

วิเคราะห์ออกแบบระบบที่ทางกลุ่มเลือก แสดงผลการวิเคราะห์ออกแบบอธิบายผลด้วยถ้อยความและไดอะแกรมเพื่อให้เกิดความเข้าใจดีที่สุด โดยมีรายละเอียดแบ่งเป็น 3 ส่วน ส่วนที่ 1 ข้อเสนอโครงการ ส่วนที่ 2 ข้อกำหนดความต้องการ และส่วนที่ 3 รายงานการวิเคราะห์ออกแบบ ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อเสนอโครงการ

บทที่ 1	ความเป็นมาและความสำคัญ	4
บทที่ 2	จุดมุ่งหมายของระบบ (System Objective)	5
บทที่ 3	ผลประโยชน์ที่ได้รับ (Business Benefits)	5
บทที่ 4	ขอบเขตของระบบ	5
บทที่ 5	ความสามารถของระบบ (System Capabilities)	6

ส่วนที่ 2 ข้อกำหนดความต้องการ

บทที่ 1	Functional and Non-Functional Requirements	7
บทที่ 2	รายงานยูสเคส (Use Case reports)	10
บทที่ 3	System Sequence Diagrams	17
บทที่ 4	Domain Model	22
บทที่ 5	CRUD Matrix	23
บทที่ 6	นิยามคำศัพท์-กฎการดำเนินงาน	24

ส่วนที่ 3
รายงานการวิเคราะห์ออกแบบ

บทที่ 1	System – Class Diagram	26
บทที่ 2	Use Case Realization	28
2.1	Use Case Realization -Register	28
2.2	Use Case Realization -Login	30
2.3	Use Case Realization -Match by Criteria	32
2.4	Use Case Realization -Match by Astrology	34
2.5	Use Case Realization -Criteria Changing	36
2.6	Use Case Realization -Complete Match	38
บทที่ 3	User Interface Design	40
บทที่ 4	Database Design	46

กลุ่มที่ : 1 Section : 650001



รายงานโครงการพัฒนาระบบ

ระบบ COUPLE

วิชา CS281 : Object-Oriented Analysis and Design

จัดทำโดย

1.นายสุริยา	มีชุ่นทด	6009650026
2.นางสาวชรินทร์รัตน์	ஸிர்சுசா	6009650034
3.นายพัชรเจ้ากุญชุ	ധார்வணா	6009650109
4.นางสาวอัญญาณันท์	மேதாரனேன்னடி	6009650406
5.นางสาวณัฐณิชา	யீங்யங்காரங்குல	6009650505

วันส่ง 23 เมษายน 2562

รหัสระบบงาน : CP	ชื่อระบบงาน : ระบบหาคู่ (Couple)	หน้า 4
รหัสไดอะแกรม : CP-001	ชื่อ : ที่มาและความสำคัญ	

บทที่ 1

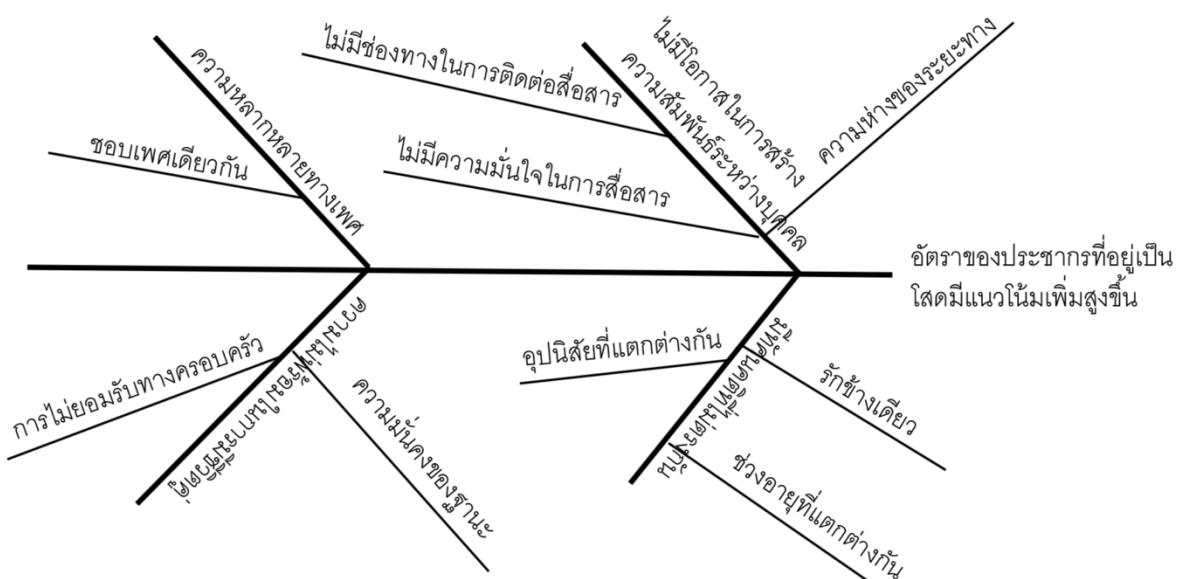
ความเป็นมาและความสำคัญ

ในปัจจุบันนี้การไม่มีคู่มีส่วนทำให้อัตราความมั่นคงในประชากรและสังคม (Security in Population and Society) ต่ำลง อาทิเช่น อัตราการเกิดของคนไทย

จากผลสำรวจของวิทยาลัยประชากรศาสตร์จุฬา พ布ว่าหันปีที่มีอายุประมาณ 35 - 39 ปีมีแนวโน้มที่ไม่แต่งงานและอยู่เป็นโสดมีอัตราสูงขึ้นอันเนื่องมาจาก 1. ประชากรบางส่วนไม่มีโอกาสในการสร้างความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล เพราะว่าคนบางกลุ่มไม่กล้าที่จะเผชิญหน้าในการสื่อสารอาจรวมไปถึงระยาทางและไม่มีช่องทางในการติดต่อสื่อสารจึงทำให้ส่งผลต่อการสร้างความสัมพันธ์

2. ความสัมพันธ์ที่มีทัศนคติไม่ตรงกัน ช่วงอายุที่แตกต่างกัน อุปนิสัยนิสัยที่แตกต่างกันรวมไปถึงรักษาเดียวบุคคล เนื่องจากผู้ชายในช่วงวัยเดียวกันนั้นได้รู้จักผู้คนมากมาย ทั้งนี้การนำการสื่อสารผ่านโลกออนไลน์มาช่วยในการแก้ไขปัญหาคนที่ไม่มีคู่ได้มีโอกาสเจอกับคนที่เหมาะสมกับความเป็นส่วนตัวของตัวเองและยังได้รู้จักอุปนิสัยของกันและกันโดยการใช้หลักการจับคู่ ตามหลักให้ราศาสตร์เพื่อช่วยให้เกิดความมั่นใจในการใช้ชีวิตคู่ซึ่งทำให้ความสัมพันธ์มีความมั่นคงมากยิ่งขึ้นซึ่งอาจนำไปสู่การแก้ไขปัญหาการหย่าร้างและช่วยเพิ่มอัตราเด็กแรกเกิดให้เพิ่มสูงขึ้น

ดังนั้นผู้พัฒนาจึงเล็งเห็นถึงความสำคัญที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในอนาคตโดยการสร้าง web app เพื่อเป็นส่วนหนึ่งในการลดแนวโน้มของปัญหาเหล่านี้



รหัสระบบงาน : CP	ชื่อระบบงาน : ระบบหาคู่ (Couple)	หน้า 5
รหัสไดอะแกรม : CP-002	ชื่อไดอะแกรม : จุดมุ่งหมาย ผลประโยชน์ที่ได้รับ ขอบเขตระบบ	

บทที่ 2

จุดมุ่งหมายของระบบ (System Objective)

เพื่อเป็นส่วนช่วยในการลด อัตราการเป็นไข้เด็ดของคนในปัจจุบัน ให้สามารถมีช่องทางในการติดต่อสื่อสาร และสร้างความสัมพันธ์ได้เพิ่มมากขึ้น

บทที่ 3

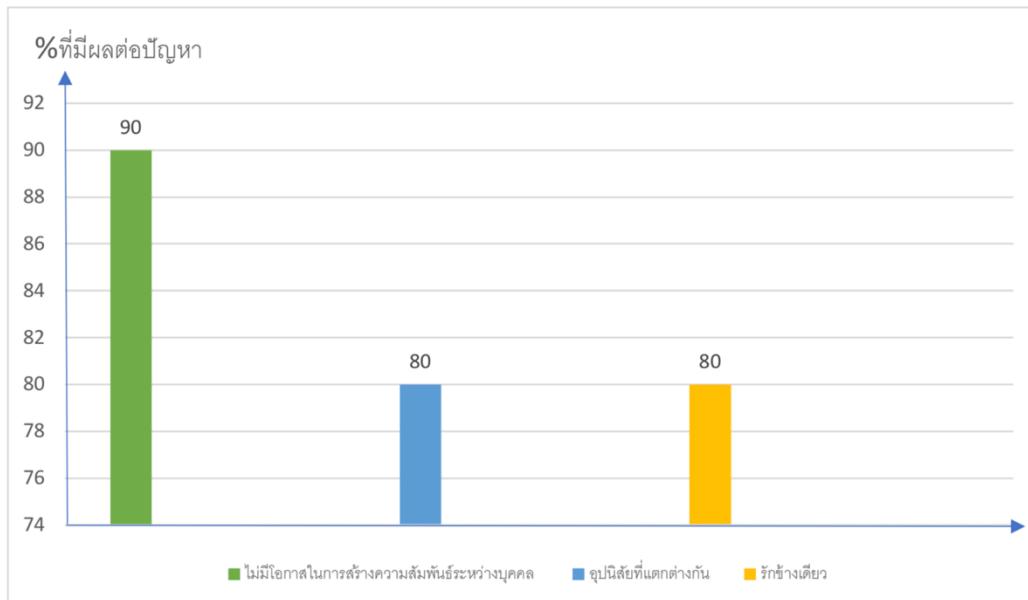
ผลประโยชน์ที่ได้รับ (Business Benefits)

ประโยชน์ที่จะได้รับ มีดังนี้

- 1.ช่วยให้ผู้ใช้งานแต่ละจังหวัดสามารถติดต่อสื่อสารกันได้มากขึ้น
- 2.ช่วยเพิ่มโอกาสในการสมหวัง จาก function ในระบบ
- 3.ช่วยเพิ่มช่องทางในการทำความรู้จักกันของผู้ใช้ระบบเพิ่มมากขึ้น
- 4.ช่วยเพิ่มอัตราคู่สมรสและทารกแรกเกิดได้เพิ่มมากขึ้น

บทที่ 4

ขอบเขตของระบบ



รหัสระบบงาน : CP	ชื่อระบบงาน : ระบบหาคู่ (Couple)	หน้า 6
รหัสโครงการ : CP-003	ชื่อโครงการ : ความสามารถของระบบ	

บทที่ 5

ความสามารถของระบบ (System Capabilities)

เพื่อให้เกิดประโยชน์ตามที่กำหนดไว้ระบบจะต้องมีความสามารถดังนี้

- ระบบมีหลักพิริยาศาสตร์ เพื่อเป็นแนวทางให้ผู้ใช้ตัดสินใจเลือกคู่ได้มากขึ้น
- ใช้ระบบ Acception of Matching เพื่อยอมรับความถูกใจของทั้ง 2 ฝ่าย
- ให้ข้อมูลการติดต่อสื่อสารส่วนตัวหลังจาก Acception of Matching
- ระบบมีหลัก Criteria เพื่อเป็นแนวทางให้ผู้ใช้ตัดสินใจในการเลือกคู่

รหัสระบบงาน : CP	ชื่อระบบงาน : ระบบหาคู่ (Couple)	หน้า 7
รหัส Use case : FR-001	ชื่อ : Couple Functional Requirements	

ความต้องการด้านฟังก์ชัน
(Functional Requirements)

รหัส (ID)	ความต้องการ (Requirement)	คุณสมบัติ (Attribute)	ยูสเคส (Use Case)
1. Basic Functions			
R1.1	ผู้ใช้กรอกข้อมูล (User information , Criteria and Contact) และระบบจะตรวจสอบและบันทึกข้อมูลเข้าสู่ฐานข้อมูล		UCRP-001
R1.2	ระบบมีหลักนโยบายสตร์ เพื่อเป็นแนวทางให้ผู้ใช้ตัดสินใจเลือกคู่ ได้มากขึ้น		UCRP-001,002
R1.3	ใช้ระบบ Acceptation of Matching เพื่อยอมรับความถูกใจทั้ง 2 ฝ่าย		UCRP-003
R1.4	ให้ข้อมูลการติดต่อสื่อสารส่วนตัวหลังจาก Acceptation of Matching		UCRP-003,004
R1.5	ระบบมีหลัก Criteria เพื่อเป็นแนวทางให้ผู้ใช้ตัดสินใจในการเลือกคู่		UCRP-005

รหัสระบบงาน : CP	ชื่อระบบงาน : ระบบหาคู่ (Couple)	หน้า 8
รหัส Use case : NFR-001	ชื่อ : Couple Non-Functional Requirements	

ความต้องการอื่น
(Non-Functional Requirements)

รหัส (ID)	ความต้องการ (Requirement)	คุณสมบัติ (Attribute)	ยูสเคส (Use Case)
1. การใช้งาน (Usability)			
N1.1	Register	H	UCRP-001
N1.2	Match By Criteria	H	UCRP-002
N1.3	Match By Astrology	H	UCRP-003
N1.4	Criteria Changing	H	UCRP-004
N1.5	Complete Matching	H	UCRP-005
2. ความเสถียร (Reliability)			
N2.1	Register	M	UCRP-001
N2.2	Match By Criteria	M	UCRP-002
N2.3	Match By Astrology	M	UCRP-003
N2.4	Criteria Changing	M	UCRP-004
N2.5	Complete Matching	M	UCRP-005
3. ประสิทธิผล (Performance)			
N3.1	Register	M	UCRP-1
N3.2	Match By Criteria	M	UCRP-2

N3.3	Match By Astrology	M	UCRP-3
N3.4	Criteria Changing	H	UCRP-4
N3.5	Complete Matching	H	UCRP-5

4. การสนับสนุน (Supportability)

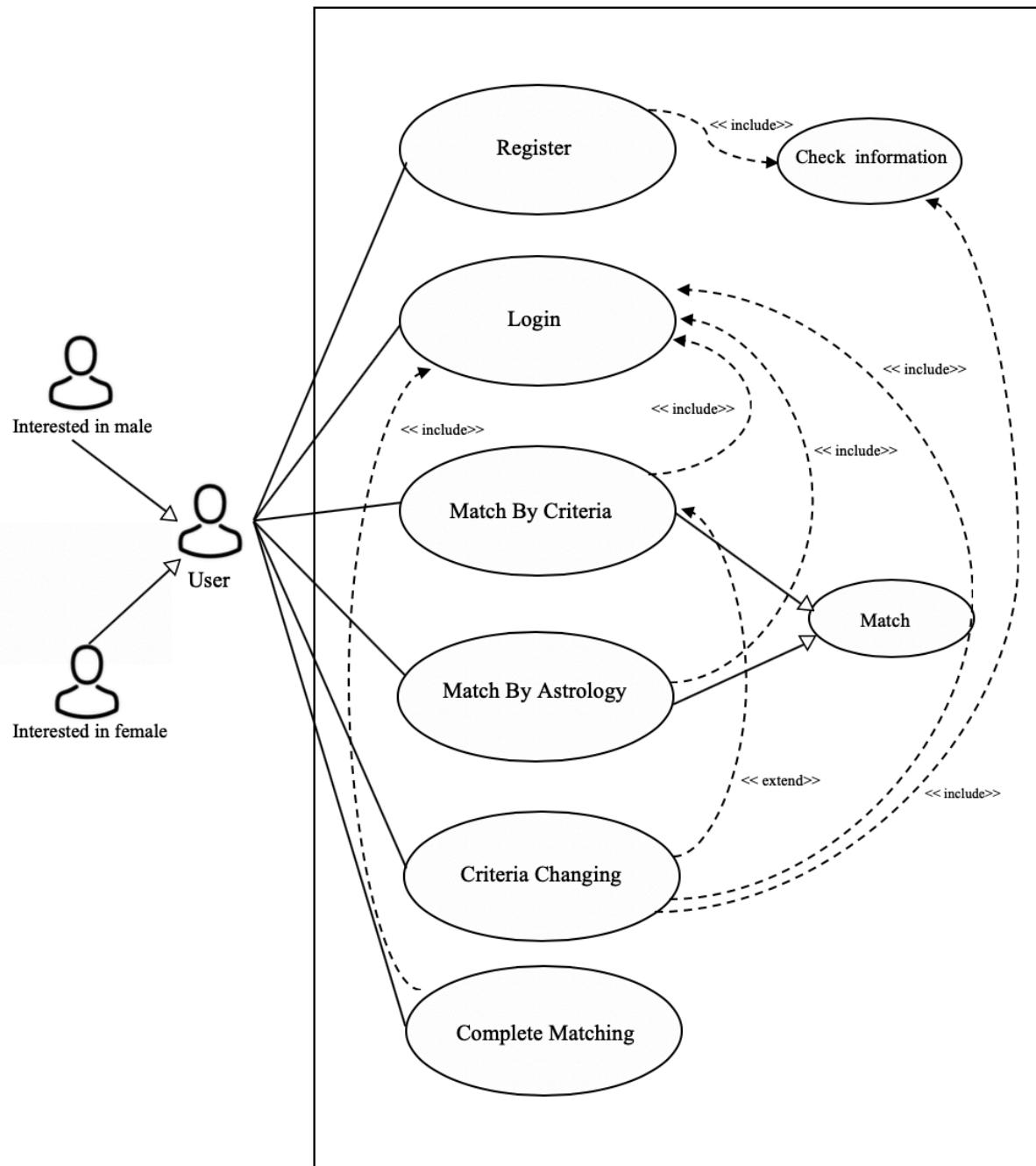
N4.1	Register	L	UCRP-001
N4.2	Match By Criteria	L	UCRP-002
N4.3	Match By Astrology	L	UCRP-003
N4.4	Criteria Changing	L	UCRP-004
N4.5	Complete Matching	L	UCRP-005

รหัสระบบงาน : CP	ชื่อระบบงาน : ระบบหาคู่ (Couple)
รหัส UCD ดีไซน์แกรฟ : UCD-001	ชื่อ UCD ดีไซน์แกรฟ : Couple Use Case Diagram

ชื่อ UCD ดีไซน์แกรฟ : Couple Use Case Diagram

หน้า 10

Use Case Diagram



Actor	คำอธิบาย
ผู้ใช้ (User)	ผู้ที่ลงทะเบียนใช้ระบบในการหาคู่ โดยผู้ใช้ทำการหาคนที่มี criteria ที่ต้องการ และจะได้รับ contact ก็ต่อเมื่อผู้ใช้กดยอมรับหัวส่องไฟย

Use Case	คำอธิบาย	อ้างอิง
ลงทะเบียน (Register)	ผู้ใช้ใช้ use case เพื่อก拉อกข้อมูล แล้วระบบตรวจสอบและบันทึกข้อมูลผู้ใช้เข้าสู่ฐานข้อมูล	UCRP-001
จับคู่โดยเกณฑ์ (Match by Criteria)	ผู้ใช้ใช้ use case เพื่อต้องการหาคู่ โดยระบบจะทำการ Match ผู้ใช้ฝ่ายตรงข้าม ที่มี Criteria เหมาะสมกัน จากนั้นผู้ใช้กด Accept	UCRP-002
จับคู่โดยโหราศาสตร์ (Match by Astrology)	ผู้ใช้ใช้ use case เพื่อต้องการเลือกคู่โดยโหราศาสตร์ ระบบจะ List รายชื่อผู้ที่มีราศีสมพงษ์กัน จากนั้นผู้ใช้กด Accept คนที่ถูกใจ	UCRP-003
เปลี่ยนแปลงเกณฑ์ (Criteria Changing)	ผู้ใช้ใช้ use case เพื่อเปลี่ยน Criteria เดิม โดยระบบจะตรวจสอบและบันทึกข้อมูลลงในฐานข้อมูล	UCRP-004
การจับคู่โดยสมบูรณ์ (Complete Matching)	ระบบทำการตรวจสอบคนที่ Accept ตรงกัน และแสดง Contact Information ให้กับผู้ใช้	UCRP-005
ตรวจสอบข้อมูล (Check Information)	ระบบตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลที่ผู้ใช้กรอกเข้ามา	UCRP-006
การจับคู่ (Match)	ผู้ใช้ใช้ use case เพื่อหาคู่โดยการ Match ระบบจะทำการ Match โดยการใช้ identity ที่เหมาะสมกัน	UCRP-007

รหัสระบบงาน : CP	ชื่อระบบงาน : ระบบหาคู่ (Couple)	หน้า 12
รหัสไดอะแกรม : UCRP-001	ชื่อ Use Case : ลงทะเบียน (Register)	

นางสาว มัณฑนาันท์ เมธารณ์อนันต์ รับผิดชอบ

ชื่อ Usecase	ลงทะเบียน (Register)
คำอธิบาย (Description)	ผู้ใช้ใช้ use case เพื่อก拉อกข้อมูล (basic information , criteria and contact) แล้วระบบตรวจสอบและบันทึกข้อมูลผู้ใช้เข้าสู่ฐานข้อมูล
เงื่อนไขก่อนหน้า (Preconditions)	- ทำการลงทะเบียนเพื่อกลอกข้อมูล
เงื่อนไขภายหลัง (Postconditions)	- การลงทะเบียนข้อมูลจะถูกสร้างและจัดเก็บในระบบ
กระบวนการหลัก (Basic Flow)	
1.กลอกข้อมูลการสมัคร (Basic Information)	Use case เริ่มเมื่อผู้ใช้กรอกข้อมูลการสมัครสมาชิกตามฟอร์มที่กำหนด
2.ยืนยันการสมัคร	ผู้ใช้กรอกข้อมูลการสมัครเสร็จ พิจารณาและยืนยันในการสมัครสมาชิก
3.Include "check information "	ระบบตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลการสมัคร
4.ผลการตรวจสอบของข้อมูล	ระบบแสดงผลการตรวจสอบของข้อมูลการสมัคร
5.บันทึกข้อมูล	ระบบบันทึกข้อมูลการสมัครเข้าสู่ฐานข้อมูล
6.แสดงผลการสมัคร	Use case สิ้นสุดเมื่อระบบแสดงผลการสมัครให้ผู้ใช้
กระบวนการรอง (Alternative Flow)	
A1:ใส่ข้อมูลไม่ถูกต้อง	จากการแสวงหา 3: กรอกข้อมูลไม่ครบถ้วนหรือกรอกข้อมูลเกินขนาด (Over length) ระบบแสดงข้อความ “ข้อมูลไม่ถูกต้อง (Invalid Name)” Use Case กลับไปกระบวนการที่ 1 และจะ Clear ข้อความที่ผิดพลาด พร้อมกับแสดง Format ถูกต้อง
ความต้องการพิเศษ (Special Requirements)	
ยูสเคสขยาย (Extension Usecase)	- N/A
ความสัมพันธ์ (Relationships)	
ยูสเคสไดอะแกรม (Usecase Diagrams)	- UCRP-001: Couple UseCase Sprin 1 Diagram
ไดอะแกรมอื่น/สิ่งที่แนบ (Other Diagram/Enclosure)	

รหัสระบบงาน : CP	ชื่อระบบงาน : ระบบหาคู่ (Couple)	หน้า 13
รหัสไดอะแกรม : UCRP-002	ชื่อ Use Case : จับคู่โดยเกณฑ์(Match by Criteria)	

นายพัชรัจการ ยงวัฒนา รับผิดชอบ

ชื่อ Usecase	จับคู่โดยเกณฑ์(Match by Criteria)
คำอธิบาย (Description)	ผู้ใช้ใช้ use case เพื่อต้องการหาคู่ โดยระบบจะทำการ Match ผู้ใช้ฝ่ายตรงข้าม ที่มี Criteria เหมาะสมกัน จากนั้น ผู้ใช้ทำการกด Accept
เงื่อนไขก่อนหน้า (Preconditions)	- ผู้ใช้ทำการ Log In เข้าระบบเรียบร้อยแล้ว
เงื่อนไขภายหลัง (Postconditions)	- ผู้ใช้สามารถทำการค้นหาเลือกคู่
กระบวนการหลัก (Basic Flow)	
1. User login.	Use case เริ่มเมื่อผู้ใช้กรอกข้อมูลสมาชิกตามฟอร์มที่กำหนด และ Include "Login" เพื่อหาคู่โดยการ Match
2. Perform match.	Select Criteria ของ user และ other จากฐานข้อมูล
3. Matching identity	Extension Points : สิ้นสุด Step 3 ของ Basic Flow เมื่อผู้ใช้เลือก "Criteria Changing" Precondition : เป็นผู้ใช้ภายในระบบ Postcondition : มี List ของผู้ใช้ที่ Criteria เหมาะสมกัน
4. User Accept	User กดเลือกคนที่ถูกใจจากหน้าจอที่แสดง list ของผู้ใช้ที่ match
5. Create Acceptation.	Use case สิ้นสุดเมื่อระบบบันทึกข้อมูลของผู้ใช้ที่ user กด Accept ไว้ในระบบ
กระบวนการรอง (Alternative Flow)	
A1: Criteria ไม่ตรงกัน	จากการแสวงหา 2: ไม่พบผู้ใช้ที่ Criteria ตรงกัน ระบบจะแจ้งว่า "ไม่มีคู่ที่ Math ระบบแสดงข้อความ "ไม่มีคู่ (Not found)" Use Case กลับไปกระบวนการที่ 2
A2: ไม่มีคนที่ถูกใจ	จากการแสวงหา 3: ผู้ใช้ไม่ถูกใจคนที่ระบบทำการ Match ให้ Use Case กลับไปกระบวนการที่ 3
ความต้องการพิเศษ (Special Requirements)	
โมดูลเชื่อม (Extension Usecase)	N/A
ความสัมพันธ์ (Relationships)	
โมดูลไดอะแกรม (Usecase Diagrams)	-UCRP-001: Couple UseCase Sprin 1 Diagram
ไดอะแกรมอื่น/สิ่งที่แนบ (Other Diagram/Enclosure)	

รหัสระบบงาน : CP	ชื่อระบบงาน : ระบบหาคู่ (Couple)	หน้า 14
รหัส Use case : UCRP-003	ชื่อ Use Case : จับคู่โดยโหราศาสตร์ (Match by Astrology)	

นายสุริยา มีขุนทด รับผิดชอบ

ชื่อ Usecase	จับคู่โดยโหราศาสตร์ (Match by Astrology)
คำอธิบาย (Description)	ผู้ใช้ใช้ use case เพื่อต้องการเลือกคู่โดยโหราศาสตร์ ระบบจะ List รายชื่อผู้ที่มีราศีสมพงษ์กัน จากนั้นผู้ใช้กด Accept คนที่ถูกใจ
เงื่อนไขก่อนหน้า (Preconditions)	- ผู้ใช้ทำการกดเลือกให้ระบบทำการเลือกคู่โดยโหราศาสตร์
เงื่อนไขภายหลัง (Postconditions)	- จะได้รายชื่อของราศีที่สมพงษ์กัน - ผู้ใช้จะกด Accept คนที่ถูกใจ
กราฟแสลัด (Basic Flow)	
1. User login.	Use case เริ่มเมื่อผู้ใช้กรอกข้อมูลสมาชิกตามฟอร์มที่กำหนด และ Include "Login" เพื่อหาคู่โดยการ Match
2. Perform match.	Select Astrology ของ user และ other users จากฐานข้อมูล
3. Matching identity	Extension Points : สิ้นสุด Step 3 ของ Basic Flow เมื่อผู้ใช้เลือก "Criteria Changing" Precondition : เป็นผู้ใช้ภายในระบบ Postcondition : มี List ของผู้ใช้ที่ Criteria เหมาะสมกัน
4. User Accept	User กดเลือกคนที่ถูกใจจากหน้าจอที่แสดง list ของผู้ใช้ที่ match
5. Create Acceptance	Use case สิ้นสุดเมื่อระบบบันทึกข้อมูลของผู้ใช้ที่ user กด Accept ไว้ในระบบ
กราฟแสรอง (Alternative Flow)	
A1: ไม่มีคนที่ถูกใจ	จากการแสลัด 3: ผู้ใช้ไม่ถูกใจคนที่ระบบทำการ Match ให้ Use Case กลับไปกราฟแสลัดที่ 3
ความต้องการพิเศษ (Special Requirements)	
ยูสเคสขยาย (Extension Usecase)	
ความสัมพันธ์ (Relationships)	
ยูสเคสไดอะแกรม (Usecase Diagrams)	-UCRP-001: Couple UseCase Sprin 1 Diagram
ไฟล์เอกสารอื่นๆที่แนบ (Other Diagram/Enclosure)	

รหัสระบบงาน : CP	ชื่อระบบงาน : ระบบหาคู่ (Couple)	หน้า 15
รหัส Use case : UCRP-004	ชื่อ Use Case : เปลี่ยนแปลงเกณฑ์ (Criteria Changing)	

นางสาวชรินทร์รัตน์ ไสรสสະ รับผิดชอบ

ชื่อ Usecase	เปลี่ยนแปลงเกณฑ์ (Criteria Changing)
คำอธิบาย (Description)	ผู้ใช้เปลี่ยนเกณฑ์ข้อมูลให้เหมาะสมมากขึ้น เพื่อให้ระบบนำไป Match เพื่อหาคู่อีกรอบ
เงื่อนไขก่อนหน้า (Preconditions)	- ผู้ใช้ได้ลงข้อมูลในระบบไว้แล้ว
เงื่อนไขภายหลัง (Postconditions)	- ผู้ใช้เปลี่ยนข้อมูลแล้วจะถูกสร้างและจัดเก็บในระบบ
กระบวนการหลัก (Basic Flow)	
1.include "Login"	Use case เริ่มเมื่อผู้ใช้กรอกข้อมูลสมาชิกตามฟอร์มที่กำหนด และ Include "Login" เพื่อหาคู่โดยการ Match
2.กรอกข้อมูล New Criteria	Select Criteria ของ user และ other user จากฐานข้อมูล
3.include "Check_information"	ระบบตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลการสมัคร
4. บันทึกข้อมูล Criteria	ระบบบันทึกข้อมูลเข้าสู่ฐานข้อมูล
5. Update ข้อมูล	Use case สิ้นสุดเมื่อระบบแสดงผลการ Update ของข้อมูล
กระบวนการรอง (Alternative Flow)	
A1: ข้อมูล New Criteria ไม่ถูกต้อง	จากการแสวงหา 3: ผู้ใช้กรอกข้อมูล New Criteria ไม่ครบถ้วนหรือกรอกข้อมูลเกินขนาด (Over length) Use Case กลับไปกระบวนการที่ 2 และจะ Clear ข้อความที่ผิดพลาด พร้อมกับแสดง Format ถูกต้อง
ความต้องการพิเศษ (Special Requirements)	
ยูสเคสขยาย (Extension Usecase)	
ความสัมพันธ์ (Relationships)	
ยูสเคสไดอะแกรม (Usecase Diagrams)	-UCRP-001: Couple UseCase Sprin 1 Diagram
ไดอะแกรมอื่น/สิ่งที่แนบ (Other Diagram/Enclosure)	

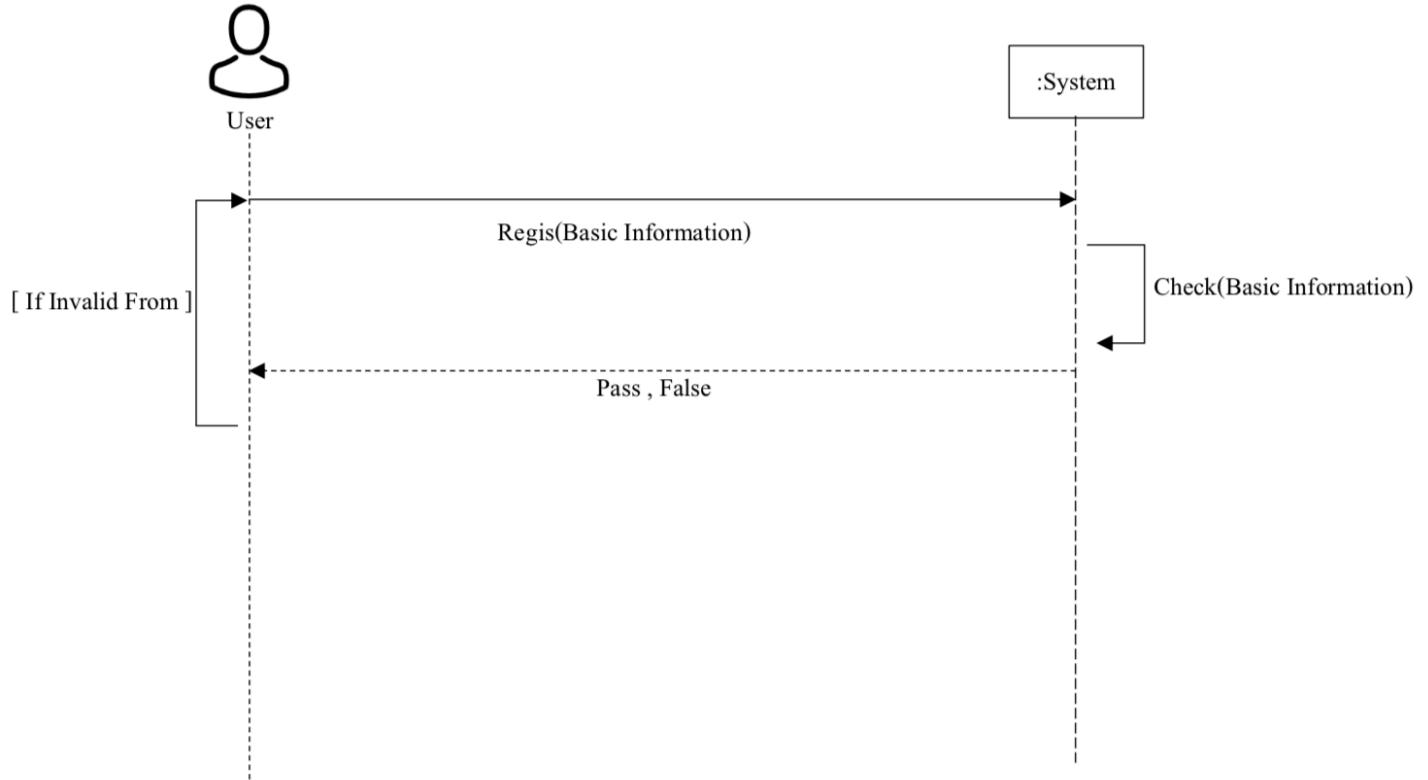
รหัสระบบงาน : CP	ชื่อระบบงาน : ระบบหาคู่ (Couple)	หน้า 16
รหัส Use case : UCRP-005	ชื่อ Use Case : การจับคู่โดยสมบูรณ์(Complete Match)	

นางสาวณัฐนิชา ยิ่งยงคำรังสกุล รับผิดชอบ

ชื่อ Usecase	การจับคู่โดยสมบูรณ์(Complete Match)
คำอธิบาย (Description)	ระบบตรวจสอบผู้ใช้ที่มี Accept ตรงกัน
เงื่อนไขก่อนหน้า (Preconditions)	- ผู้ใช้ได้ทำการกด Accept แล้ว
เงื่อนไขภายหลัง (Postconditions)	- ผู้ใช้จะได้ Contact ของฝ่ายที่ทำการ Accept ด้วยกัน
กระบวนการหลัก (Basic Flow)	
1.Include "Login" เพื่อเข้าสู่ระบบ	Use case เริ่มเมื่อผู้ใช้กรอกข้อมูลสมาชิกตามฟอร์มที่กำหนด และ Include "Login" เพื่อหาคู่โดยการ Match
2.ระบบตรวจสอบคนที่ Accept ตรงกัน	Use case เริ่มเมื่อระบบตรวจสอบคนที่ Accept ตรงกัน
3.ระบบแสดงผลการ Match	ระบบแสดงผลการ Match ให้กับผู้ใช้
4.ส่ง Contact information	ระบบส่ง Contact Information ของผู้ใช้ทั้งสองคน
5.รับ contact information	Use case สิ้นสุดเมื่อผู้ใช้ได้รับ Contact Information
กระบวนการรอง (Alternative Flow)	
A1: Accept ไม่ตรงกัน	กระบวนการหลัก 2: ผู้ใช้ Accept ไม่ตรงกัน Use Case กลับไปกระบวนการที่ 2
ความต้องการพิเศษ (Special Requirements)	
ยูสเคสขยาย (Extension Usecase)	
ความสัมพันธ์ (Relationships)	
ยูสเคสไดอะแกรม (Usecase Diagrams)	- POSUC01 : Point Of Sale Use Case Diagram (รหัส-ชื่อ Use Case Diagram ที่มี Use Case นี้ปรากฏอยู่)
ไดอะแกรมอื่น/สิ่งที่แนบ (Other Diagram/Enclosure)	

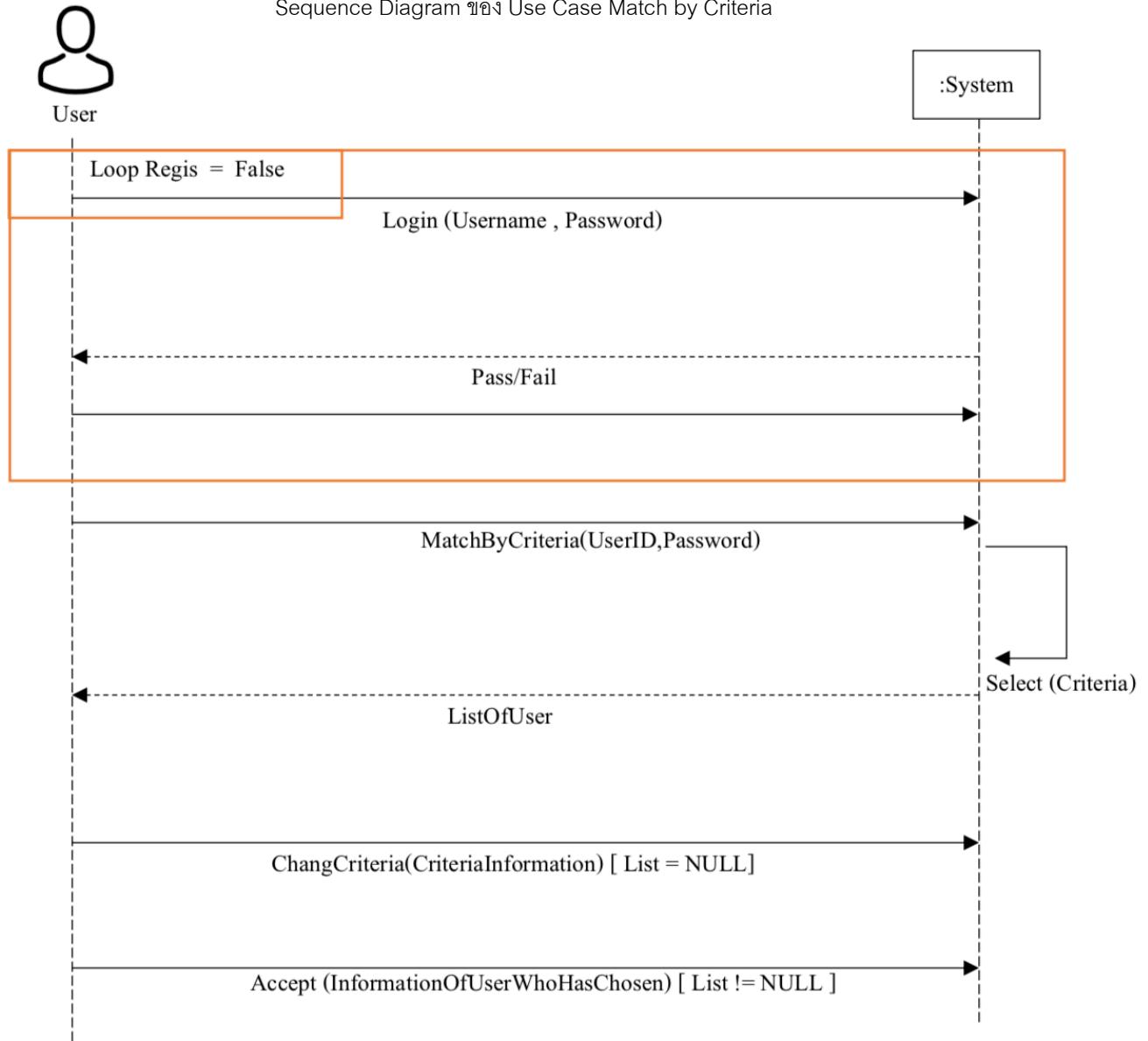
รหัสระบบงาน : CP	ชื่อระบบงาน : ระบบหาคู่ (Couple)	หน้า 17
รหัสไดอะแกรม : SCD-001	ชื่อดิอะแกรม : Sequence Diagram ของ Use Case register	

Sequence Diagram ของ Use Case register



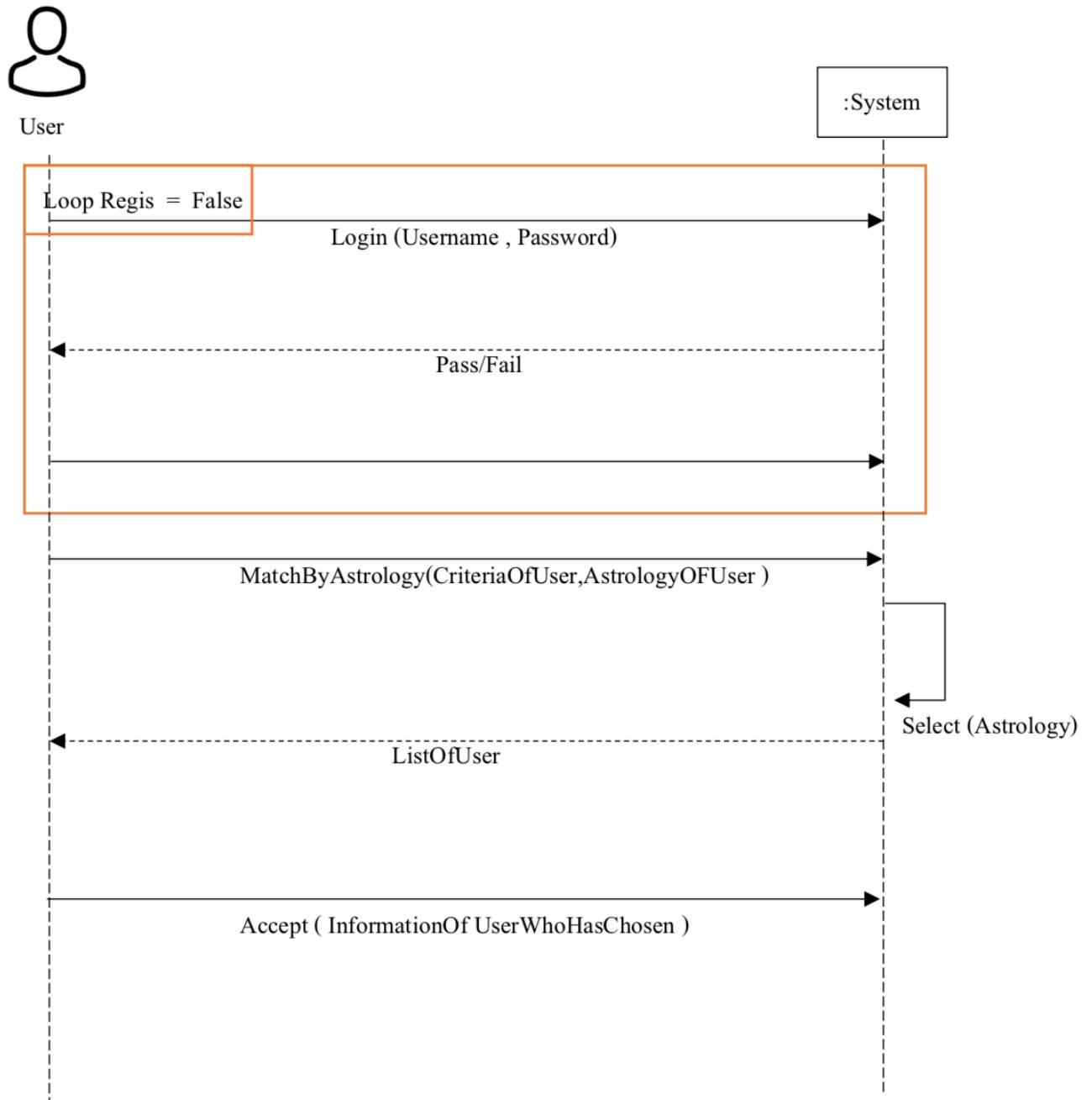
รหัสระบบงาน : CP	ชื่อระบบงาน : ระบบหาคู่ (Couple)	หน้า 18
รหัสไดอะแกรม : SCD-002	ชื่อดีอะแกรม : Sequence Diagram ของ Use Case Match by Criteria	

Sequence Diagram ของ Use Case Match by Criteria



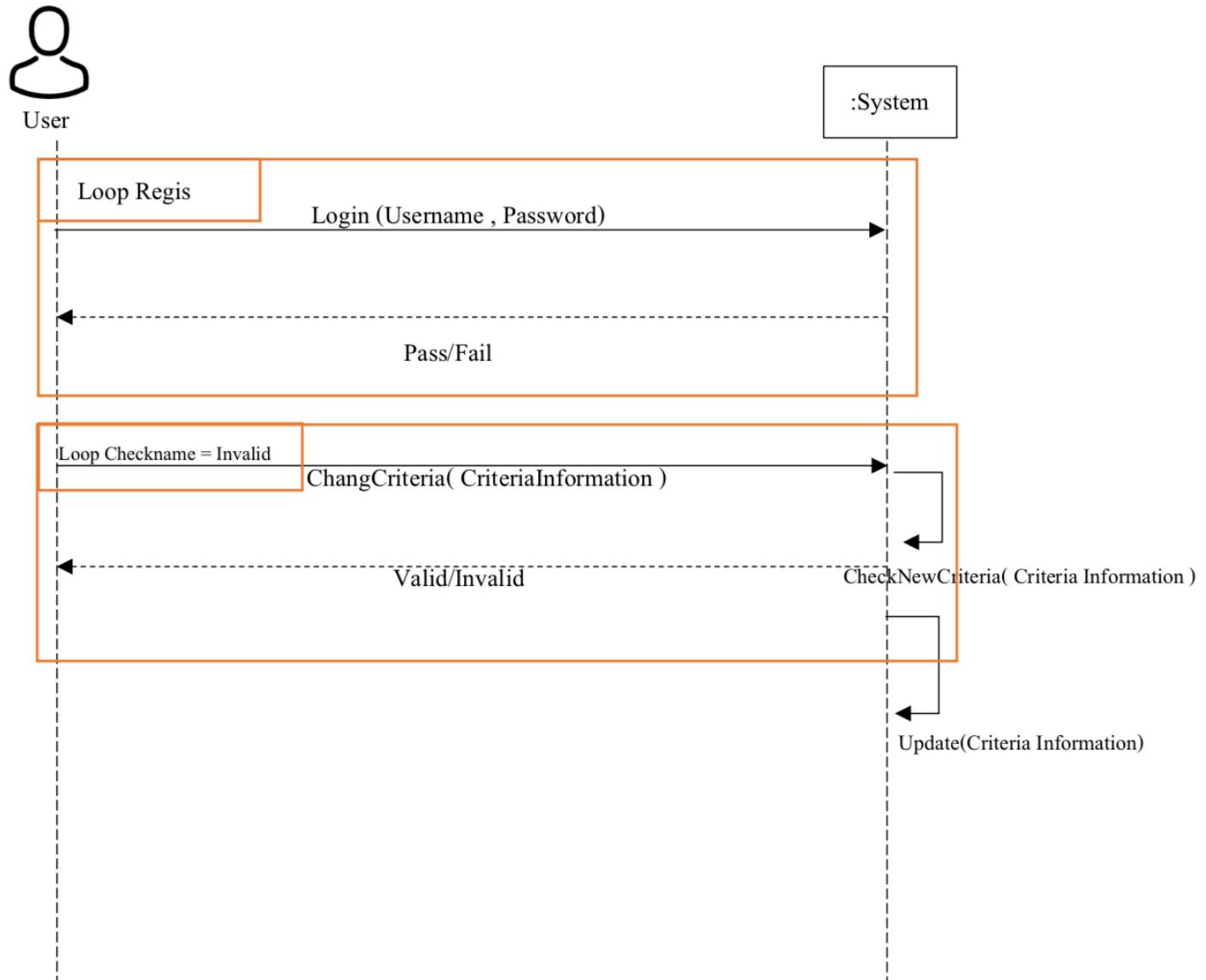
รหัสระบบงาน : CP	ชื่อระบบงาน : ระบบหาคู่ (Couple)	หน้า 19
รหัสไดอะแกรม : SCD-003	ชื่อดิอะแกรม : Sequence Diagram ของ Use Case Match By Astrology	

Sequence Diagram ของ Use Case Match By Astrology



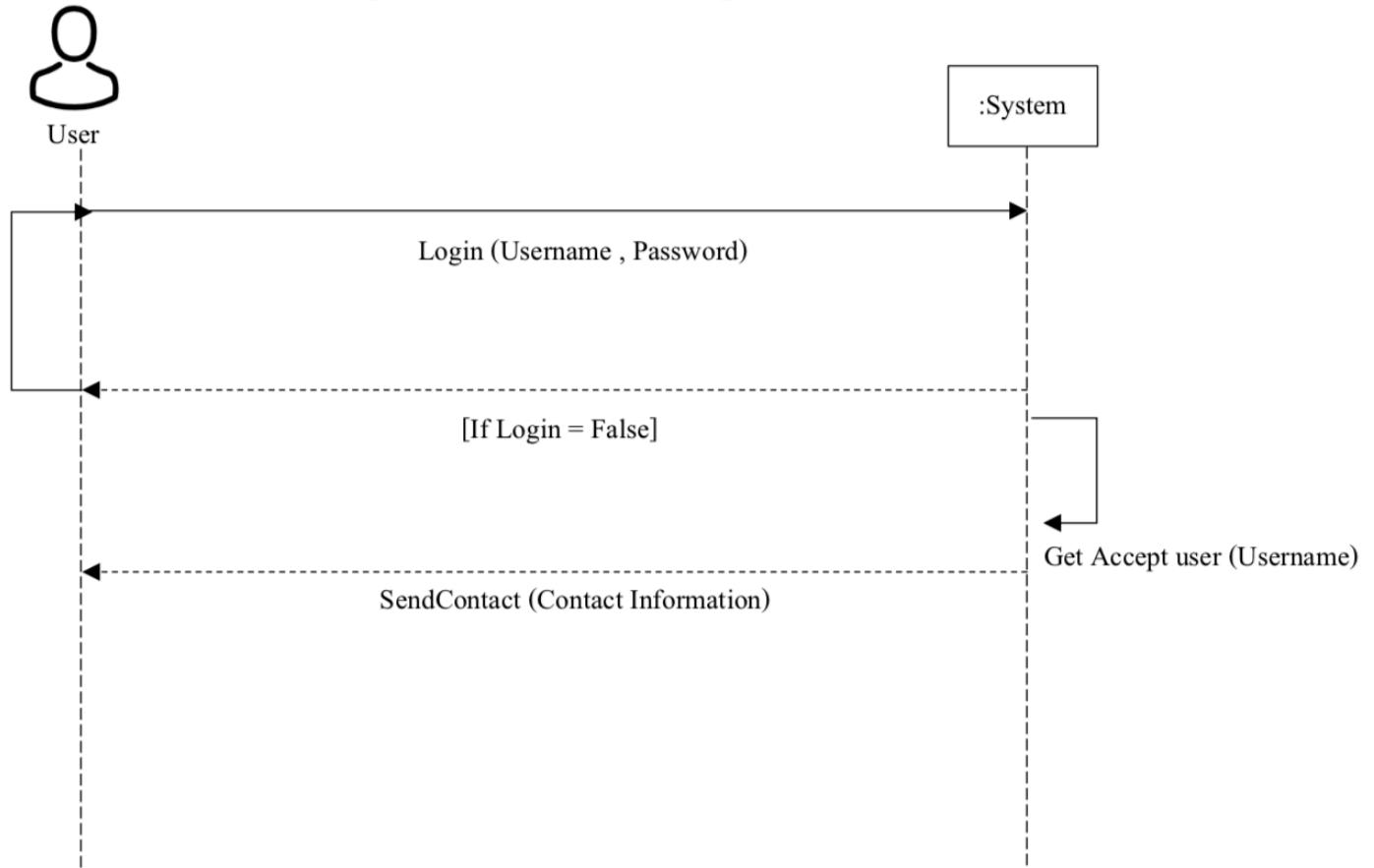
รหัสระบบงาน : CP	ชื่อระบบงาน : ระบบพาร์ค' (Couple)	หน้า 20
รหัสไดอะแกรม : SCD-004	ชื่อดิอะแกรม : Sequence Diagram ของ Use Case Criteria Changing	

Sequence Diagram ของ Use Case Criteria Changing



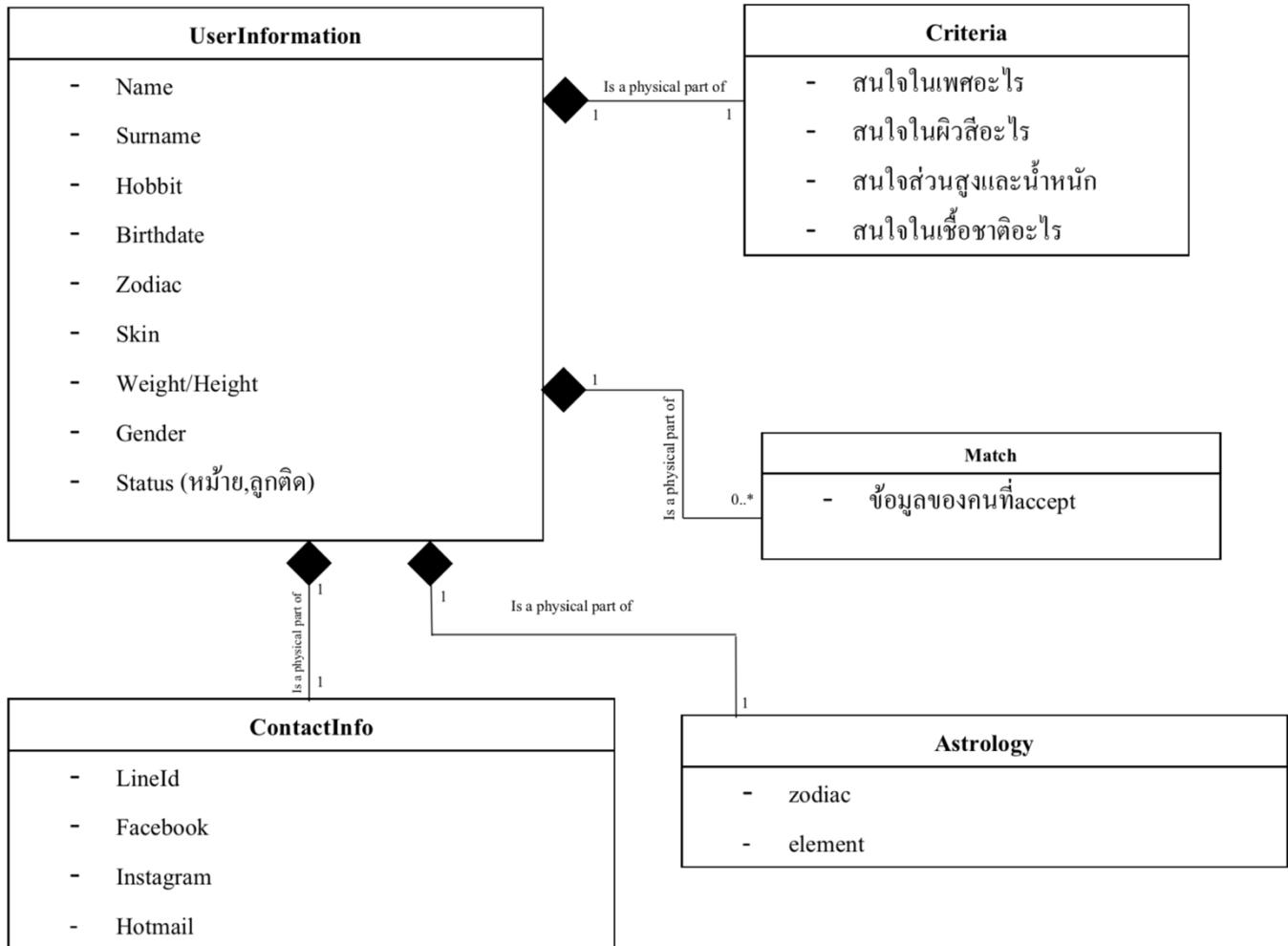
รหัสระบบงาน : CP	ชื่อระบบงาน : ระบบหาคู่ (Couple)	หน้า 21
รหัสไดอะแกรม : SCD-005	ชื่อดีอะแกรม : Sequence Diagram ของ Use Case Complete Match	

Sequence Diagram ของ Use Case Complete Match



รหัสระบบงาน : CP	ชื่อระบบงาน : ระบบหาคู่ (Couple)	หน้า 22
รหัสไดอะแกรม : DM-001	ชื่อดีอะแกรม : Couple Domain Model	

Domain Model



Domain Class	คำอธิบาย
Basic information	ใน Basic information มีคำอธิบายรายละเอียด ชื่อ นามสกุล งานอดิเรก วันเกิด โทรศัพท์ สีผิว น้ำหนัก/ส่วนสูง เพศ และสถานะ
Criteria	จะเป็นเกณฑ์ที่สามารถบอกรู้ว่าผู้ใช้สนใจแบบใดบ้าง
Match	เก็บข้อมูลของผู้ที่ accept
Contact Info	จะเป็นข้อมูลในการติดต่อเพิ่มเติม ซึ่งจะมี ID Line Facebook และ Instagram
Astrology	จะเป็นโทรศัพท์ที่ช่วยในการเลือกคู่โดยจะอ่านจาก ราศี และ ธาตุ

รหัสระบบงาน : CP	ชื่อระบบงาน : ระบบหาคู่ (Couple)	หน้า 23
รหัสไดอะแกรม : CD-001	ชื่อดิอะแกรม : CRUD Matrix	

CRUD Matrix ระบบหาคู่ (Couple)

Domain class Use case \	User Info	Criteria	Match	Astrology	Contact Info
Register	C	C		C	C
Match By Criteria	R	R	UC		
Match By Astrology	R		UC	R	
Criteria Changing	R	U			
Complete Matching	R		RU		R

รหัสระบบงาน : CP	ชื่อระบบงาน : ระบบหาคู่ (Couple)	หน้า 24
รหัสไดอะแกรม : VC-001	ชื่อดีอะแกรม : นิยามคำศัพท์	

นิยามคำศัพท์

คำศัพท์ (Term)	คำอธิบาย (Definition)	รูปแบบ (Format)	การตรวจสอบ (Validation Rules)
ผู้ใช้	ผู้ที่เข้ามาให้เว็บ จะสามารถทำการกรอกข้อมูลและเลือกลักษณะของฝ่ายตรงข้ามที่ต้องการได้	อ้างอิงจากคำศัพท์คำว่า “สมาชิก”	ข้อมูลนำเข้าจะต้องถูกต้องตามกราฟตรวจสอบของสมาชิก
สมัครสมาชิก	เป็นการสมัครสมาชิกเพื่อที่ผู้ใช้จะได้ account ในเมื่อเพื่อที่จะเข้าสู่ระบบ	อ้างอิงจากคำศัพท์คำว่า “สมาชิก”	ข้อมูลนำเข้าจะต้องถูกต้องตามกติกาตรวจสอบของสมาชิก
Match	เป็นการ Match อะไรที่มีลักษณะเหมือนหรือคล้ายกัน	อ้างอิงจากคำศัพท์ว่า “Match”	ข้อมูลที่จะถูก Match ให้ตรงกับผู้ใช้ฝ่ายตรงข้าม
Criteria	คือ การมีลักษณะหรือเกณฑ์ที่ต้องตามความต้องการของผู้ใช้	อ้างอิงจากคำศัพท์ว่า “Criteria”	ข้อมูลจะได้ผู้ที่มี Criteria ที่เหมาะสมกัน
List	คือการที่เลือกให้ลิ่งที่สนใจออกมานะ	อ้างอิงจากคำศัพท์ว่า “List”	จะได้ List ของข้อมูลผู้ที่มี Criteria ตรงกันออกมานะ
Accept	คือการกดยอมรับจากการเลือกคนที่ถูกใจ	อ้างอิงจากคำศัพท์ว่า “Accept”	เมื่อกดแล้วจะได้ข้อมูลของอีกฝ่ายจากการกด accept ออกมานะ
Login	การเข้ามายังระบบของสมาชิกจะทำได้ ก็ต่อเมื่อเป็นสมาชิกของระบบแล้ว	Username varchar (20) Password varchar (20)	Username, Password เป็น text
สมาชิก	ผู้ที่สมัครสมาชิกของระบบและมี Account เพื่อเข้ามากรอกข้อมูลในการเลือกหาคู่	username varchar (20), Password varchar (20), email varchar (30)	Username, Password, Email เป็น text และ email จะอยู่ในรูปแบบของ email ด้วย เช่น xyz@hotmail.com

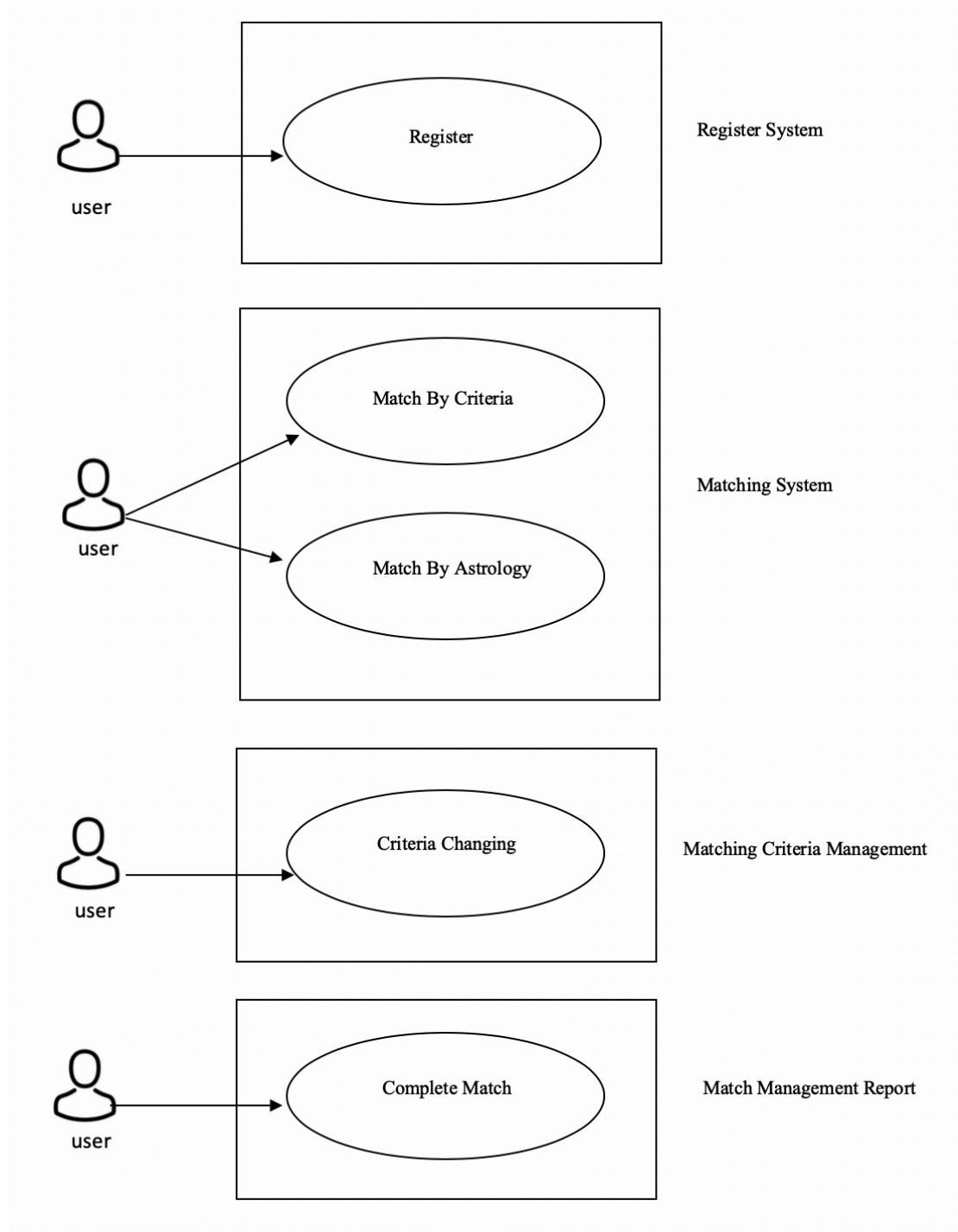
Astrology	คือลักษณะของราศีที่บ่งบอกถึงตัวตนของผู้ใช้	อ้างอิงจากคำศัพท์ว่า “Astrology”	ข้อมูลจะได้ผู้ที่มี Astrology ที่มีความคล้ายหรือใกล้เคียงกันมากที่สุด
Complete	คือการที่ทำสำเร็จตามเป้าหมาย	อ้างอิงจากคำศัพท์ว่า “Complete”	ข้อมูลที่ถูก Accept เรียบแล้วจนสำเร็จเสร็จสิ้น
Change	คือการที่เปลี่ยนข้อมูลหรือแก้ไขข้อมูลตามความต้องการ	อ้างอิงจากคำศัพท์ว่า “Change”	คือการที่เปลี่ยน Change Criteria ตามความต้องการของผู้ใช้
Contact	คือการได้ข้อมูลของฝ่ายตรงข้ามจากการกด Accept ทั้งสองฝ่ายแล้ว	อ้างอิงจากคำศัพท์ว่า “Contact”	คือการที่ทั้งสองฝ่ายได้กด Accept และจะได้ Contact ของฝ่ายตรงข้ามกลับมา
Invalid	คือการกรอกชื่อหรือข้อมูลที่ไม่ถูกต้องเข้าไป	Username varchar (20) Password varchar (20)	คือการที่กรอกเข้ามูลเข้ามาในระบบแล้วผิดรูปแบบ

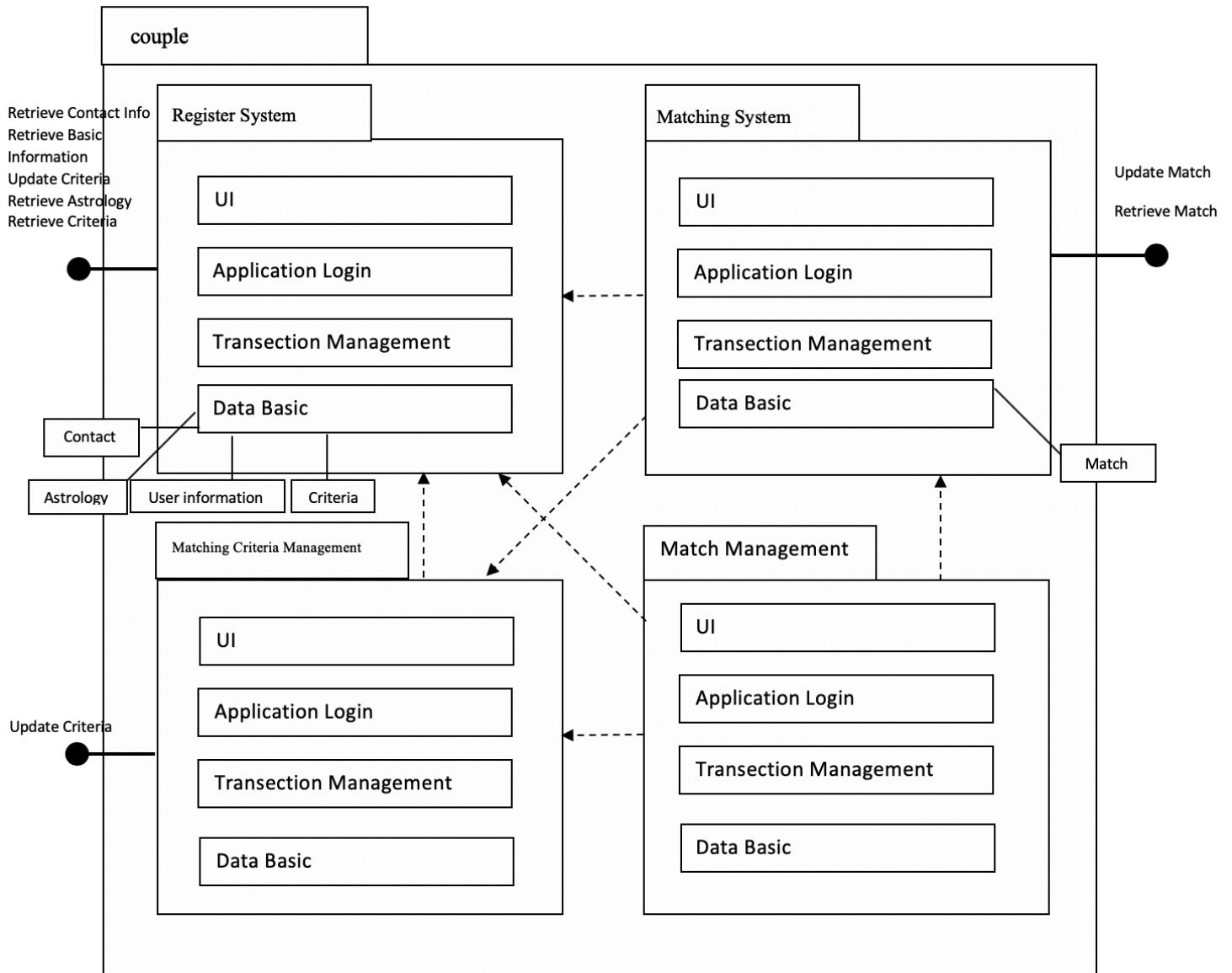
กฎการทำธุรกรรม

รหัส (ID)	กฎ (Rule)	การเปลี่ยนแปลง (Changeability)	แหล่งที่มา (Source)
RULE01	การเข้าสู่ระบบ : - จะต้องสมัครสมาชิกของระบบเรียบร้อยแล้ว - จะต้องมี account สำหรับเข้าสู่ระบบเรียบร้อย	Low เปลี่ยนแปลงกรณีได้ยาก เพราะทุกคนจะต้องเป็นสมาชิกก่อนถึงสามารถเข้าระบบได้	ผู้ใช้ / ผู้ดูแลระบบ

รหัสระบบงาน : CP	ชื่อระบบงาน : ระบบหาคู่ (Couple)	หน้า 26
รหัสไดอะแกรม : DM-001	ชื่odiagram : Couple Subsystem Diagram	

Subsystem ระบบหาคู่ (Couple)





รหัสระบบงาน : CP	ชื่อระบบงาน : ระบบหาคู่ (Couple)	หน้า 28
รหัสไดอะแกรม : UCR-001	ชื่อ Use Case Realization : ลงทะเบียน (Register)	

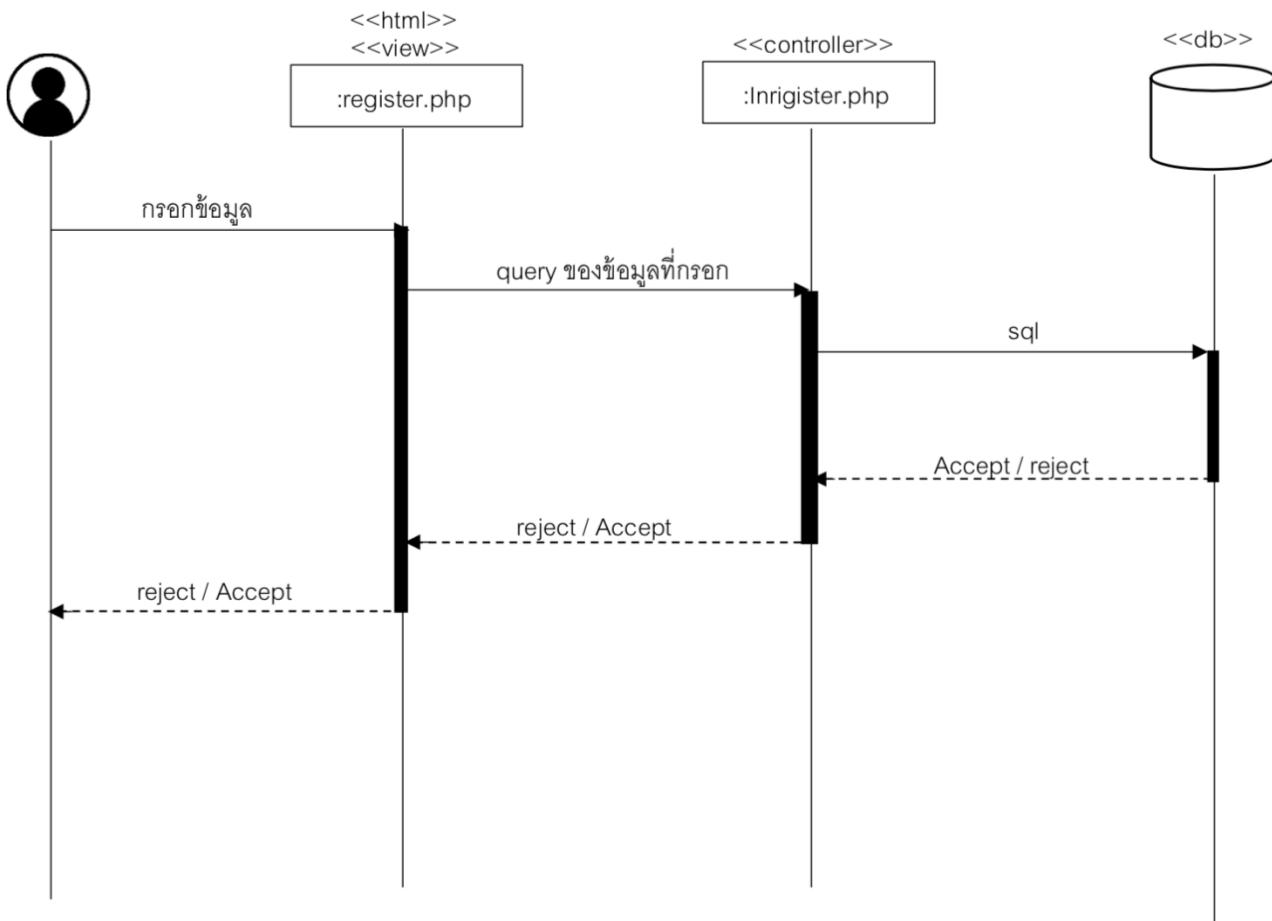
Use Case Realization : ลงทะเบียน (Register)

Use Case - ลงทะเบียน (Register) ในระบบหาคู่ (Couple) มี Design Classes ที่เกี่ยวข้องดังนี้

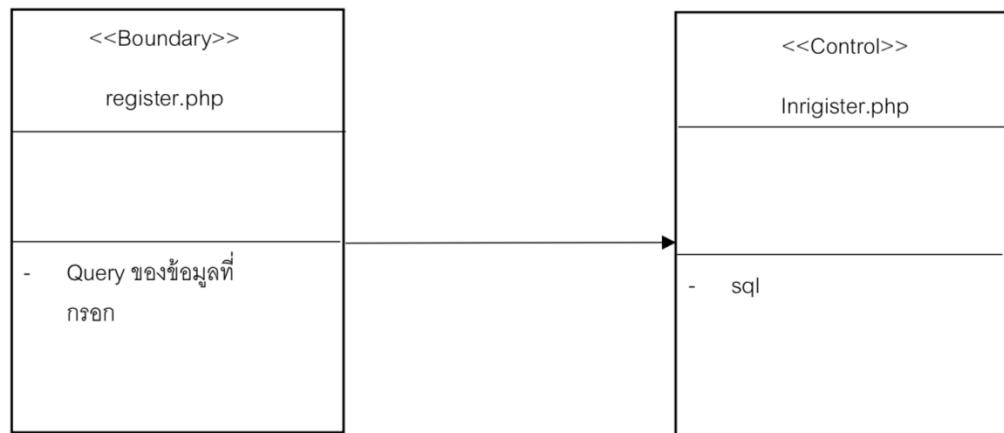
- Boundary Class – register.php
- Control Class – Inregister.php

จัดสรุความรับผิดชอบและแสดงการทำงานร่วมกันของ Object ที่เกี่ยวข้องด้วย Sequence

Sequence Diagram



Class Diagram



รหัสระบบงาน : CP	ชื่อระบบงาน : ระบบหาคู่ (Couple)	หน้า 30
รหัสไดอะแกรม : UCR-002	ชื่อ Use Case Realization : ลงทะเบียน (Login)	

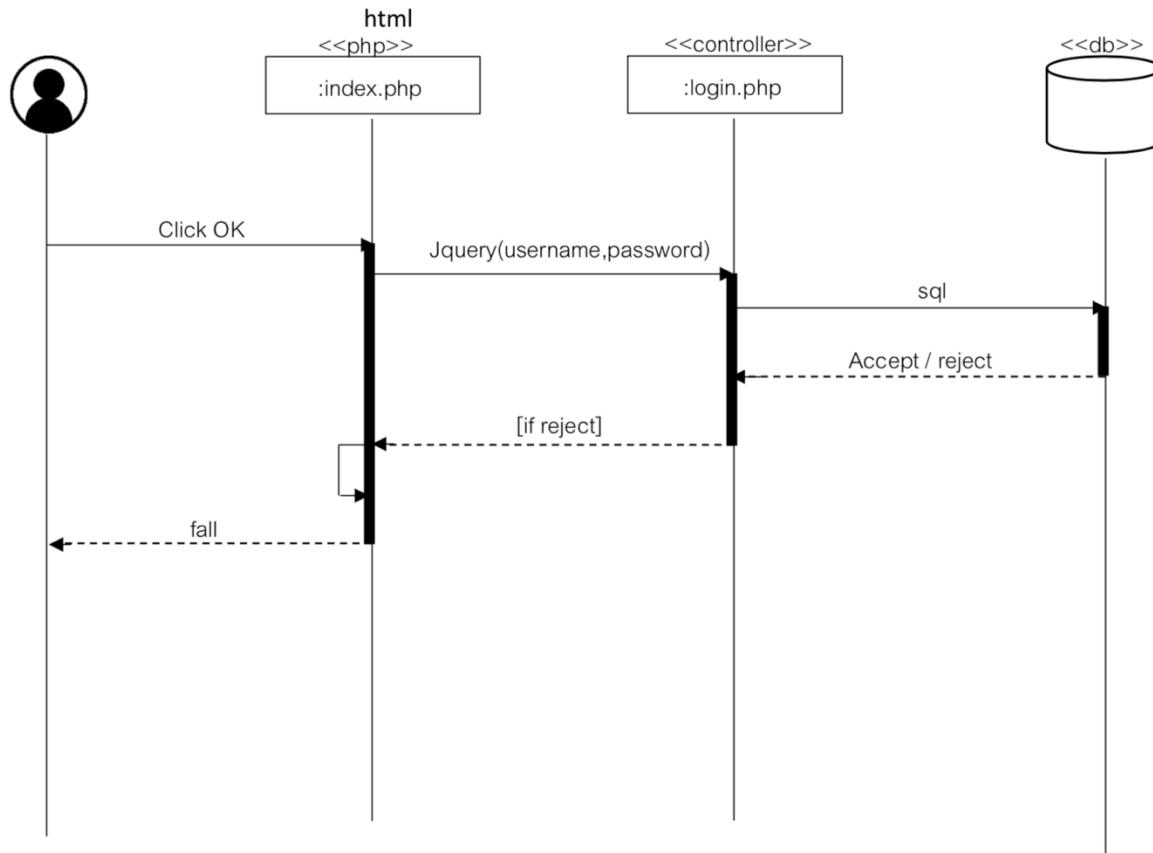
Use Case Realization : ลงทะเบียน (Login)

Use Case - ลงทะเบียน (Login) ในระบบหาคู่ (Couple) มี Design Classes ที่เกี่ยวข้องดังนี้

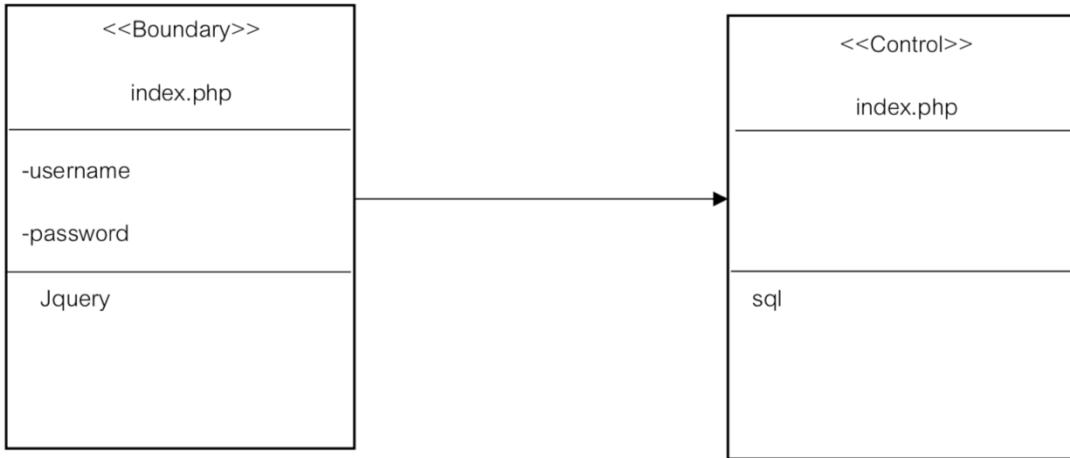
- Boundary Class – index.php
- Control Class – login.php

จัดสรุความรับผิดชอบและแสดงการทำงานร่วมกันของ Object ที่เกี่ยวข้องด้วย Sequence

Sequence Diagram



Class Diagram



รหัสระบบงาน : CP	ชื่อระบบงาน : ระบบหาคู่ (Couple)	หน้า 32
รหัสไดอะแกรม : UCR-003	ชื่อ Use Case Realization : จับคู่โดยเกณฑ์(Match by Criteria)	

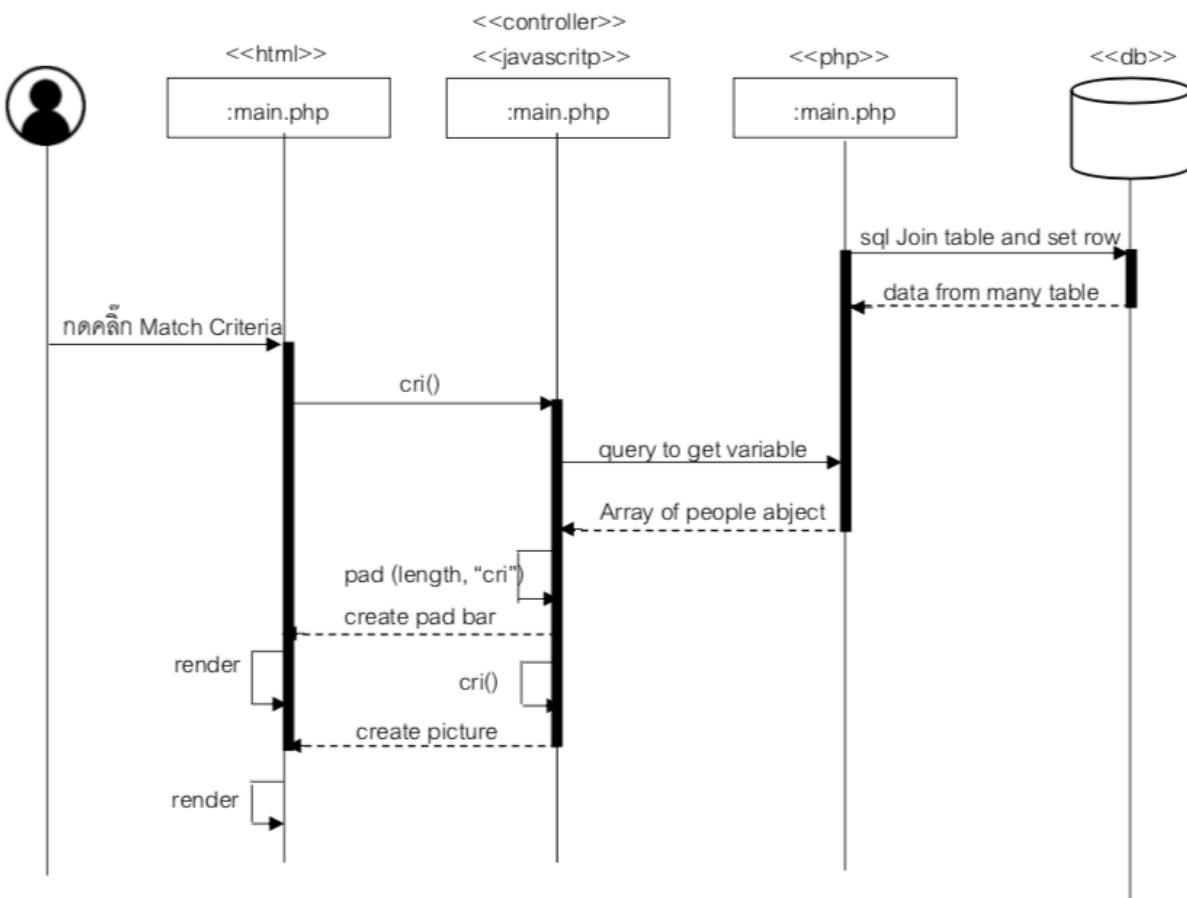
Use Case Realization : จับคู่โดยเกณฑ์(Match by Criteria)

Use Case - จับคู่โดยเกณฑ์(Match by Criteria) ในระบบหาคู่ (Couple) มี Design Classes ที่เกี่ยวข้องดังนี้

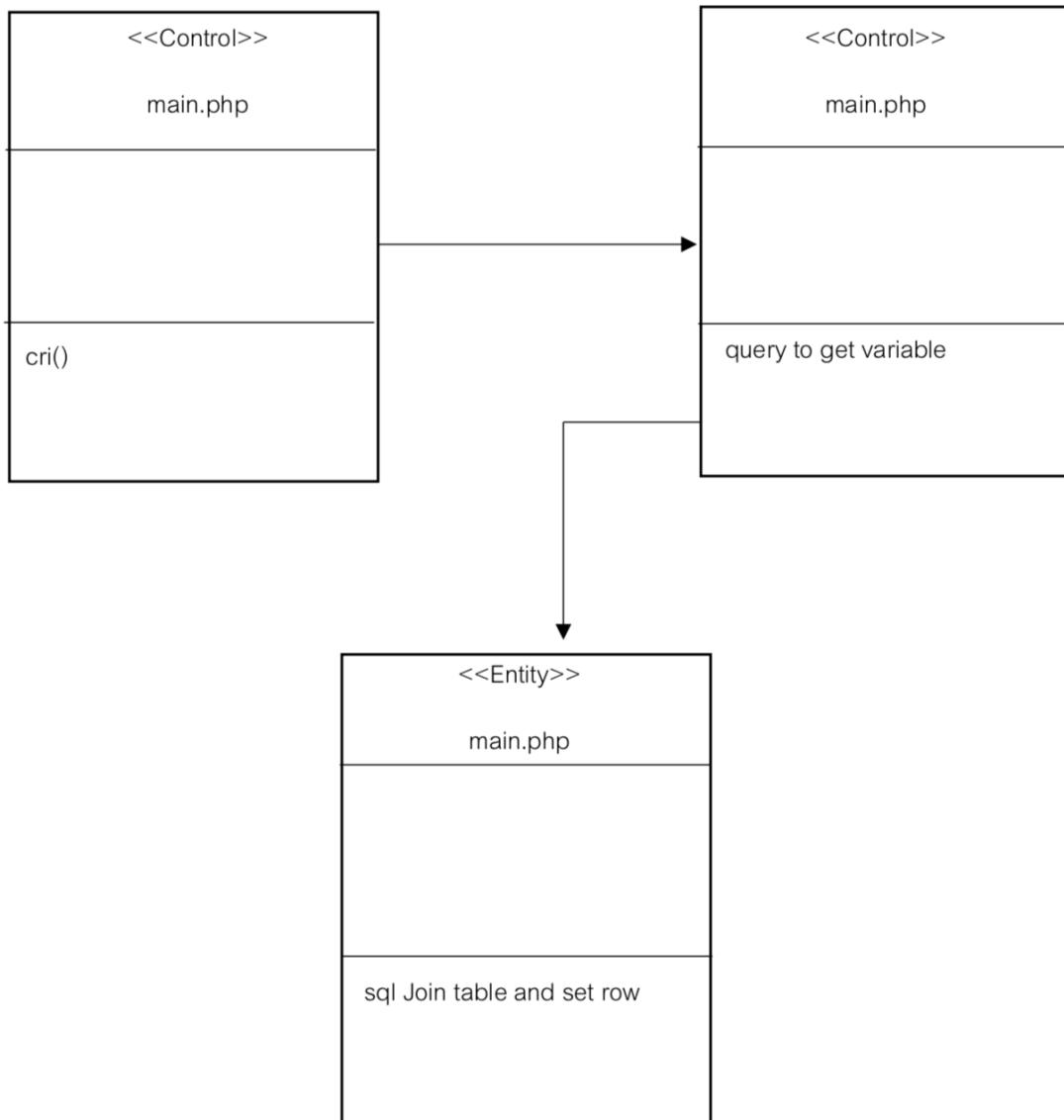
- Boundary Class – main.php
- Control Class – main.php
- Entity Class –main.php

จัดสรุครความรับผิดชอบและแสดงการทำงานร่วมกันของ Object ที่เกี่ยวข้องด้วย Sequence

Sequence Diagram



Class Diagram



รหัสระบบงาน : CP	ชื่อระบบงาน : ระบบหาคู่ (Couple)	หน้า 34
รหัสไดอะแกรม : UCR-004	ชื่อ Use Case Realization : จับคู่โดยโหราศาสตร์ (Match by Astrology)	

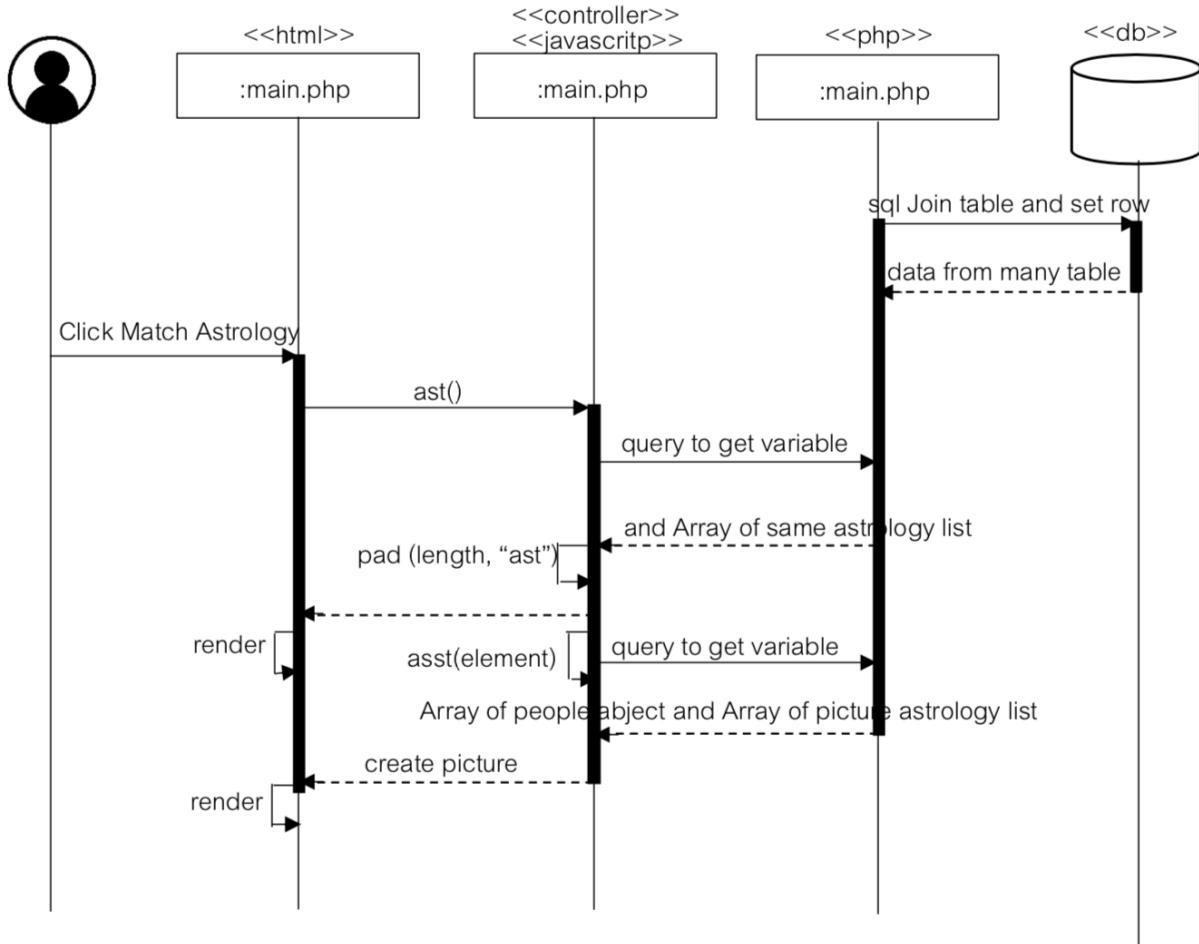
Use Case Realization : จับคู่โดยโหราศาสตร์ (Match by Astrology)

Use Case - จับคู่โดยโหราศาสตร์ (Match by Astrology) ในระบบหาคู่ (Couple) มี Design Classes ที่เกี่ยวข้องดังนี้

- Boundary Class -main.php
- Control Class -main.php
- Entity Class –main.php

จัดสรุความรับผิดชอบและแสดงการทำงานร่วมกันของ Object ที่เกี่ยวข้องด้วย Sequence

Sequence Diagram



Class Diagram



รหัสระบบงาน : CP	ชื่อระบบงาน : ระบบหาคู่ (Couple)	หน้า 36
รหัสไดอะแกรม : UCR-005	ชื่อ Use Case Realization : เปลี่ยนแปลงเกณฑ์ (Criteria Changing)	

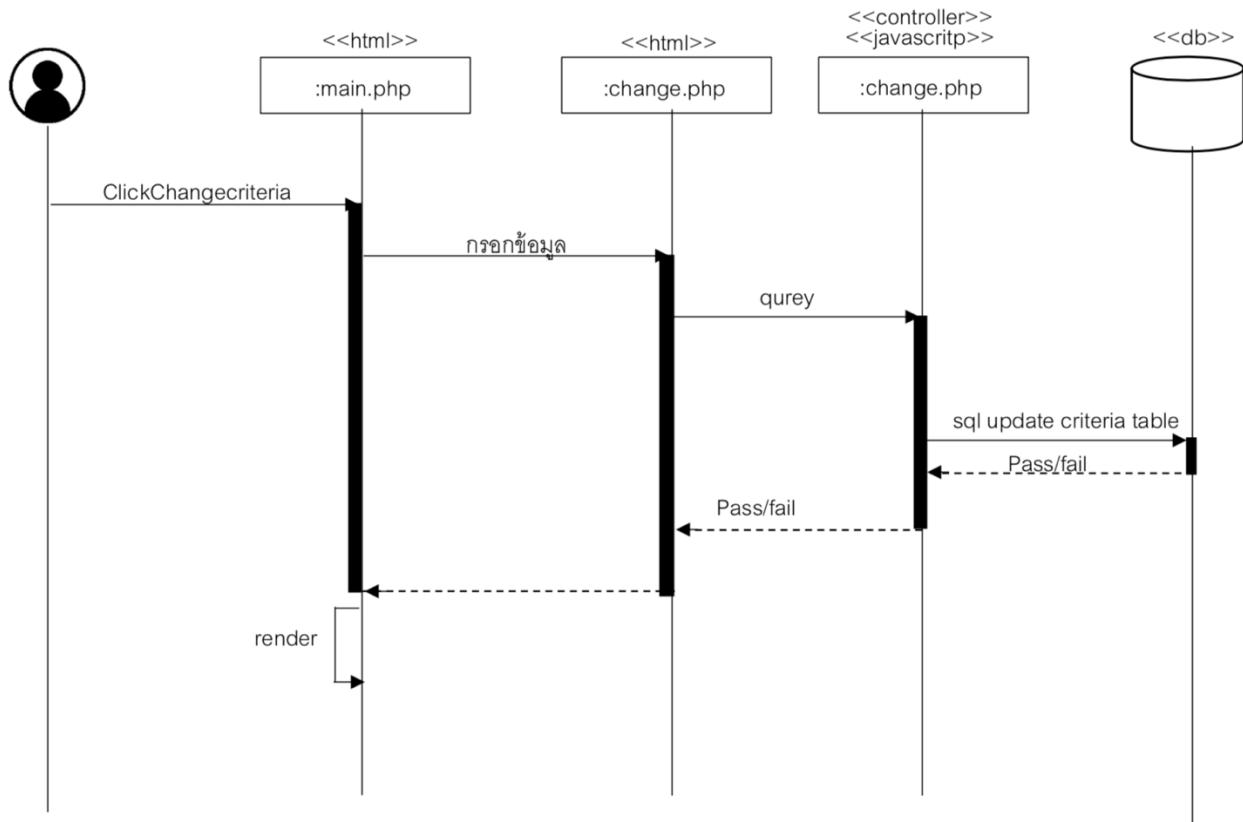
Use Case Realization : เปลี่ยนแปลงเกณฑ์ (Criteria Changing)

Use Case - เปลี่ยนแปลงเกณฑ์ (Criteria Changing) ในระบบหาคู่ (Couple) มี Design Classes ที่เกี่ยวข้องดังนี้

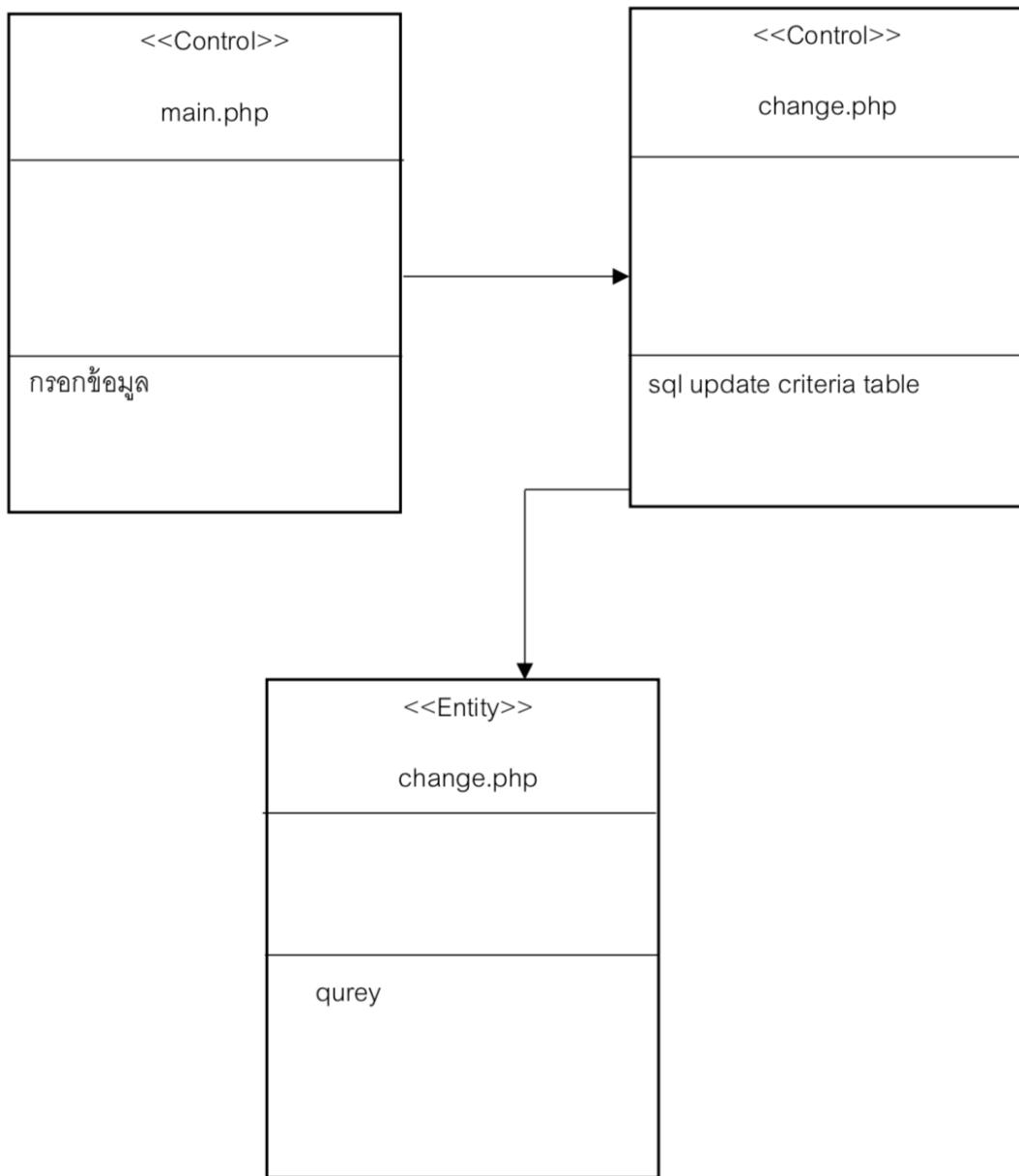
- Boundary Class -main.php
- Control Class -change.php
- Entity Class -change.php

จัดสรุความรับผิดชอบและแสดงการทำงานร่วมกันของ Object ที่เกี่ยวข้องด้วย Sequence

Sequence Diagram



Class Diagram



รหัสระบบงาน : CP	ชื่อระบบงาน : ระบบหาคู่ (Couple)	หน้า 38
รหัสไดอะแกรม : UCR-006	ชื่อ Use Case Realization : การจับคู่โดยสมบูรณ์(Complete Match)	

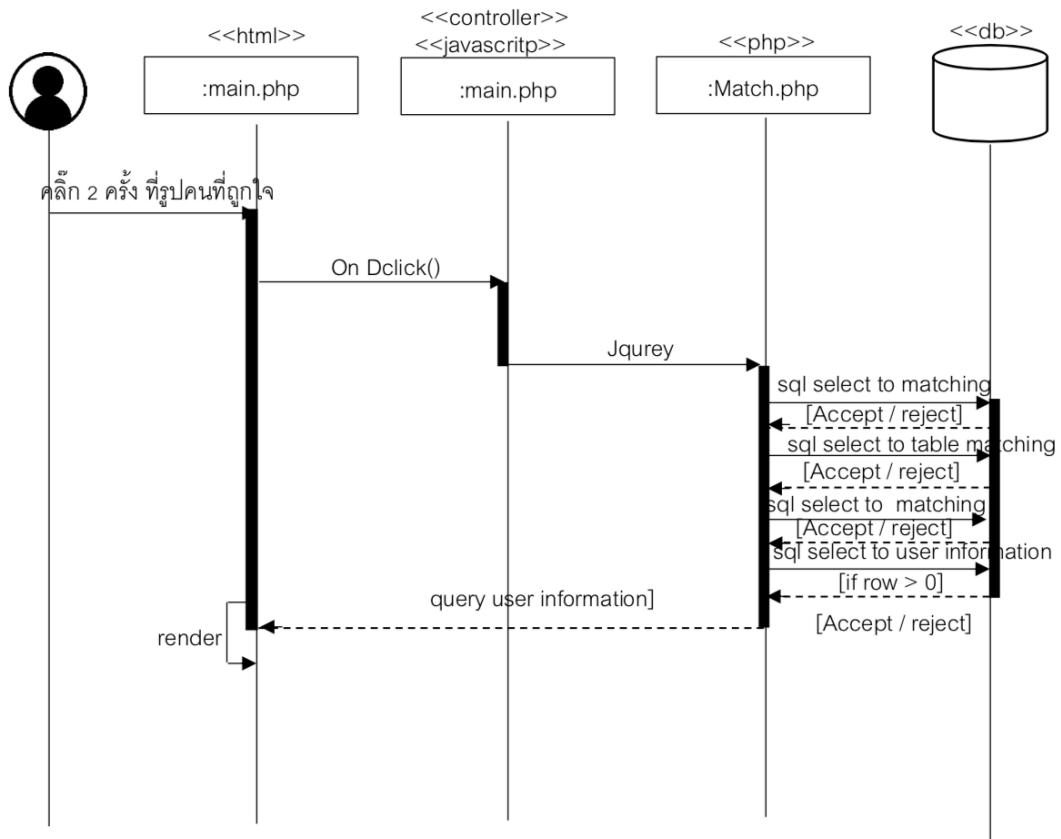
Use Case Realization : การจับคู่โดยสมบูรณ์(Complete Match)

Use Case - การจับคู่โดยสมบูรณ์(Complete Match) ในระบบหาคู่ (Couple) มี Design Classes ที่เกี่ยวข้องดังนี้

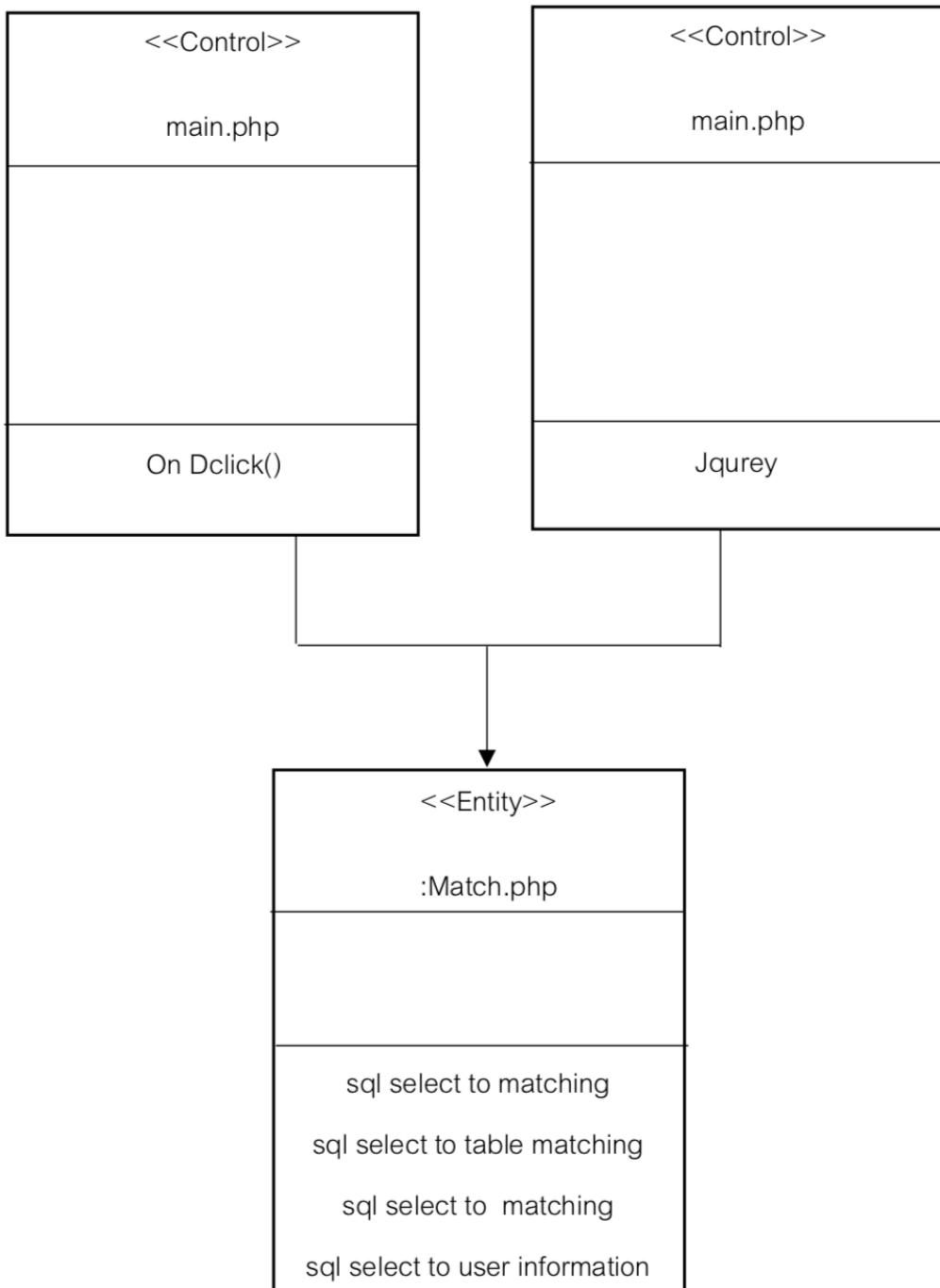
- Boundary Class -main.php
- Control Class -change.php

จัดสรุความรับผิดชอบและแสดงการทำงานร่วมกันของ Object ที่เกี่ยวข้องด้วย Sequence

Sequence Diagram



Class Diagram



รหัสระบบงาน : CP	ชื่อระบบงาน : ระบบคู่ (Couple)	หน้า 40
รหัสไดอะแกรม : UI-001	ชื่อ Screen : Register User Interface	

User Information

User contact

รายละเอียดข้อมูลใน Screen

ชื่อช่องข้อมูล	ชนิดข้อมูล/ ความยาว	คำอธิบาย	การตรวจ ความถูกต้อง
Username	varchar(255)	ชื่อที่ผู้ใช้ได้กรอกมุลที่ลงทะเบียนไว้	ถ้าไม่ใส่หรือใส่ไม่ถูกต้องระบบจะให้ใส่ซ้ำอีกรอบ
Password	varchar(10)	รหัสที่ผู้ใช้ได้ใส่ไว้เพื่อที่จะกรอกเข้าสู่ระบบ	ถ้าไม่ใส่หรือใส่ไม่ถูกต้องระบบจะให้ใส่ซ้ำอีกรอบ
Firstname	varchar(255)	ชื่อจริงที่เราต้องกรอกไว้ในระบบ	ถ้าไม่ใส่หรือใส่ไม่ถูกต้องระบบจะให้ใส่ซ้ำอีกรอบ
Lastname	varchar(20)	นามสกุลที่เราจะต้องกรอกไว้ในระบบ	ถ้าไม่ใส่หรือใส่ไม่ถูกต้องระบบจะให้ใส่ซ้ำอีกรอบ
Nickname	varchar(20)	ชื่อเล่นที่เราจะต้องกรอกไว้ในระบบ	ถ้าไม่ใส่หรือใส่ไม่ถูกต้องระบบจะให้ใส่ซ้ำอีกรอบ

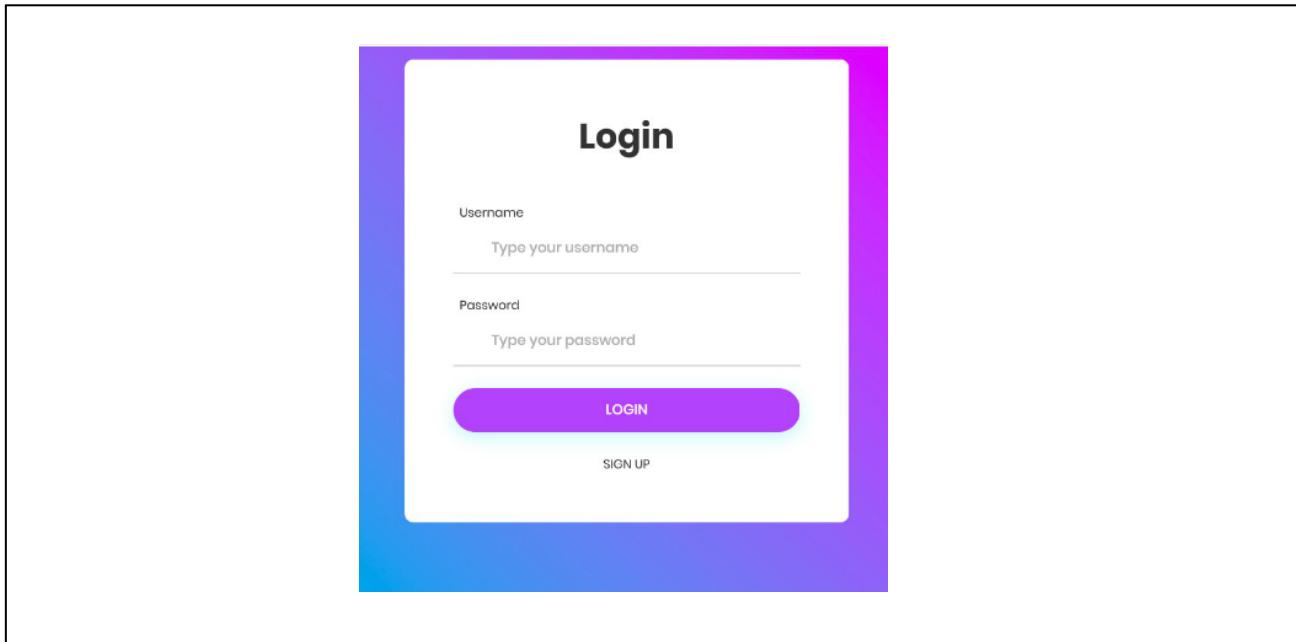
Hobbit	varchar(255)	งานอดิเรกที่เจ้าจะต้องใส่ไว้ในระบบ	ถ้าไม่ใส่หรือใส่ไม่ถูกต้องระบบจะให้ใส่ช้าอีกรอบ
Birth Date	varchar(255)	วันเกิดที่เจ้าจะต้องกรอกให้อีกฝ่ายได้ทราบถึงอายุและวันเกิด	ถ้าไม่ใส่หรือใส่ไม่ถูกต้องระบบจะให้ใส่ช้าอีกรอบ
Email	varchar(20)	จะต้องใส่เพื่อที่จะได้สมัครเข้าสู่ระบบ	ถ้าไม่ใส่หรือใส่ไม่ถูกต้องระบบจะให้ใส่ช้าอีกรอบ
LineId	varchar(255)	จะต้องใส่เพื่อที่จะให้อีกฝ่ายเมื่อกด Accept ตรงกัน ระบบจะเป็นคนส่งข้อมูลไปให้อีกฝ่าย	ถ้าไม่ใส่หรือใส่ไม่ถูกต้องระบบจะให้ใส่ช้าอีกรอบ
IG	varchar(255)	จะต้องใส่เพื่อที่จะให้อีกฝ่ายเมื่อกด Accept ตรงกัน ระบบจะเป็นคนส่งข้อมูลไปให้อีกฝ่าย	ถ้าไม่ใส่หรือใส่ไม่ถูกต้องระบบจะให้ใส่ช้าอีกรอบ
Facebook	varchar(255)	จะต้องใส่เพื่อที่จะให้อีกฝ่ายเมื่อกด Accept ตรงกัน ระบบจะเป็นคนส่งข้อมูลไปให้อีกฝ่าย	ถ้าไม่ใส่หรือใส่ไม่ถูกต้องระบบจะให้ใส่ช้าอีกรอบ

บุ่ม Commands

ชื่อ Command	คำอธิบาย
Check box Male	บ่งบอกถึงเพศของผู้ใช้
Check box Female	บ่งบอกถึงเพศของผู้ใช้
Check box Private business	ผู้ใช้ทำธุรกิจส่วนตัว
Check box Government office	ผู้ใช้รับราชการ
Check box Other	ผู้ใช้ทำงานรับจ้าง
Check box White skin	ครอบคนสีผิวขาว
Check box Tan skin	ครอบคนสีผิวแทน
Check box Black skin	ครอบคนสีผิวเข้ม

Check box Africa	ອຸ່ນໆທວິປີ Africa
Check box European	ອຸ່ນໆທວິປີ European
Check box Asian	ອຸ່ນໆທວິປີ Asian
Check box Thin body 35-44kg.	ຂອບຄົນທີ່ພອມ ນ້ຳໜັກປະມານ 35-44 ກິໂລກຮັມ
Check box Plump body 45-65kg.	ຂອບຄົນທີ່ສມສ່ວນ ນ້ຳໜັກປະມານ 45-65 ກິໂລກຮັມ
Check box Fat body (over 65kg.)	ຂອບຄົວນ້ຳໜັກ ມາກກວ່າ 65 ກິໂລກຮັມ
Check box Short(140-160)	ຂອບຄົນທີ່ຕົວເລີກສ່ວນສູງປະມານ 140 - 160
Check box Medium high(161-181)	ຂອບຄົນທີ່ຕົວສູງກລາງໆປະມານ 161 - 181
Check box Tall(181-200)	ຂອບຄົນທີ່ຕົວສູງ ຕັ້ງແຕ່ 181 - 200
Check box Widow	ເບື້ນໜ້າຍ
Check box Divorce	ເຄຍຫຍ່າ
Check box none	ໄຟເມື່ອ
Check box OK	ຕກດາ

รหัสระบบงาน : CP	ชื่อระบบงาน : ระบบหาคู่ (Couple)	หน้า 43
รหัสไดอะแกรม : UI-002	ชื่อ Screen : Login User Interface	



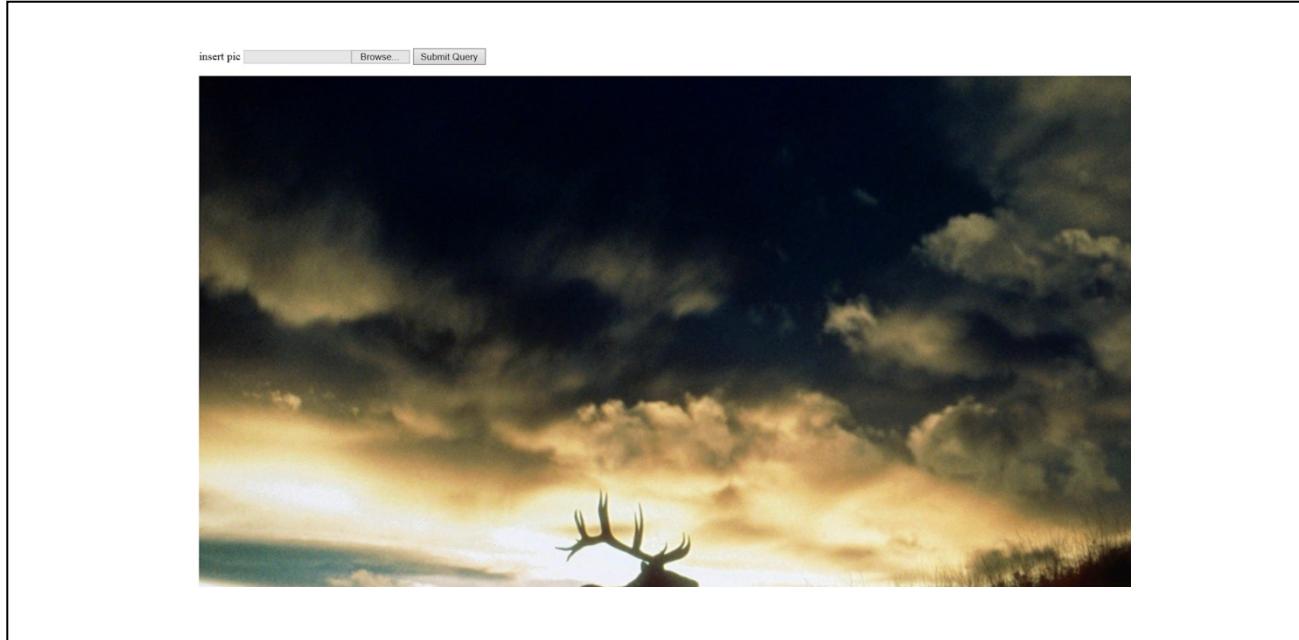
รายละเอียดข้อมูลใน Screen

ชื่อช่องข้อมูล	ชนิดข้อมูล/ ความยาว	คำอธิบาย	การตรวจ ความถูกต้อง
Username	varchar(20)	ใช้ชื่อที่สมัครหรือ E-mail ที่ได้ลงทะเบียนเข้าใช้ ได้	ใส่ไม่ถูกต้องหรือใส่ไม่ ครบจะไม่สามารถเข้าสู่ ระบบได้และจะติดให้ ใส่ใหม่ไปเรื่อยๆ
Password	varchar(10)	รหัสที่กรอกตอนลงทะเบียนระบบ	ถ้าพิมพ์ไม่ตรงตามที่ตั้ง [*] ไว้จะเข้าสู่ระบบไม่ได้

ปุ่ม Commands

ชื่อ Command	คำอธิบาย
LOGIN	เข้าสู่ระบบ
SIGN UP	สมัครเข้าสู่ระบบ

รหัสระบบงาน : CP	ชื่อระบบงาน : ระบบหาคู่ (Couple)	หน้า 44
รหัสไดอะแกรม : UI-003	ชื่อ Screen : Picture User Interface	



รายละเอียดข้อมูลใน Screen

ชื่อช่องข้อมูล	ชนิดข้อมูล/ ความย่าง	คำอธิบาย	การตรวจ ความถูกต้อง
Insert pic	varchar(255)	คือการเพิ่มรูปภาพของผู้ใช้เข้าไปในระบบ	ถ้าใส่ผิดประเภทจะแจ้ง เดือนให้ใส่ใหม่อีกครั้ง

ปุ่ม Commands

ชื่อ Command	คำอธิบาย
Browse	เลือกไฟล์ข้อมูลรูปภาพ
Submit Query	ยืนยันการเลือกรูปภาพ

รหัสระบบงาน : CP	ชื่อระบบงาน : ระบบหาคู่ (Couple)	หน้า 45
รหัสไดอะแกรม : UI-004	ชื่อ Screen : Home User Interface	



ปุ่ม Commands

ชื่อ Command	คำอธิบาย
Change picture	คือสามารถเปลี่ยนรูปของผู้ใช้ได้
Portfolio	คือหน้าโปรไฟล์
Select criteria	เลือกเกณฑ์ของฝ่ายตรงข้ามว่ามีลักษณะอย่างไร
Match by astrology	การ Match แบบตามราศี
Match Random	คือการ Random ให้ผู้ใช้

รหัสตาราง (Table) : CPDA-01	ชื่อตาราง (Table) user		
Primary Key : Username	Foreign Key :		
คำอธิบาย : user table เก็บข้อมูลของสมาชิกที่ได้จากการลงทะเบียน			
ชื่อฟิลด์	ชนิดข้อมูล/ ความยาว	คำอธิบาย	หมายเหตุ
Username	Varchar(20)	รหัสผู้ใช้งาน	
Password	Varchar(10)	รหัสผ่าน	
FirstName	Varchar(255)	ชื่อ	
LastName	Varchar(20)	นามสกุล	
NickName	Varchar(255)	ชื่อเล่น	
Photo	Varchar(255)	รูป	

รหัสตาราง (Table) : CPDA-02	ชื่อตาราง (Table) userInformation		
Primary Key : Username	Foreign Key : Username		
คำอธิบาย : userInformation table เก็บข้อมูลของผู้ใช้			
ชื่อฟิลด์	ชนิดข้อมูล/ ความยาว	คำอธิบาย	หมายเหตุ
Username	Varchar(255)	รหัสผู้ใช้งาน	
Hobbit	Varchar(255)	งานอดิเรก	
Birthdate	Varchar(255)	วันเกิด	
Skin	Varchar(255)	สีผิว	
Weight	Varchar(255)	น้ำหนัก	
Height	Varchar(10)	ส่วนสูง	
Gender	Varchar(255)	เพศ	
Status	Varchar(20)	สถานะ	
Nationality	Varchar(10)	สัญชาติ	
Age	Int(11)	อายุ	

รหัสตาราง (Table) : CPDA-03	ชื่อตาราง (Table) Astrology		
Primary Key : Username	Foreign Key : Username		
คำอธิบาย : Criteria table เก็บข้อมูล spec บุคคลที่สนใจ			
ชื่อฟิลด์	ชนิดข้อมูล/ ความยาว	คำอธิบาย	หมายเหตุ
Username	Varchar(255)	รหัสผู้ใช้งาน	
Zodiac	Varchar(255)	ราศี	

รหัสตาราง (Table) : CPDA-04	ชื่อตาราง (Table) Contact		
Primary Key : Username	Foreign Key : Username		
คำอธิบาย : Contact table เก็บข้อมูลการติดต่อ			
ชื่อฟิลด์	ชนิดข้อมูล/ ความยาว	คำอธิบาย	หมายเหตุ
Username	Varchar(20)	รหัสผู้ใช้งาน	
Facebook	Varchar(255)	ช่องทางในการติดต่อ	
Lineld	Varchar(255)	ช่องทางในการติดต่อ	
instagram	Varchar(255)	ช่องทางในการติดต่อ	
Email	Varchar(20)	ช่องทางในการติดต่อ	

รหัสระบบงาน : CP	ชื่อระบบงาน : ระบบหาคู่ (Couple)	หน้า 48
รหัสไดอะแกรม : ER-001	ชื่อ Screen : ER-Diagram	

