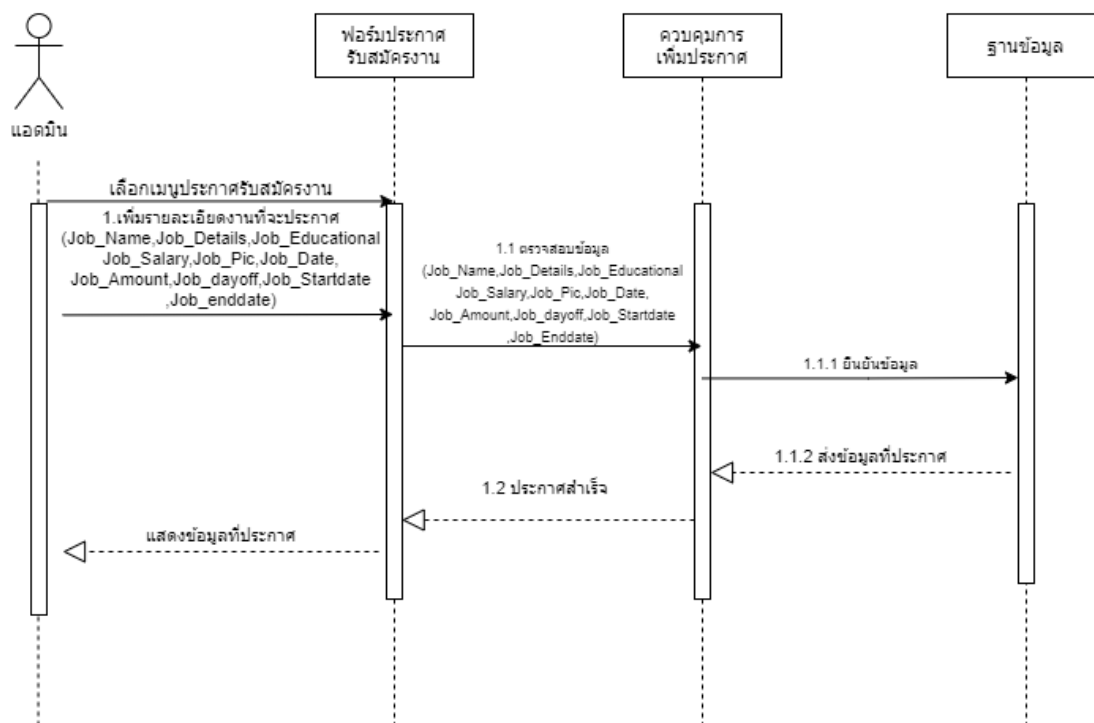
#### 4.1.3.1 Sequence Diagram ของแอดมิน

ก. ขั้นตอนการทำงาน Sequence Diagram ของเข้าสู่ระบบ



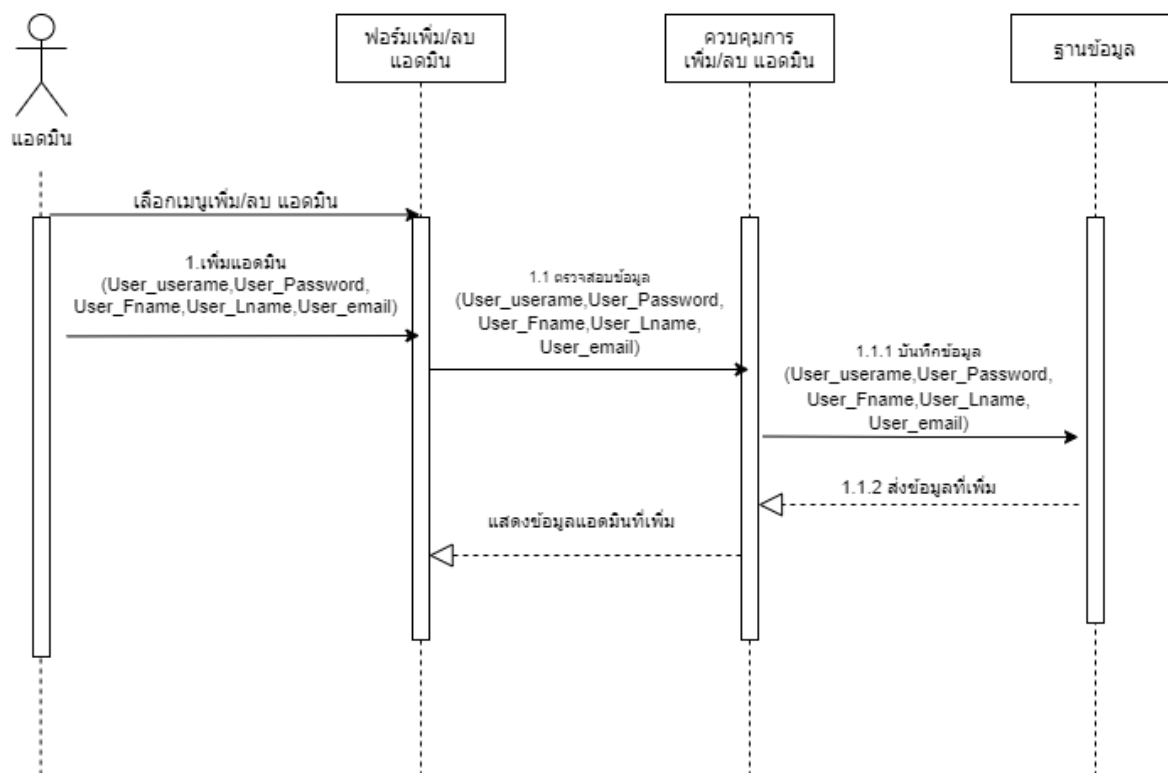
ภาพที่ 49 Sequence Diagram ของเข้าสู่ระบบ

ข. ขั้นตอนการทำงาน Sequence Diagram ของเพิ่มประกาศ



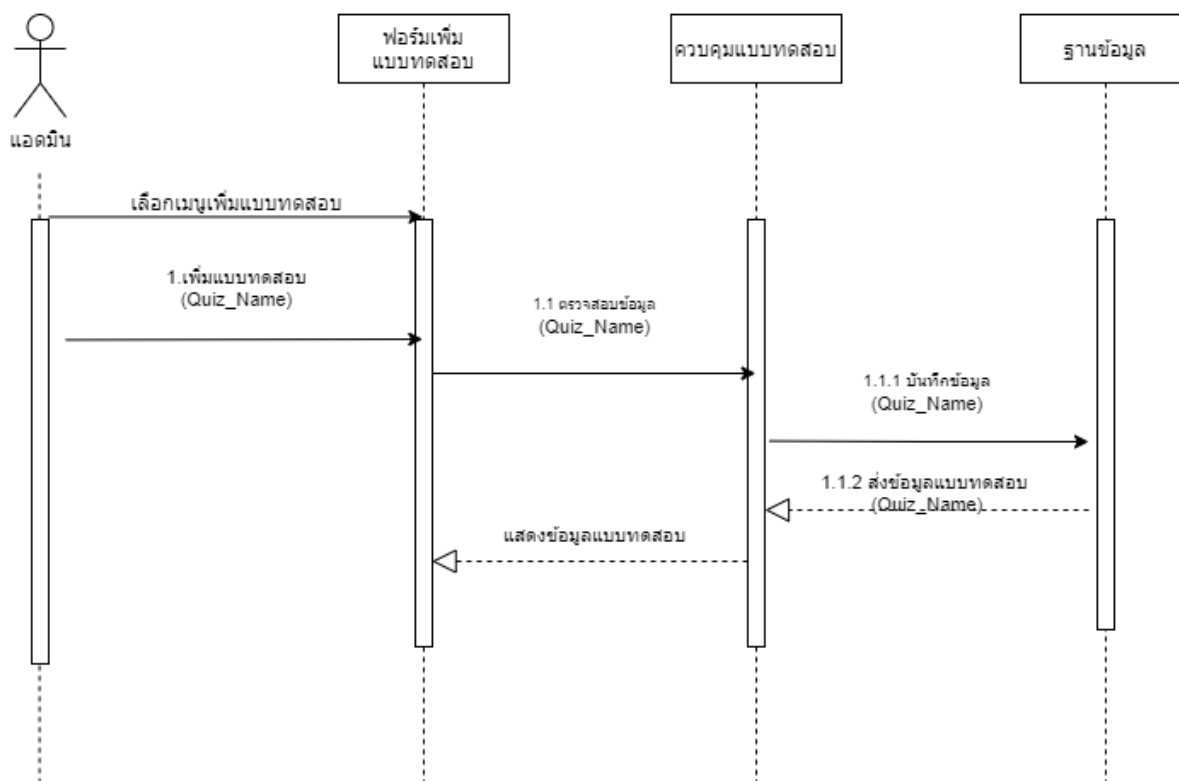
ภาพที่ 50 Sequence Diagram ของเพิ่มประกาศ

ค. ขั้นตอนการทำงาน Sequence Diagram ของเพิ่มลบแอดมิน



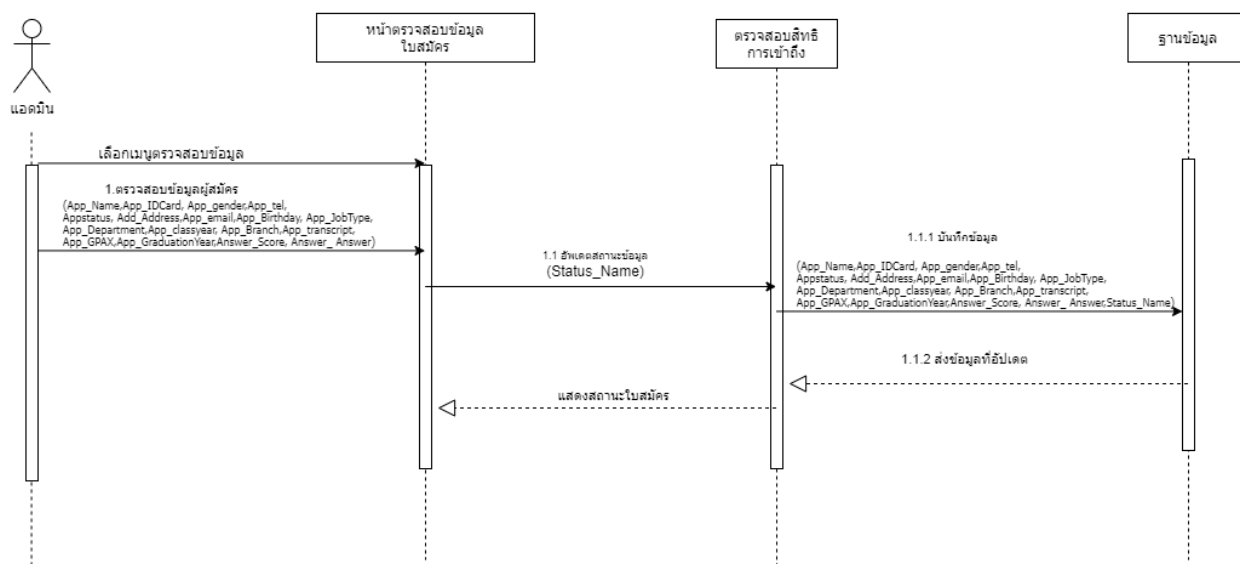
ภาพที่ 51 Sequence Diagram ของเพิ่มลบแอดมิน

ง. ขั้นตอนการทำงาน Sequence Diagram ของแบบทดสอบ



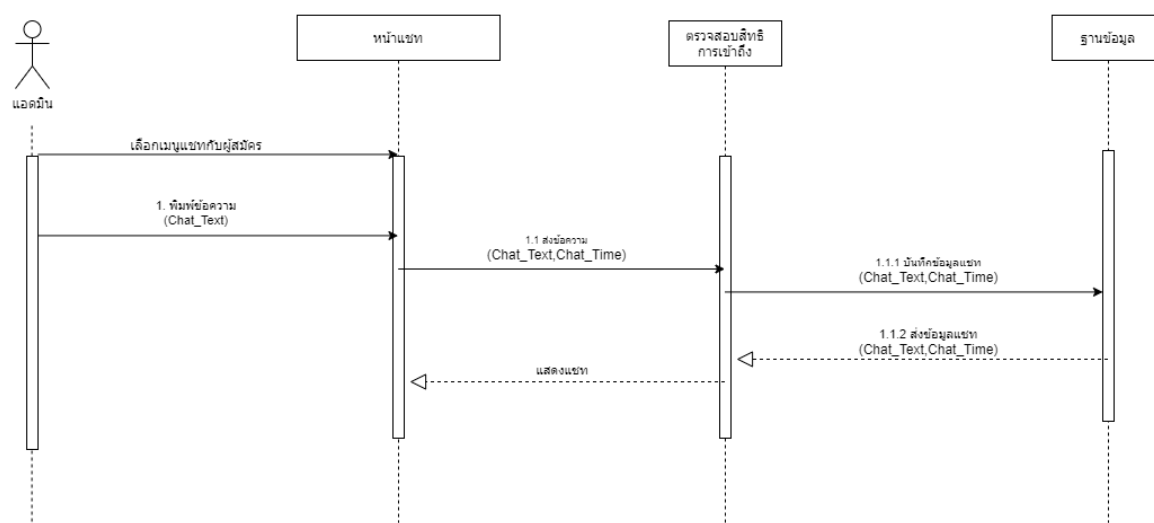
ภาพที่ 52 Sequence Diagram ของแบบทดสอบ

ง. ขั้นตอนการทำงาน Sequence Diagram ของอัปเดตสถานะ



ภาพที่ 53 Sequence Diagram ของอัปเดตสถานะ

จ. ขั้นตอนการทำงาน Sequence Diagram ของแชท



ภาพที่ 54 Sequence Diagram ของแชท



#### 4.1.4 ER Diagram



ภาพที่ 55 ER Diagram

### 4.1.5 Data Dictionary

ตารางที่ 16 รายละเอียดของตาราง User

Field	Type	Key	Description	Example
User_ID	INT	PK	รหัสผู้ใช้	10001
User_Fname	Varchar (50)		ชื่อผู้ใช้	ธนกร
User_Lname	Varchar (50)		นามสกุลผู้ใช้	วิเวชิน
User_Tel	Varchar (10)		เบอร์โทรผู้ใช้	0624567853
User_email	Varchar (50)		อีเมลผู้ใช้	Thanakorn@gmail.com
User_Username	Varchar (30)		ชื่อผู้ใช้งานผู้ใช้	ArmWiwetwin
User_Password	Varchar (30)		รหัสผ่านผู้ใช้	123456

ตารางที่ 17 รายละเอียดของตาราง UserType

Field	Type	Key	Description	Example
UserType_ID	INT	PK	รหัสประเภทผู้ใช้	00
UserType_Name	Varchar (50)		ชื่อประเภทผู้ใช้	แอดมิน

ตารางที่ 18 รายละเอียดของตาราง JobType

Field	Type	Key	Description	Example
JobType_ID	INT	PK	รหัสประเภทงาน	01
JobType_Name	Varchar (50)		ชื่อประเภทงาน	พนักงานส่งอาหาร

ตารางที่ 19 รายละเอียดของตาราง Job

Field	Type	Key	Description	Example
Job_ID	INT	PK	รหัสงาน	02
Job_Name	Varchar (40)		ชื่องาน	พนักงานส่งอาหาร
Job_Details	Varchar (200)		รายละเอียดงาน	ส่งอาหารบริเวณ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
Job_Educational	Varchar (80)		วุฒิการศึกษา	
Job_Salary	Varchar (5)		เงินเดือน	45บาท/1ชม.
Job_Pic	Varchar (45)		รูปภาพงาน	
Job_date	DATETIME		วันที่ประกาศ	18/11/2564
Job_amount	INT		งานที่รับจำนวน	6 คน
Job_dayOff	Varchar (45)		วันหยุด	ตามตกลง
Job_StartDate	DATE		วันเริ่มรับสมัคร	19/11/2564
Job_EndDate	DATE		วันสิ้นสุดรับสมัคร	25/11/2564

ตารางที่ 20 รายละเอียดของตาราง Applicant

Field	Type	Key	Description	Example
Applicant_ID	INT	PK	รหัสผู้สมัคร	10001
Applicant_prefix	Varchar (10)		คำนำหน้า	นาย
Applicant_Fname			ชื่อ	ธนกร
Applicant_Lname	Varchar (100)		นามสกุล	วิเวชวิน
Applicant_IDCard	Varchar (13)		เลขบัตรประชาชนผู้สมัคร	1234567891234
Applicant_gender	Varchar (10)		เพศผู้สมัคร	ชาย
Applicant_tel	Varchar (10)		เบอร์โทรผู้สมัคร	062-336-4567
Applicant_status	Varchar (60)		สแตตัสผู้สมัคร	กำลังศึกษาอยู่
Applicant_Address	Varchar (200)		ที่อยู่ผู้สมัคร	898 หมู่ 12 ต.ศิลา อ. เมือง จ.ขอนแก่น 40000
Applicant_email	Varchar (100)		อีเมลผู้สมัคร	Thanakorn@gmail.com
Applicant_Birthday	DATE		วันเกิดผู้สมัคร	22/02/2544
Applicant_Jobtype	Varchar (30)		ประเภทงานผู้สมัคร	ส่งอาหาร
Applicant_Department	Varchar (50)		คณะของผู้สมัคร	วิทยาลัยการคอมพิวเตอร์
Applicant_Classyear	Varchar (30)		ชั้นปีของผู้สมัคร	3
Applicant_Branch	Varchar (30)		สาขาของผู้สมัคร	เทคโนโลยีสารสนเทศ
Applicant_transcript	Varchar (45)		ใบแสดงผลการศึกษา	
Applicant_GPA	Varchar (5)		เกรดเฉลี่ยผู้สมัคร	3.00
Applicant_GraduationYear	Varchar (45)		ปีที่จบการศึกษา	2564

ตารางที่ 21 รายละเอียดของตาราง Status

Field	Type	Key	Description	Example
Status_ID	INT	PK	รหัสสถานะ	02
Status_Name	Varchar (50)		ชื่อสถานะ	กำลังตรวจสอบข้อมูล
Status_Remark	DATETIME		หมายเหตุ	นัดสัมภาษณ์วันที่ 16/11/2564 เวลา 09.00 น.

ตารางที่ 22 รายละเอียดของตาราง Empolyee

Field	Type	Key	Description	Example
Empolyee_ID	INT	PK	รหัสพนักงาน	001

ตารางที่ 23 รายละเอียดของตาราง Rate

Field	Type	Key	Description	Example
Rate_ID	INT	PK	รหัสเรตติ้ง	04
Rate_Name	Varchar (50)		ชื่อเรตติ้ง	ดีมาก

ตารางที่ 24 รายละเอียดของตาราง Chat

Field	Type	Key	Description	Example
Chat_ID	INT	PK	รหัสแชท	001
Chat_Time	TIMESTAMP		เวลาแชท	02.35 น.
Chat_text	Varchar (500)		ข้อความแชท	สวัสดีครับ

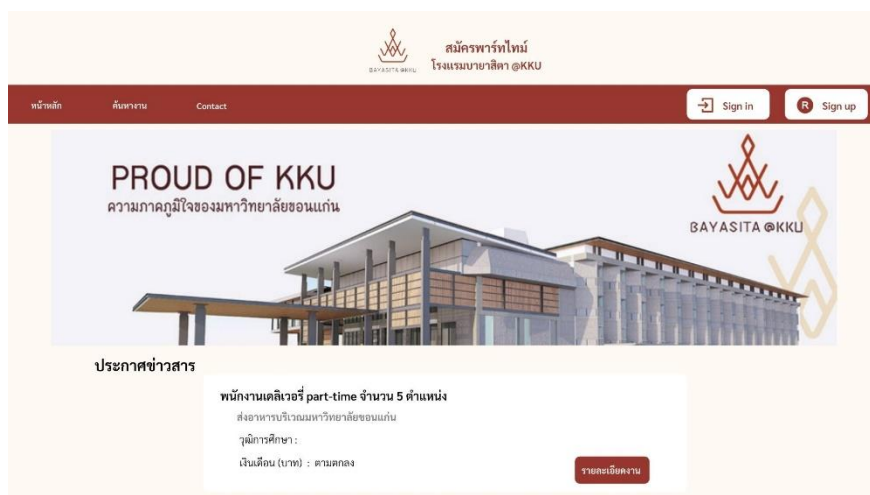
ตารางที่ 25 รายละเอียดของตาราง Quiz

Field	Type	Key	Description	Example
Quiz_ID	INT	PK	รหัสแบบทดสอบ	0001
Quiz_Name	Varchar (50)		ชื่อแบบทดสอบ	พนักงานต้อนรับ

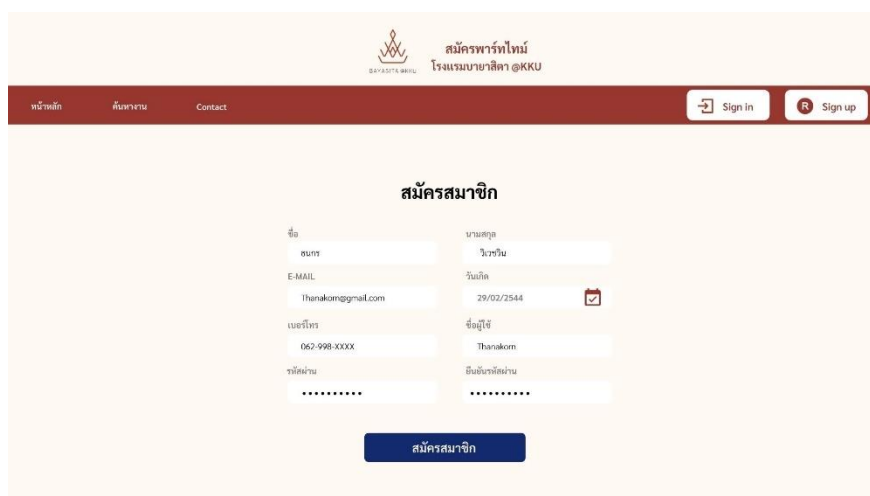
ตารางที่ 26 รายละเอียดของตาราง AnswerQuiz

Field	Type	Key	Description	Example
AnswerQuiz_ID	INT	PK	รหัสคำตอบ	0001
AnswerQuiz_Name	Varchar (50)		ชื่อคำตอบ	ถูก
AnswerQuiz_Score	Varchar (10)		คะแนนคำตอบ	8
AnswerQuiz_answer	Varchar (500)		คำตอบ	Hello

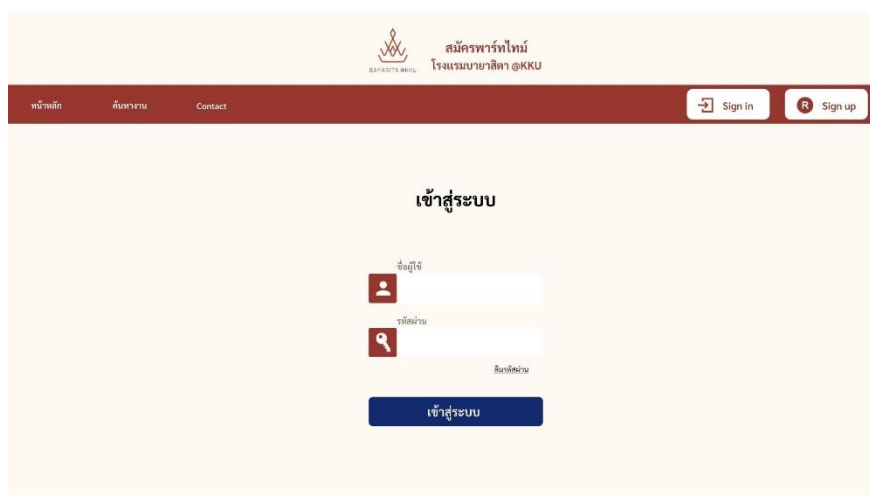
#### 4.1.6 ส่วนต้นแบบโครงสร้างเว็บแอปพลิเคชัน



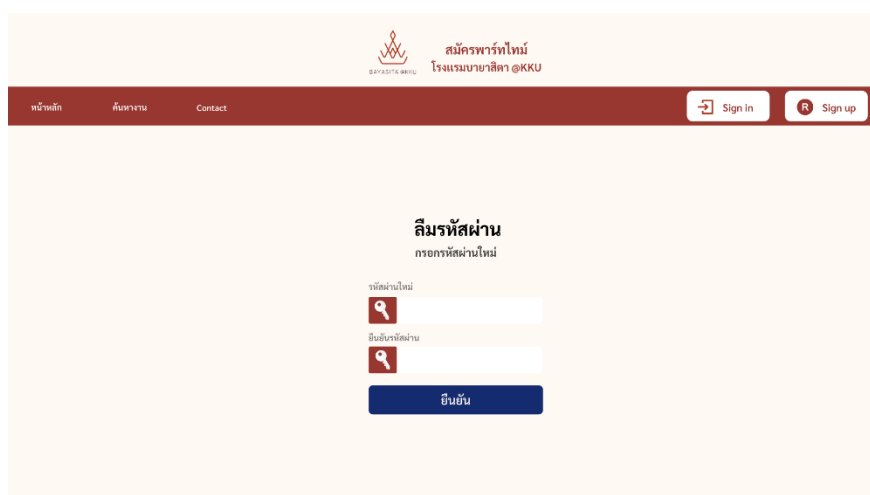
ภาพที่ 56 หน้าหลัก



ภาพที่ 57 สมัครสมาชิก



ภาพที่ 58 เข้าสู่ระบบ



ภาพที่ 59 ลืมรหัสผ่าน





ภาพที่ 60 หน้าเมนูผู้ใช้งาน



ภาพที่ 61 หน้ารายละเอียดงาน

สมัครพาร์ทไทม์  
โรงแรมบาหลี @KKU

หน้าหลัก ค้นหางาน Contact อนุสรณ์ ใจเย็น v

**ประเภทของผู้สมัครงาน**

**รายละเอียดงาน**

รูปแบบงาน : พาร์ทไทม์  
จำนวนที่รับ : 5 ตำแหน่ง  
ชั่วโมงทำงาน : ตามตกลง  
เงินเดือน(บาท) : ตามชั่วโมงทำงาน  
วันหยุด : ตามตกลง

**คุณสมบัติ**

เพศ : ไม่ระบุ  
อายุ(ปี) : 18 ปีขึ้นไป  
ระดับการศึกษา : ม.6 ปวช.

**หน้าที่รับผิดชอบ**

ส่งอาหารตามที่กำหนด

**ข้อมูลที่น่าสนใจ**

วันที่อัปเดต : 19/10/2564  
รับสมัคร : 5 ตำแหน่ง

ภาพที่ 62 หน้าเลือกประเภทของผู้สมัคร

สมัครพาร์ทไทม์  
โรงแรมบาหลี @KKU

หน้าหลัก ค้นหางาน Contact อนุสรณ์ ใจเย็น v

**ใบสมัครงาน (นักศึกษา)**

✓ 1 ข้อมูลส่วนตัว 2 ข้อมูลการสมัครงาน

☒ ชาย ☐ หญิง  
สมัครงานตำแหน่งนักศึกษา

ตำแหน่ง

ชื่อ

นามสกุล

วันเกิด

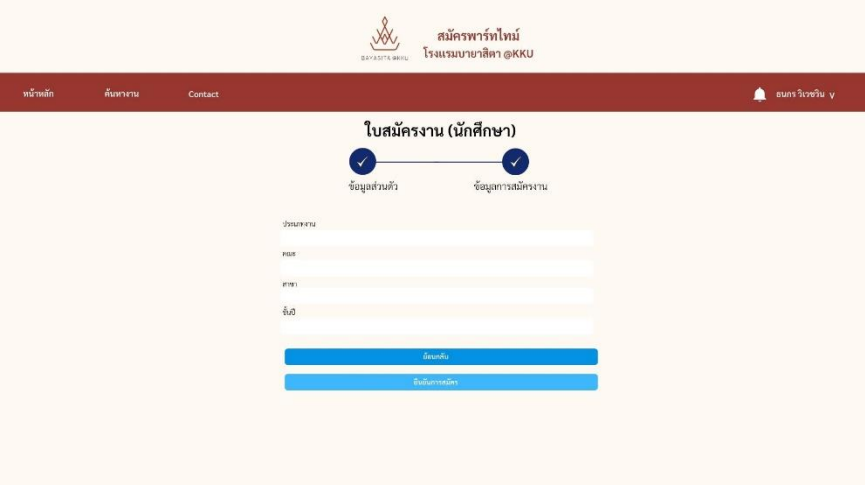
อีเมล

ที่อยู่

เบอร์โทรศัพท์

รหัสผ่าน

ภาพที่ 63 ใบสมัครงานนักศึกษา



สมัครงานใหม่  
โรงเรียนพยาบาล @KKU

หน้าหลัก สมัครงาน Contact

สมัครงาน (นักศึกษา)

ขั้นตอนส่วนตัว ขั้นตอนการสมัครงาน

วันเดือนปีเกิด

เพศ

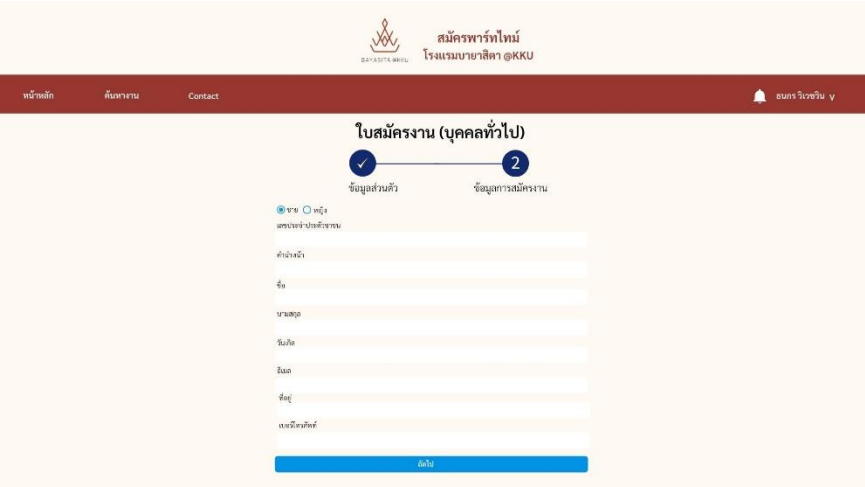
ศาสนา

ชั้นปี

ยืนยันข้อมูล

ไปยังขั้นตอนถัดไป

ภาพที่ 64 ใบสมัครงานนักศึกษา



สมัครงานใหม่  
โรงเรียนพยาบาล @KKU

หน้าหลัก สมัครงาน Contact

สมัครงาน (บุคคลทั่วไป)

ขั้นตอนส่วนตัว ขั้นตอนการสมัครงาน

ชื่อ นามสกุล

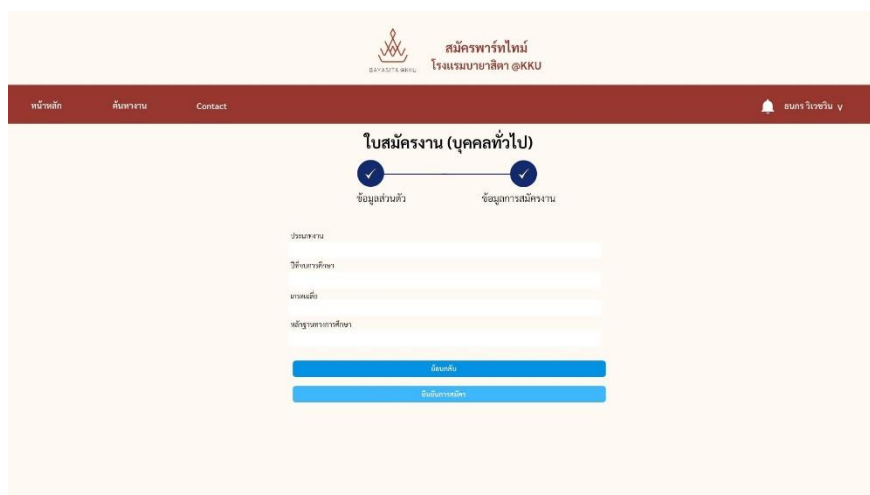
วันเกิด ปีเกิด

สัญชาติ

เบอร์โทรศัพท์

ยืนยัน

ภาพที่ 65 ใบสมัครงานบุคคลทั่วไป



สมัครพาร์ทไทม์  
โรงแรมบายาลีลา @KKU

หน้าหลัก สมัครงาน Contact

สมัครงาน v

### ใบสมัครงาน (บุคคลทั่วไป)

ข้อมูลส่วนตัว      ข้อมูลการสมัครงาน

วันเดือนปีเกิด

ชื่อ-นามสกุล

ตำแหน่ง

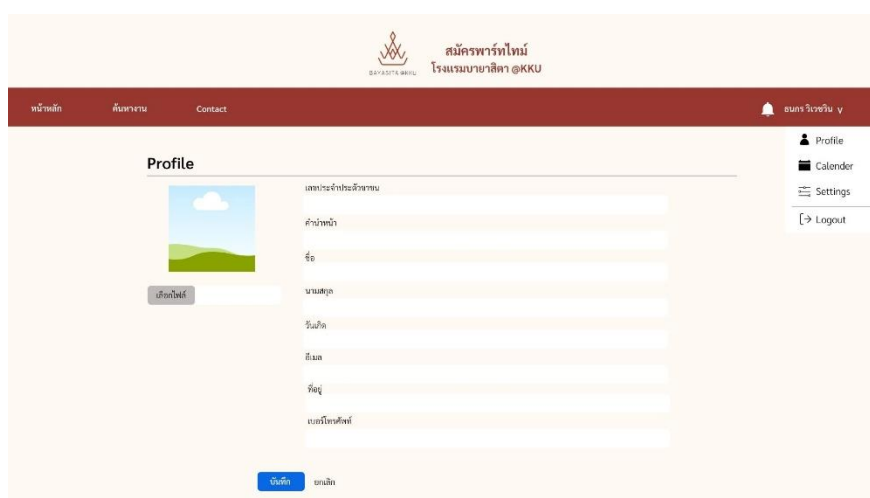
ชื่อโรงเรียน/มหาวิทยาลัย

อีเมล

เบอร์โทรศัพท์

ถัดไป      บันทึกข้อมูล

ภาพที่ 66 ใบสมัครงานบุคคลทั่วไป



สมัครพาร์ทไทม์  
โรงแรมบายาลีลา @KKU

หน้าหลัก สมัครงาน Contact

สมัครงาน v

### Profile

เลขประจำตัวประชาชน

คำนำหน้า

ชื่อ

นามสกุล

วันเกิด

อีเมล

ที่อยู

เบอร์โทรศัพท์

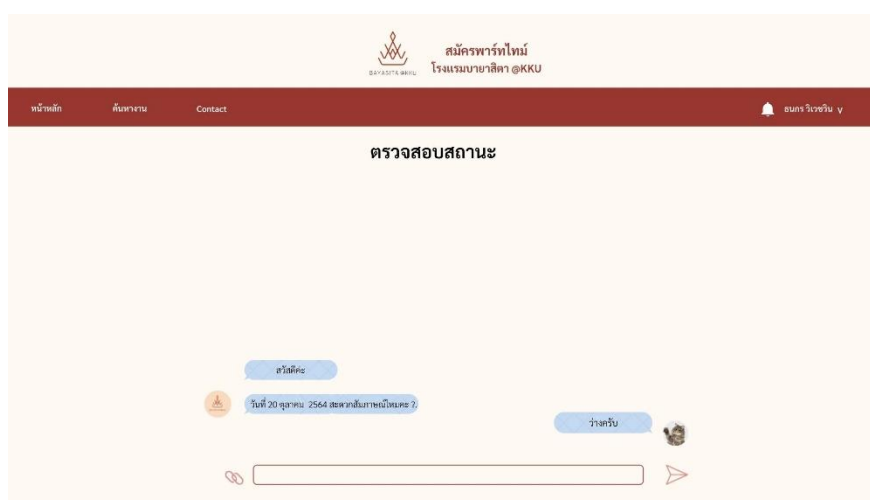
บันทึก      ยกเลิก

Profile  
Calendar  
Settings  
Logout

ภาพที่ 67 Profile



ภาพที่ 68 ตรวจสอบสถานะ



ภาพที่ 69 เซทสอบถามฝั่งผู้สมัคร

**PROUD OF KKU**  
ความภาคภูมิใจของมหาวิทยาลัยขอนแก่น

BAYASITA @KKU

**ประกาศข่าวสาร**

สร้างประกาศ

พนักงานเดลิเวอรี่ part-time จำนวน 5 ตำแหน่ง  
ส่งอาหารบริเวณมหาวิทยาลัยขอนแก่น  
วุฒิการศึกษา :  
เงินเดือน (บาท) : ตามตกลง

รายละเอียดงาน

ภาพที่ 70 ประกาศข่าวสาร

**PROUD OF KKU**  
ความภาคภูมิใจ

TA @KKU

**สร้างประกาศ**

หัวข้อ  ประเภทงาน

รายละเอียดงาน :

รูปแบบงาน  จำนวนที่รับ

ชั่วโมงทำงาน  เงินเดือน  วันหยุด

คุณสมบัติ :

เพศ  อายุ  ระดับการศึกษา

หน้าที่รับผิดชอบ :

รูปภาพ :







เลือกไฟล์

โพสต์

ภาพที่ 71 สร้างประกาศข่าวสาร

ตรวจสอบข้อมูล			
ชื่อผู้สมัคร	งานที่สมัคร	วันเวลาที่สมัคร	ข้อมูล
อเนก ไร่ชาวัน	พนักงานเคสิเวอ์	21.21 น. 19/10/2564	ตรวจสอบข้อมูล
กาญจนาภรณ์ อวันต์เชื้อ	พนักงานเคสิเวอ์	23.00 น. 19/10/2564	ตรวจสอบข้อมูล

ภาพที่ 72 ตรวจสอบข้อมูลผู้สมัคร

ตารางนัดวันสัมภาษณ์			
ชื่อผู้สมัครสมัคร	งานที่สมัคร	วันสัมภาษณ์	สถานะ
อเนก ไร่ชาวัน	พนักงานเคสิเวอ์	20/10/2564 09.00 น.	  
กาญจนาภรณ์ อวันต์เชื้อ	พนักงานเคสิเวอ์	20/10/2564 09.20 น.	  

ภาพที่ 73 ตารางนัดวันสัมภาษณ์

รายชื่อพนักงาน						
ประเภทงาน :						ทั้งหมด <span>▼</span>
รูปภาพ	ชื่อ-สกุล	หน้าที่	เบอร์โทร	อีเมล	เรตติ้ง	แก้ไข/ลบ
	ธนกร วิเวชิน	พนักงานเดลิเวอรี่	097-226-xxxx	Thanakorn@gmail.com	★★★★☆	 
	กาญจนากรม์ ชนินต์ชัย	พนักงานเสิร์ฟอาหาร	099-614-xxxx	Kanchanaporn@gmail.com	★★★★★	 

ภาพที่ 74 รายชื่อพนักงาน

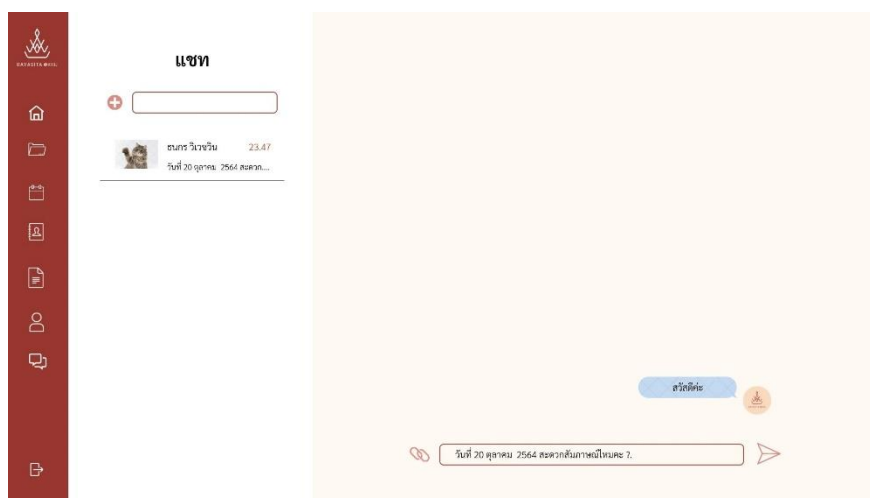
แบบทดสอบ			<span>+</span> เพิ่ม
ประเภทงาน	แบบทดสอบ	แก้ไข/ลบ	
พนักงานเดลิเวอรี่	<a href="https://forms.gle/7WhkRecx4BU7HdW96">https://forms.gle/7WhkRecx4BU7HdW96</a>		
พนักงานเสิร์ฟ	<a href="https://forms.gle/7WhkRecx4BU7HdW96">https://forms.gle/7WhkRecx4BU7HdW96</a>		

ภาพที่ 75 แบบทดสอบ





ภาพที่ 76 แอดมิน



ภาพที่ 77 แชทสอบถาม

## บทที่ 5

### สรุปการดำเนินงานของความก้าวหน้าครั้งที่ 2

#### 5.1 สรุปผลการดำเนินโครงการ

การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันระบบสมัครพรรคใหม่ เป็นเว็บแอปพลิเคชันในการสมัครงานซึ่งเป็นตัวกลางของโรงเรียนบาลิตา เพื่อเพิ่มความปลอดภัย ความสะดวกสบายในการสมัครงานมากขึ้น

การดำเนินโครงการครั้งนี้เป็นไปตามวัตถุประสงค์เป้าหมาย และขอบเขตที่วางไว้สามารถทำงานสำเร็จตามเป้าหมายที่ตั้งไว้รวมทั้งสามารถทำงานกับเพื่อนร่วมโครงการได้เป็นอย่างดี

ตารางที่ 27 สรุปผลการดำเนินงานของความก้าวหน้า

การดำเนินงาน	ความก้าวหน้า (%)
1. วิเคราะห์ปัญหาและความสำคัญ	100
2. ค้นคว้าศึกษาทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	100
3. ศึกษาข้อมูลและวิธีการใช้งานเครื่องมือต่างๆ ที่ใช้ในการทำโครงการ	100
4. วิเคราะห์ความต้องการของระบบ ขอบเขตงาน และภาพรวมของระบบ	100
5. เขียนข้อเสนอโครงการ	100
6. นำเสนอข้อเสนอโครงการ	100
7. วิเคราะห์และออกแบบระบบ	80
8. พัฒนาในส่วนของโปรแกรม	30
9. ทดสอบระบบ	15
10. จัดทำคู่มือการใช้งาน	0

#### 5.2 ข้อจำกัดของระบบ

เว็บแอปพลิเคชันต้องใช้งานบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเท่านั้น

### 5.3 ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

5.3.1 ปัญหา อุปสรรค จากสถานการณ์แพร่ระบาดของโรค Covid-19 จึงทำให้ไปเก็บข้อมูลที่ผู้ใช้งานต้องการได้น้อย จึงได้ทำงานและเก็บข้อมูลแบบ Work from home และเวลาทำงานกำเยกกับเพื่อนร่วมทีมจึงมีบางครั้งไม่เข้าใจในการทำงานบ้าง

5.3.2 วิธีแก้ปัญหา หาวิธีเก็บข้อมูลจากการทำงานที่บ้านให้ได้มากที่สุด และทำการประชุมวางแผนการดำเนินงานกับเพื่อนร่วมงานให้เข้าใจตรงกันและแบ่งงานกัน หรือทำงานออนไลน์ด้วยกัน อย่างเข้าใจตรงตามทีวางแผนเพื่อให้ได้งานที่มีประสิทธิภาพที่สุด

## เอกสารอ้างอิง

- [1] DwThai.(2019), มาเริ่มต้นรู้จักภาษา HTML กันเถอะ(ออนไลน์).<https://www.dwthai.com/dwarticle/>,  
[3 กันยายน 2564]
- [2] mindphp.(2020) ,HTML5 คืออะไร เอชทีเอ็มแอลห้า(ออนไลน์).<https://www.mindphp.com/.html>,  
[3 กันยายน 2564]
- [3] hmong.(2019),HTML5 (ออนไลน์).[https://hmong.in.th/wiki/HTML\\_5](https://hmong.in.th/wiki/HTML_5), [3 กันยายน 2564]
- [4] seibottech.(ม.ป.ป) JavaScript คืออะไร(ออนไลน์).<https://www.seibottech.co.th/news/javascript-> ,  
[3 กันยายน 2564]
- [5] webdodee.(2021), JavaScript คืออะไร(ออนไลน์). [www.webdodee.com/what-is-javascript/](http://www.webdodee.com/what-is-javascript/) ,  
[3 กันยายน 2564]
- [6] Webdodee.(2020), CSS คืออะไร(ออนไลน์). <https://www.webdodee.com/what-is-css/> ,  
[3 กันยายน 2564]
- [7] Kanitthakan Binmood (2016), CSS3 คืออะไร(ออนไลน์).  
<https://sites.google.com/site/atcharapan2559/bth-thi-3-css3-khux-xari>, [3 กันยายน 2564]
- [8] PHP.(ม.ป.ป), ความหมายของภาษาphp (ออนไลน์). <https://bit.ly/3zMxLKR>, [3 กันยายน 2564]
- [9] MYSQL.(2021), MySQL คืออะไร? (ออนไลน์). <https://files101.com/blog/mysql>, [3 กันยายน 2564]
- [10] Daywork.(ม.ป.ป),(ออนไลน์). <https://www.daywork.co/>, [27 สิงหาคม 2564]
- [11] jobthai.(ม.ป.ป),(ออนไลน์). <https://www.jobthai.com/>, [27 สิงหาคม 2564]
- [12] work venture.(2557),(ออนไลน์). <https://www.workventure.com/> ,[28 สิงหาคม 2564]
- [13] indeed.(2021),(ออนไลน์). <https://th.indeed.com/?from=gnav-compare-cmp>, [28 สิงหาคม 2564]

ภาคผนวก

## ประวัติผู้เขียน

นายธนกร วิเวชิน เกิดเมื่อวันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2544 สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลายจากโรงเรียนร้อยเอ็ดวิทยาลัย จังหวัดร้อยเอ็ด เมื่อปีการศึกษา 2561 เข้าศึกษาในระดับปริญญาตรี สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาลัยการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น เมื่อปีการศึกษา 2562

นางสาวกาญจนาภรณ์ อนันต์เอื้อ เกิดเมื่อวันที่ 6 สิงหาคม พ.ศ. 2543 สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลายจากโรงเรียนกุมภวาปี จังหวัดอุดรธานี เมื่อปีการศึกษา 2561 เข้าศึกษาในระดับปริญญาตรี สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาลัยการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น เมื่อปีการศึกษา 2565

