

แอปพลิเคชันดูดวง

ชนม์นิภา พ่วงสมจิตร

ภิญญดา วินิจสร

เพื่อความสมบูรณ์แห่งปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (วิทยาการคอมพิวเตอร์)
สาขาวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ ภาควิชาวิทยาศาสตร์ประยุกต์
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

พ.ศ. 2567

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

เรื่อง แอปพลิเคชันดูดวง

นามผู้จัดทำโครงการ ชนม์นิภา พ่วงสมจิตร

ภิญญดา วิจิตร

ได้พิจารณาเห็นสมควรรับเป็นส่วนหนึ่งของโครงการด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์

ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (วิทยาการคอมพิวเตอร์)

ของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

ลงชื่อ.....อาจารย์ที่ปรึกษา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกสิทธิ์ สิทธิสมาน)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.

ลงชื่อ.....กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชยันต์ นันทวงศ์)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.

ลงชื่อ.....กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดร.นุวัศ อีสรานนทกุล)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.

ลงชื่อ.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธนพัฒน์ วัฒนชัยธรรม)

หัวหน้าสาขาวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.

กิตติกรรมประกาศ

โครงการเรื่อง แอปพลิเคชันดูดวง สามารถดำเนินการจนประสบความสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี เนื่องจากได้รับ ความอนุเคราะห์และสนับสนุนเป็นอย่างดีจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกสิทธิ์ สิทธิสมาน ที่ได้สละเวลาอันมีค่า ในการให้คำปรึกษา ความรู้ ข้อคิด ข้อเสนอแนะและปรับปรุงแก้ไขข้อบกพร่อง จนโครงการครั้งนี้สำเร็จเรียบร้อยด้วยดีผู้จัดทำขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

สุดท้ายนี้ผู้จัดทำขอขอบพระคุณ บิดา มารดาที่ให้ชีวิตและสติปัญญา ขอขอบคุณเพื่อนๆทุกคนที่คอยให้กำลังใจและความช่วยเหลือทุกอย่างด้วยดีเสมอมา หวังว่าโครงการฉบับนี้คงเป็นประโยชน์สำหรับผู้สนใจศึกษาต่อไป หากมีสิ่งใดบกพร่องผู้จัดทำขอน้อมรับไว้และ ขออภัยไว้ ณ โอกาสนี้

ชนมณีภา พ่วงสมจิตร

ภิญญดา วินิจสร

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้ผู้จัดได้คิดที่จะจัดทำโครงการ แอปพลิเคชันดูดวง ขึ้นมาเพื่ออำนวยความสะดวกให้กับผู้ใช้ที่ต้องการจะดูดวงในด้านต่างๆ โดยตัวแอปพลิเคชันจะรวบรวมคำทำนายต่างๆไว้ เช่น ดวงรายวัน สีมงคล การเปิดไฟประจำวัน ฯลฯ เนื่องจากปัจจุบันแอปพลิเคชันดูดวงในปัจจุบันยังมีไม่มากนัก โดยแอปพลิเคชันดูดวงส่วนใหญ่ที่มีมักจะให้ข้อมูลไม่ครอบคลุม ให้ข้อมูลแค่บางส่วน ผู้ใช้จึงต้องหาข้อมูลจากหลายแหล่ง ดังนั้นผู้จัดทำจึงได้จัดทำโครงการ “แอปพลิเคชันดูดวง” มารวบรวมข้อมูลดวงของผู้ใช้ในหลายๆด้าน เพื่อแก้ไขปัญหาจากที่กล่าวมาเบื้องต้น

จากการศึกษาและพัฒนาแอปพลิเคชันดูดวง ในการออกแบบส่วนติดต่อผู้ใช้ของแอปพลิเคชันดูดวง จะคำนึงถึงการใช้งานที่ง่ายต่อผู้ใช้ด้วยการออกแบบที่เรียบง่าย ซึ่งผู้ใช้สามารถเข้าใช้งานได้ด้วยตัวเองและได้รับข้อมูลที่ต้องการ ตามที่ผู้จัดทำตั้งเป้าหมายไว้

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อ	ข
สารบัญ	ค
สารบัญตาราง	จ
สารบัญภาพ	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการศึกษา	2
ขอบเขตของการศึกษาหรือดำเนินงาน	2
ระเบียบวิธีดำเนินงาน	4
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	4
ระยะเวลาการดำเนินงาน	5
บทที่ 2 ทฤษฎีและเอกสารที่เกี่ยวข้อง	6
ไพพ์ทาร์เก็ต	6
ภาษา Dart	8
ศาสตร์การดูดวง	8
ระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์	10
Site Map	11
โปรแกรม Visual Studio Code	12
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	12
บทที่ 3 วิธีการดำเนินงาน	14
การวิเคราะห์ความต้องการของโครงการ	14
การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	14

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 การติดตั้งและใช้งานระบบ	35
ขั้นตอนการติดตั้งระบบ	35
การใช้งานระบบ	40
บทที่ 5 บทสรุปและข้อเสนอแนะ	55
บทสรุป	55
ประโยชน์ที่ได้จากการศึกษาเอกเทศ	56
ข้อเสนอแนะ	56
บรรณานุกรม	57

สารบัญตาราง

ตารางที่ 1.1 ระยะเวลาการดำเนินงาน

หน้า

5

สารบัญภาพ

	หน้า
ภาพที่ 3.1 แสดง Site Map แอปพลิเคชันดูดวง	16
ภาพที่ 3.2 แสดง Site Map หน้าเมนูดวง	17
ภาพที่ 3.3 แสดง Site Map หน้าเมนูไฟทาร์โตร์	18
ภาพที่ 3.4 แสดง Site Map หน้าเมนูสืมมงคล	19
ภาพที่ 3.5 แสดง Site Map หน้าเมนูคํานวณราศี	20
ภาพที่ 3.6 แสดง Site Map หน้าเมนูดวงราศี	21
ภาพที่ 3.7 แสดง Site Map หน้าเมนูดวงคู่รัก	22
ภาพที่ 3.8 แสดง Site Map หน้าเมนูคํานวณปีนักษัตร	23
ภาพที่ 3.9 แสดง Site Map หน้าเมนูดวงรายวัน	24
ภาพที่ 3.10 แสดง Context Diagram แอปพลิเคชันดูดวง	25
ภาพที่ 3.11 แสดง Data Flow Diagram Level 0 แอปพลิเคชันดูดวง	26
ภาพที่ 3.12 หน้ายินดีต้อนรับ	27
ภาพที่ 3.13 หน้าหลักแอปพลิเคชันดูดวง	27
ภาพที่ 3.14 หน้าของดูดวงตามราศี	28
ภาพที่ 3.15 หน้ารายละเอียดดวงแต่ละราศี	28
ภาพที่ 3.16 หน้าไฟทาร์โตร์	29
ภาพที่ 3.17 หน้าสุมไฟทาร์โตร์	29
ภาพที่ 3.18 หน้าแสดงรายละเอียดของไฟทาร์โตร์	30
ภาพที่ 3.19 หน้าคํานวณราศี	30
ภาพที่ 3.20 หน้าแสดงราศีที่คํานวณ	31
ภาพที่ 3.21 หน้าดูดวงราศีคู่รัก	31
ภาพที่ 3.22 หน้ารายละเอียดดวงคู่รัก	32
ภาพที่ 3.23 หน้าสืมมงคล	32
ภาพที่ 3.24 หน้าแสดงรายละเอียดของสืมมงคล	33
ภาพที่ 3.25 หน้าคํานวณปีนักษัตร	33

สารบัญภาพ (ต่อ)

	หน้า
ภาพที่ 3.26 หน้าแสดงรายละเอียดปีนักษัตร	34
ภาพที่ 4.1 คำสั่ง Flutter build apk ใน Terminal	35
ภาพที่ 4.2 build apk	36
ภาพที่ 4.3 หน้าโฟลเดอร์ Flutter-apk	36
ภาพที่ 4.4 คัดลอกไฟล์ app-release	37
ภาพที่ 4.5 หน้าพื้นที่จัดเก็บข้อมูลของโทรศัพท์	37
ภาพที่ 4.6 หน้าโฟลเดอร์ดาวน์โหลดของโทรศัพท์	38
ภาพที่ 4.7 เปิดไฟล์ app-release.apk	38
ภาพที่ 4.8 การติดตั้งแอปพลิเคชัน	39
ภาพที่ 4.9 หน้าแอปพลิเคชัน	39
ภาพที่ 4.10 หน้ายินดีต้อนรับ	40
ภาพที่ 4.11 หน้าหลักแอปพลิเคชันดูดวง	41
ภาพที่ 4.12 หน้าของดูดวงตามราศี	42
ภาพที่ 4. หน้ารายละเอียดดวงแต่ละราศี	43
ภาพที่ 4.14 ปุ่มแสดงรายละเอียดดวงด้านต่างๆ	43
ภาพที่ 4.15 หน้าไฟฟารोट	44
ภาพที่ 4.16 หน้าสุมไฟ	45
ภาพที่ 4.17 กดเลือกไฟ	45
ภาพที่ 4.18 หน้าแสดงรายละเอียดของไฟ	46
ภาพที่ 4.19 หน้าคำนวณราศี	47
ภาพที่ 4.20 กรอกรวันเกิด	47
ภาพที่ 4.21 หน้าแสดงราศีที่คำนวณ	48
ภาพที่ 4.22 หน้าดูดวงราศีคู่รัก	49
ภาพที่ 4.23 แสดงราศีคู่รักที่เลือก	49
ภาพที่ 4.24 หน้ารายละเอียดดวงคู่รัก	50
ภาพที่ 4.25 แจ้งเตือนหน้าดวงคู่รัก	50
ภาพที่ 4.26 หน้าสืมงคล	51

สารบัญภาพ (ต่อ)

	หน้า
ภาพที่ 4.27 หน้าแสดงรายละเอียดของสีมงคล	52
ภาพที่ 4.28 หน้าคำนวณปีนักษัตร	53
ภาพที่ 4.29 แสดงชื่อปีนักษัตร	53
ภาพที่ 4.30 หน้าแสดงรายละเอียดปีนักษัตร	54
ภาพที่ 4.31 หน้าแจ้งเดือนปีนักษัตร	54

บทที่ 1

บทนำ

ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

การดูดวง นับว่าเป็นศาสตร์การทำนายดวงชะตาที่กระจายอยู่ทั่วโลก รวมถึงเป็นศาสตร์ที่อยู่คู่กับสังคมไทยมาช้านานตั้งแต่อดีต ผู้คนในยุคสมัยก่อนมีความเชื่อและศรัทธาในการทำนายทายทักดวงชะตา และหาที่พึ่งทางใจจากการไปหาหมอดู เพื่อให้พบวิธีหรือแนวทางในการแก้ไขจากสิ่งแย่ๆ ให้กลายเป็นดี และจากสิ่งที่ดีก็ให้ดีขึ้นไปอีก และเมื่อเปลี่ยนยุคสมัย เข้าสู่ยุคดิจิทัล ก็มีการเปลี่ยนแปลงวิธีการดูดวง ไม่จำเป็นต้องเดินทางไปหาหมอดู หรือสำนักต่างๆ เพราะจะมีการนำข้อมูลพื้นฐานมาเผยแพร่ และวิธีการดูดวงให้เลือกสรรมากมาย

ไม่ว่าเทคโนโลยีจะก้าวหน้าไปไกลแค่ไหน หรือวิทยาศาสตร์จะพัฒนาไปไกลเท่าไร ผู้คนก็ยังให้ความสำคัญกับศาสตร์ดูดวงอยู่เสมอ และมีแนวโน้มที่จะได้รับความนิยมเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ เพราะดวงชะตาเป็นสิ่งที่สามารถแสดงให้เห็นถึงความคิด ลักษณะนิสัย หรือแนวโน้มในสิ่งที่ต้องประสบพบเจอในชีวิต การดูดวงถือเป็นความเชื่อส่วนบุคคล เพราะคนส่วนใหญ่มักจะดูดวงเพื่อความสบายใจ หากคำทำนายออกมาในเชิงบวกก็จะช่วยเสริมกำลังใจ แต่ถ้าคำทำนายออกมาในเชิงลบ ก็จะมีวิธีแก้ไขเพื่อให้เกิดความสบายใจ

ในปัจจุบันมีแอปพลิเคชันต่างๆ ถูกสร้างขึ้นมามีใช้งานมากมาย ผู้คนจะใช้แอปพลิเคชันเพื่อตอบสนองความต้องการ ทำให้เกิดความสะดวกสบาย จะเห็นได้ชัดในช่วงการเกิดโควิด 19 ที่ผ่านมามีผู้คนมักใช้เวลาส่วนมากในการใช้โทรศัพท์มือถือ ไม่ว่าจะเป็นการทำงาน ติดต่อสื่อสาร หรือแม้กระทั่งการเรียนรู้หนังสือ และทุกอย่างเกิดขึ้นผ่านแอปพลิเคชัน หรือที่ทุกคนเรียกกันสั้นๆ ว่า “แอป” มันคือโปรแกรมอำนวยความสะดวก และพัฒนาขึ้นให้ตรงกับความต้องการของผู้ใช้งาน จะมีให้ติดตั้งทั้งแบบฟรีและเสียค่าใช้จ่าย โดยมีแตกต่างกันในด้านต่างๆ เช่น ด้านการศึกษา การสื่อสาร หรือแม้กระทั่งด้านความบันเทิงต่างๆ ซึ่งแอปพลิเคชันดูดวง ก็เป็นอีกแอปพลิเคชันหนึ่ง ที่มีการออกแบบให้สะดวกต่อการใช้งาน อีกทั้งยังสามารถเข้าถึงได้ตลอดเวลา

ผู้จัดทำจึงได้คิดที่จะจัดทำโครงการ แอปพลิเคชันดูดวง ขึ้นมาเพื่ออำนวยความสะดวกให้กับผู้ใช้ที่ต้องการจะดูดวงในด้านต่างๆ โดยตัวแอปพลิเคชันจะรวบรวมคำทำนายต่างๆไว้ เช่น ดวงรายวัน สี่มงคล การเปิดไฟประจำวัน ฯลฯ เนื่องจากปัจจุบันแอปพลิเคชันดูดวงในปัจจุบันยังมีไม่มากนัก โดยแอปพลิเคชันดูดวงส่วนใหญ่ที่มีมักจะให้ข้อมูลไม่ครอบคลุม ให้ข้อมูลแค่บางส่วน ผู้ใช้จึงต้องหาข้อมูลจากหลายแหล่ง ดังนั้นผู้จัดทำจึงได้จัดทำโครงการ “แอปพลิเคชันดูดวง” มารวบรวมข้อมูลดวงของผู้ใช้ในหลายๆด้าน เพื่อแก้ไขปัญหาจากที่กล่าวมาเบื้องต้น

วัตถุประสงค์ของการศึกษา

1. เพื่อพัฒนาแอปพลิเคชันดูดวงบนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์
2. เพื่อให้ผู้ใช้สามารถดูข้อมูลเกี่ยวกับดวงชะตา

ขอบเขตของการศึกษาหรือดำเนินงาน

1. ส่วนของแอปพลิเคชัน
 - 1.1 แสดงข้อมูล
 - 1.1.1 ดวงราศี
 - 1.1.2 คำนวณราศี
 - 1.1.3 สี่มงคลประจำวันเกิด
 - 1.1.4 ไฟทาโร่ต์
 - 1.1.5 ดวงคู่รัก
 - 1.1.6 ดวงปีนักษัตร
 - 1.1.7 ดวงรายวัน

2. ส่วนของผู้ใช้

2.1 ดวงราศี

2.1.1 ผู้ใช้สามารถดูดวงตามราศีของตนเอง หรือราศีอื่นได้

2.1.2 ระบบจะแสดงข้อมูลดวงของแต่ละราศีหรือดวงของราศีที่ผู้ใช้เลือก โดยจะแสดงข้อมูลออกมาเป็นข้อความภาษาไทยและรูปภาพ

2.2 คำนวณราศี

2.2.1 ผู้ใช้สามารถคำนวณราศีของตนเองได้จากการใส่วันเดือนปีเกิด

2.2.2 ระบบจะคำนวณราศีและจะแสดงข้อมูลออกมาเป็นข้อความภาษาไทยและรูปภาพ

2.3 สีมงคลประจำวันเกิด

2.3.1 ผู้ใช้สามารถเลือกดูสีมงคลประจำวันในด้านต่างๆได้ เช่น ด้านการงาน ด้านการเงิน ด้านความโชคดี รวมถึงสีกาลกิณีของวันนั้นๆ โดยจะแสดงข้อมูลออกมาเป็นข้อความภาษาไทย และรูปภาพ

2.4 ไฟฟ้าไรต์

2.4.1 ผู้ใช้สามารถดูไฟฟ้าไรต์ได้จากการสุ่มไฟในด้านต่างๆได้ เช่น ไฟประจำวัน ไฟความรัก ไฟการงาน ไฟการเรียนรู้ ไฟการเงิน รวมถึงไฟสุขภาพ โดยจะแสดงข้อมูลออกมาเป็นข้อความภาษาไทยเพื่ออธิบายความหมาย และรูปภาพของไฟ

2.5 ดวงคู่รักจากราศี

2.5.1 ผู้ใช้สามารถคำนวณดวงคู่รักของตนเองได้จากการเลือกราศีของตนเอง และราศีของคู่รัก

2.5.2 ระบบจะคำนวณดวงคู่รักและจะแสดงข้อมูลออกมาเป็นข้อความภาษาไทยและรูปภาพ

2.6 ดวงปีนักษัตร

2.6.1 ผู้ใช้สามารถคำนวณดวงปีนักษัตร ของตนเองได้จากการป้อนปีเกิด

2.6.2 ระบบจะคำนวณดวงปีนักษัตรและจะแสดงข้อมูลออกมาเป็นข้อความภาษาไทยและรูปภาพ

2.7 ดวงรายวัน

2.7.1 ผู้ใช้สามารถอ่านดวงรายวัน โดยระบบจะแสดงข้อมูลออกมาเป็นข้อความภาษาไทย

ระเบียบวิธีดำเนินงาน

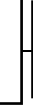
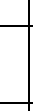
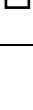
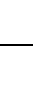
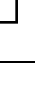
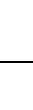
ใช้ศาสตร์การดูดวงเข้ามาช่วยในการพัฒนาแอปพลิเคชัน ใช้ Flutter นั้นเป็น Framework สร้าง UI และใช้ภาษา Dart ในการพัฒนาตัวแอปพลิเคชัน

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ผู้ใช้
 - 1.1 ให้ผู้ที่สนใจการดูดวง
 - 1.2 ผู้ใช้สามารถดูดวงได้สะดวกรวดเร็ว
 - 1.3 ลดความกังวลของอนาคตของผู้ใช้
 - 1.4 เพื่อช่วยผู้ใช้ตัดสินใจในการใช้ชีวิต
2. ผู้พัฒนา
 - 2.1 ผู้พัฒนาได้เรียนรู้การพัฒนาแอปพลิเคชัน
 - 2.2 ผู้พัฒนาได้เรียนรู้เกี่ยวกับศาสตร์การดูดวง
 - 2.3 ผู้พัฒนาได้พัฒนาแอปพลิเคชันดูดวง

ระยะเวลาดำเนินงาน

ตารางที่ 1.1 ระยะเวลาดำเนินงาน

ขั้นตอนการดำเนินงาน	ปี 2566								ปี 2567							
	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.		
ศึกษาข้อมูลการพัฒนาแอปพลิเคชัน																
ศึกษาข้อมูลสถานการณ์การดูวง																
ออกแบบแอปพลิเคชัน																
พัฒนาแอปพลิเคชัน																
ทดสอบแอปพลิเคชัน																
แก้ไข/ปรับปรุง																
จัดทำเอกสาร																
นำเสนอโครงการ																

หมายเหตุ  แผนระยะเวลาที่วางแผน

 แผนระยะเวลาที่ทำงาน

บทที่ 2

ทฤษฎีและเอกสารที่เกี่ยวข้อง

แนวคิดและทฤษฎีที่มีความเกี่ยวข้องกับการพัฒนาแอปพลิเคชันดูดวง ประกอบด้วยแนวคิดและหลักการ ดังนี้

- ไพทาโรต์
- ภาษา Dart
- ศาสตร์การดูดวง
- ระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์
- Site map
- โปรแกรม Visual Studio Code
- งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

ไพทาโรต์

ไพทาโรต์คือ ไพทาทำนายประเภทหนึ่ง มีทั้งหมด 78 ใบ แบ่งเป็นสำหรับใหญ่ (Major Arcana) 22 ใบ และสำหรับเล็ก (Minor Arcana) 56 ใบ ซึ่งจะแบ่งแยกย่อยลงไปอีกเป็น 4 หมวดหมู่คือ ดาบ ถ้วยไม้ เฑาะ และเหรียญ

ไพ่ Major Arcana หรือเป็นไพ่สำหรับใหญ่หรือสำหรับหลักในการทำนาย บางครั้งอาจใช้เพียงไพ่ 22 ใบนี้ในการทำนายก็ได้เช่นกัน โดยไพ่นี้จะอ้างอิงตำนานต่าง ๆ และเน้นทำนายไปยังสถานการณ์ต่าง ๆ เป็นหลัก ไม่ได้เจาะจงเรื่องเงิน งาน ความรู้ หรือความเครียดเพียงเรื่องเดียว ไพ่ Major Arcana มีทั้งหมด 22 ใบ ดังนี้

The Fool หมายถึง การเริ่มต้นอะไรใหม่ ๆ การเสี่ยงอันตราย

The Magician หมายถึง ความทะเยอทะยาน การลงมือทำ

The High Priestess หมายถึง ความฉลาด มีความรู้ความสามารถ เป็นตัวแทนของคนเก่งมาก ความสามารถ แต่มักซ่อนสิ่งนั้นเอาไว้ภายในรูปลักษณ์นิ่งเงียบที่แสดงให้ภายนอกได้เห็น

The Empress หมายถึง ความอุดมสมบูรณ์ ความเป็นแม่

The Emperor หมายถึง การมีอำนาจ ชอบสั่ง และไม่ยอมใคร

The Hierophant หมายถึง การมีความรู้ การแต่งงาน การรวมเป็นหนึ่ง พระคือตัวแทนของผู้มีความรู้และยังเป็นตัวแทนในการแต่งงานรวมเป็นครอบครัวเดียวกัน อาจหมายถึงการเป็นที่พึ่งพาของคนอื่น ๆ

The Lovers หมายถึง ความรัก การตัดสินใจ

The Chariot หมายถึง ความแน่วแน่ มุ่งมั่น ชัยชนะ

Strength หมายถึง ความแข็งแกร่ง บริหารจัดการเก่ง

The Hermit หมายถึง ความสันโดษ โดดเดี่ยว วิเคราะห์

The Wheel of Fortune หมายถึง โชคชะตา เปลี่ยนแปลง

Justice หมายถึง การตัดสินใจ เท่าเทียม กฎหมาย

The Hanged Man หมายถึง การรอคอย เสียสละ

Death หมายถึง การเปลี่ยนแปลง เกิดใหม่ เรื่องร้าย ๆ จะกลายเป็นดี

Temperance หมายถึง การต่อรอง ผสมผสาน สมดุล

The Devil หมายถึง การควบคุม ผูกมัด ไร้ความหวัง

The Tower หมายถึง การเปลี่ยนแปลงกะทันหัน การทะเลาะเบาะแว้ง

The Star หมายถึง ความหวัง ความสงบ แม้ฟ้าจะมีดมืด

The Moon หมายถึง ความกลัว ภาพลวงตา

The Sun หมายถึง การเติบโต แสงสว่าง มีชีวิตชีวา ไฟที่เป็นตัวแทนของความรื้อแรงและสดใส

Judgement หมายถึง การตัดสินใจ โอกาสครั้งที่สอง จะมีเรื่องสำคัญมาก ๆ เข้ามาให้อะไรตัดสินใจ ต้องปล่อยอดีตให้ผ่านไปเพื่อให้สิ่งใหม่ ๆ ได้เข้ามาแทน

The World หมายถึง ความสำเร็จ ความสมบูรณ์ มีความสำเร็จเกิดขึ้น [1]

ภาษา Dart

Dart คือ ภาษา Programming ใช้การเขียนแบบ OOP ถูกพัฒนาโดย Google ปี 2011 ถูกเปิดตัวภาษาโปรแกรมตัวใหม่ชื่อว่าภาษา Dart (เวอร์ชันแรก) โครงสร้างของภาษา DART คล้ายกับ C/C++ และ Java โดยเป็นภาษาแบบ Structure Programming แต่ยังมีความสามารถแบบภาษาประเภท Object Oriented Programming คือมี class และ inheritance ให้ใช้งานเป้าหมายของการสร้างภาษา Dart ขึ้นมา ซึ่งเป้าหมายของภาษา Dart คือเป็นภาษาที่เรียนรู้ง่าย และทำงานได้บนอุปกรณ์พกพาขนาดเล็ก มือถือ ไปจนถึง server ซึ่งสิ่งที่เด่นที่สุดสำหรับภาษา Dart ในตอนนี้คือเป็นภาษาที่ใช้ในการสร้าง Application ด้วยเฟรมเวิร์ก Flutter [2]

ศาสตร์การดูดวง

จากหลักฐานทางประวัติศาสตร์ โหราศาสตร์ คือการดูดวงที่มีรากฐานเก่าแก่ที่สุด ชาวบาบิโลนเมื่อประมาณ 2000 ปีก่อนคริสตกาลได้เริ่มใช้การเคลื่อนที่ของดวงดาวมาทำนายเหตุการณ์สำคัญๆ ทั้งที่เกิดขึ้นกับบ้านเมือง การศึกสงคราม ชะตาของผู้ปกครอง พวกเขาเชื่อว่าการเคลื่อนที่ของดวงดาวเป็นสารจากพระเจ้าที่ส่งมาให้แก่มนุษย์ อาจกล่าวได้ว่าเป็นจุดกำเนิดของศาสตร์แห่งการทำนาย หรือที่เราเรียกกันว่าการดูดวง และในปัจจุบันการดูดวงได้กลายเป็นสิ่งที่คนทั่วไปสามารถเข้าถึงได้ ครอบคลุมในเรื่องสุขภาพ การงาน ความรัก ไปจนถึงเรื่องที่ใกล้ตัวของทุกคน

- ดวงราศี

12 ราศี มีทั้งหมด 12 เดือน ได้แก่ มกราคม กุมภาพันธ์ มีนาคม เมษายน พฤษภาคม มิถุนายน กรกฎาคม สิงหาคม กันยายน ตุลาคม พฤศจิกายน และธันวาคม เพียงแต่จะมีรอบการนับแบบสากลและไทยต่างกันออกไป

แบบสากลนับจากการตัดกันของเส้นผ่านศูนย์กลางบนท้องฟ้าจากการที่ดวงอาทิตย์โคจรรอบโลก ดังนี้

ราศีเมษ ตั้งแต่วันที่ 22 ธันวาคม - 20 มกราคม

ราศีจตุร ตั้งแต่วันที่ 21 มกราคม - 19 กุมภาพันธ์

ราศีมิถุน ตั้งแต่วันที่ 20 กุมภาพันธ์ - 20 มีนาคม

ราศีเมษ ตั้งแต่วันที่ 21 มีนาคม - 20 เมษายน

ราศีพฤษภ ตั้งแต่วันที่ 21 เมษายน - 20 พฤษภาคม

ราศีเมถุน ตั้งแต่วันที่ 21 พฤษภาคม - 21 มิถุนายน

ราศีกรกฎ ตั้งแต่วันที่ 22 มิถุนายน - 23 กรกฎาคม

ราศีสิงห์ ตั้งแต่วันที่ 24 กรกฎาคม - 23 สิงหาคม

ราศีกันย์ ตั้งแต่วันที่ 24 สิงหาคม - 23 กันยายน

ราศีตุล ตั้งแต่วันที่ 24 กันยายน - 23 ตุลาคม

ราศีพิจิก ตั้งแต่วันที่ 24 ตุลาคม - 22 พฤศจิกายน

ราศีธนู ตั้งแต่วันที่ 23 พฤศจิกายน - 21 ธันวาคม

แบบไทย อ้างอิงจากกลุ่มดาวบนท้องฟ้า และจะนับตามช่วงเวลาการโคจรของดวงอาทิตย์ ซึ่งจะเกิดขึ้น
ทุกๆ 30 วัน หรือ 1 เดือน ราศีแรก เริ่มที่ราศีเมษ และเรียงลำดับต่อเนื่องกันไป ดังนี้

ราศีเมษ ตั้งแต่วันที่ 13 เมษายน - 14 พฤษภาคม

ราศีพฤษภ ตั้งแต่วันที่ 15 พฤษภาคม - 14 มิถุนายน

ราศีเมถุน ตั้งแต่วันที่ 15 มิถุนายน - 14 กรกฎาคม

ราศีกรกฎ ตั้งแต่วันที่ 15 กรกฎาคม - 15 สิงหาคม

ราศีสิงห์ ตั้งแต่วันที่ 16 สิงหาคม - 16 กันยายน

ราศีกันย์ ตั้งแต่วันที่ 17 กันยายน - 16 ตุลาคม

ราศีตุล ตั้งแต่วันที่ 17 ตุลาคม - 15 พฤศจิกายน

ราศีพิจิก ตั้งแต่วันที่ 16 พฤศจิกายน - 15 ธันวาคม

ราศีธนู ตั้งแต่วันที่ 16 ธันวาคม - 14 มกราคม

ราศีมกร ตั้งแต่วันที่ 15 มกราคม - 12 กุมภาพันธ์

ราศีกุมภ์ ตั้งแต่วันที่ 13 กุมภาพันธ์ - 14 มีนาคม

ราศีมีน ตั้งแต่วันที่ 15 มีนาคม - 12 เมษายน

- ปีนักษัตร

ปีนักษัตรนับรอบละ 12 ปี เป็นคติที่นิยมใช้กันอย่างแพร่หลายในภูมิภาคเอเชีย ทั้งไทยและจีน
ปีนักษัตร 12 ปีนั้นเรียงลำดับได้ดังนี้ ปีหนู (ขวด), ปีวัว (ฉลู), ปีเสือ (ขาล), ปีกระต่าย (เถาะ), ปีมังกร
(มะโรง), ปีงู (มะเส็ง), ปีม้า (มะเมีย), ปีแพะ (มะแม), ปีลิง (วอก), ปีไก่ (ระกา), ปีสุนัข (จอ) และปีหมู
(กุน) เหตุผลที่ ปีหนู ถูกจัดอันดับอยู่ในอันดับแรกของทั้ง 12 นักษัตรนั้น เพราะรูปร่างของหนูเล็กที่สุดใน
บรรดา 12 นักษัตร แต่ความแข็งแรงและกล้าหาญไม่แพ้กับสัตว์อื่นๆ เมื่อเทียบกับวัว เสือ มังกร และม้า

คนไทยยังมีความเชื่ออีกว่า คนเกิดในปีนักษัตรใดจะมีนิสัยใจคอและพรหมลิขิตตามที่กำหนดไว้ตามปีนักษัตรนั้นๆ อีกด้วย คนไทยในสมัยก่อนจึงจำปีเกิดเป็นปีนักษัตร

ตำนานเรื่องเล่าในสมัยปีใหม่แรกของจีน วันชิวอิก หรือเรียกอีกอย่างว่าวันที่ 1 เดือนอ้ายของจีน มีสัตว์ต่างๆ มาชุมนุมหน้าวังหลวงของฮ่องเต้สวรรค์ และหลังจากนั้น ฮ่องเต้ประกาศให้สัตว์ 12 ชนิด ที่มาถึงก่อนวันชิวอี้ หรือวันที่ 2 ของเดือนอ้าย ได้รับแต่งตั้งเป็นองครักษ์ใน 1 วัน สัตว์ 1 ชนิด อยู่ยาม 2 ชั่วโมง สัตว์ 12 ชนิด อยู่ยาม 24 ชั่วโมง รวมเป็น 12 ยามเฝ้าวังหลวง จึงเป็นที่มาของ 12 นักษัตรจีนในปัจจุบัน

- สีมงคล

หลักโหราศาสตร์ “หลักมหาทักษา” โดยที่แต่ละสีจะมีความสัมพันธ์กับดวงดาวแต่ละดวง จนกลายเป็นดาวประจำวันเกิดตามที่ยึดถือมาถึงปัจจุบัน การใส่เสื้อสีมงคลนั้น เป็นการสร้างตัวเลือกเพิ่มเติมในการใส่เสื้อผ้า ซึ่งช่วยเสริมสร้างความมั่นใจ โดยคนส่วนมากมักเลือกสีเสื้อเพื่อต้องการเสริมดวงในแต่ละด้าน อีกทั้งยังสามารถหลีกเลี่ยงสีเสื้อที่อาจสร้างความไม่มั่นใจ

- ดวงคู่รักจากราศี

แต่ละราศีมีเนื้อคู่ที่เหมาะสมกันอยู่เพราะทั้งนิสัยใจคอ บุคลิก และวิถีจัดการความสัมพันธ์ มีส่วนทำให้ความรักไปกันได้ดี ดังนั้นถ้าได้คบกับคนที่เกิดในราศีที่เป็นคู่กัน ทุกอย่างก็จะส่งเสริม ผลักดันให้ชีวิตคู่ยิ่งไปได้สวย พร้อมกับพาให้ชีวิตเป็นไปในทิศทางที่ดี [3]

ระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์

แอนดรอยด์ (Android) เป็นระบบปฏิบัติการที่มีพื้นฐานอยู่บนลินุกซ์ ในอดีตถูกออกแบบมาสำหรับอุปกรณ์ที่ใช้จอสัมผัส เช่นสมาร์ตโฟน และแท็บเล็ตคอมพิวเตอร์ ปัจจุบันได้แพร่ไปยังอุปกรณ์หลายชนิดเพราะเป็นมาตรฐานเปิด ถูกคิดค้นและพัฒนาโดยบริษัท แอนดรอยด์ (Android, Inc.) ซึ่งถูกก่อตั้งได้ทำการซื้อต่อบริษัทในปี พ.ศ. 2548 แอนดรอยด์ถูกเปิดตัวเมื่อ ปี พ.ศ. 2550 พร้อมกับการก่อตั้งโอเพนแฮนด์เซตอัลไลแอนซ์ เป็นกลุ่มของบริษัทผลิตฮาร์ดแวร์, ซอฟต์แวร์ และการสื่อสารคมนาคมที่ร่วมมือกันสร้างมาตรฐานเปิด สำหรับอุปกรณ์พกพา โดยสมาร์ตโฟนที่ใช้ระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์เครื่องแรกของโลกคือ เอชทีซี ดริม วางจำหน่ายเมื่อปี พ.ศ. 2551

แอนดรอยด์เป็นระบบปฏิบัติการโอเพนซอร์ซ และถูกเปิดเผยแพร่ภายใต้ลิขสิทธิ์อาปาเช ซึ่งโอเพนซอร์ซจะอนุญาตให้ผู้ผลิตปรับแต่งและวางจำหน่ายได้ (ภายใต้เงื่อนไขที่ถูกละเมิดกำหนด) รวมไปถึง

นักพัฒนาและผู้ให้บริการเครือข่ายด้วย อีกทั้งแอนดรอยด์ยังเป็นระบบปฏิบัติการที่รวมนักพัฒนาที่เขียนโปรแกรมประยุกต์ มากมาย ภายใต้ภาษาจาวา [7]

Site Map

Site Map คือ แผนผังของเว็บไซต์ ที่แสดงโครงสร้างทั้งหมดของเว็บไซต์ โดยรวบรวมลิงก์เนื้อหาต่างๆ ของเว็บไซต์ทั้งหมดไว้ในหน้าเดียว เพื่อความสะดวกของผู้ใช้เมื่อเข้ามาสู่หน้าเว็บไซต์หรือสะดวกต่อการค้นหาเนื้อหาที่ต้องการได้อย่างรวดเร็ว

ประเภทของ Site Map

Site Map สามารถแบ่งได้หลายประเภท ตามประเภทของการใช้งานหรือชนิดของไฟล์ ซึ่งส่วนใหญ่แล้วแบ่งตามการใช้งานได้ 2 ประเภท ดังนี้

1.HTML Site Map เป็นเหมือนกับสารบัญของเว็บไซต์ ที่บอกชื่อเรียกแต่ละหน้าตามรายละเอียดเนื้อหาในหน้าต่างๆ ของเว็บไซต์ให้ผู้ดู

2.XML Site Map เป็นสารบัญของเว็บไซต์เช่นกัน แต่จะแสดงเพียงแค่ URL ของแต่ละหน้าบนเว็บไซต์ ไม่ได้แสดงชื่อเรียกของแต่ละหน้าเหมือนกับ HTML Site Map

นอกจาก XML แบบปกติแล้ว ยังมี XML แบบอื่นๆ ที่ปรับตามรูปแบบการทำงานของ Search Engine รูปแบบต่างๆ ดังนี้

- Image Site Map คือสารบัญ URL รูปภาพทั้งหมดภายในเว็บไซต์ และมีรายละเอียดของรูปภาพ ช่วยให้อันดับการค้นหาเว็บไซต์บน Google Image สูงขึ้น

- Video Site Map คือสารบัญ URL วิดีโอทั้งหมดภายในเว็บไซต์ของเราเช่นเดียวกับ Image Site Map ซึ่งจะช่วยให้อันดับการค้นหาเว็บไซต์สูงขึ้นเช่นเดียวกัน

- NEWS Site Map เป็น Site Map สำหรับบทความหรือข่าวต่างๆ บนเว็บไซต์ของเราที่จะช่วยให้ข่าวหรือบทความของเราไปอยู่ในหน้าค้นหาของ Google ได้ดีขึ้น

- Mobile Site Map เป็น Site Map สำหรับ Feature Phone ซึ่งไม่ค่อยได้รับความนิยมแล้วในปัจจุบัน เนื่องจากมี Smartphone [8]

โปรแกรม Visual Studio Code

Visual Studio Code (VS Code) เป็นโปรแกรมแก้ไขซอร์สโค้ดที่มีขนาดเล็ก ใช้งานสำหรับ Windows, macOS และ Linux ซึ่งมาพร้อมกับการสนับสนุนในตัวสำหรับ JavaScript, TypeScript และ Node.js และมีขยายสำหรับภาษาอื่น ๆ (เช่น C++, C#, Java, Python, PHP และ Go) และรันไทม์ (เช่น .NET และ Unity) [9]

งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

อรนุช กลิ่นถือศีล (2563) ได้ออกแบบและพัฒนาแอปพลิเคชันโลกของคำศัพท์บนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ เป็นสื่อการเรียนรู้อิเล็กทรอนิกส์ทางด้านภาษาสำหรับนักเรียนหรือผู้ที่สนใจเรียนรู้คำศัพท์ภาษาอังกฤษ ภาษาจีนกลาง ภาษาเกาหลี และภาษาญี่ปุ่น ในแอปพลิเคชันเดียว โดยแบ่งคำศัพท์ออกเป็น 6 หมวดหมู่ ได้แก่ ผัก ผลไม้ ร่างกาย ห้องนอน และอาชีพ โดยระบบประกอบด้วย 3 ส่วนหลักๆ ได้แก่ ส่วนที่ 1 Front-end ที่เป็นโมบายแอปพลิเคชันบนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ สำหรับผู้เรียน มีฟังก์ชันการทำงานดังนี้ ลงทะเบียนเป็นผู้เรียน แสดงคำศัพท์ของแต่ละภาษา และแบบทดสอบก่อนเรียนและแบบทดสอบหลังเรียน พัฒนาด้วยภาษาจาวา ส่วนที่ 2 เว็บแอปพลิเคชัน สำหรับผู้ดูแลระบบ มีฟังก์ชันการเพิ่มและจัดการกับคำศัพท์ ทำให้ผู้เรียนได้เรียนรู้คำศัพท์ใหม่ๆ ได้โดยไม่ต้องติดตั้งโปรแกรมใหม่ พัฒนาด้วยภาษา HTML5, CSS, JavaScript และ PHP และส่วนที่ 3 เว็บเซิร์ฟเวอร์ สำหรับการสื่อสารแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างโมบายแอปพลิเคชันและฐานข้อมูล พัฒนาด้วยภาษา PHP และบริหารจัดการฐานข้อมูลด้วย MySQL เมื่อทำการทดสอบการทำงานของแต่ละฟังก์ชันแล้ว พบว่าสามารถทำงานได้ตามที่กำหนดไว้ การแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างโมบายแอปพลิเคชันและฐานข้อมูลสามารถส่งข้อมูลได้ถูกต้อง [4]

อรอนงค์ ทองดอนใหม่ , สุภานันท์ สำเภา , ประยงค์ จันทรแดง (2563) ได้ทำการศึกษาว่า ดวง คืออะไรเหตุใดความเชื่อเรื่องดวงจึงยังมีอยู่ในปัจจุบัน ผลการศึกษาพบว่า ดวง หมายถึง โชคลาง ความเชื่อ เรื่องราวหรือเหตุการณ์ที่คาดไม่ถึง เป็นสิ่งที่ไม่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่า เป็นเรื่องลึกลับ เป็นตัวกำหนดชีวิตของคนที่ทุกคนสามารถรู้ผ่านการท นานายจากหมอดูในรูปแบบที่หลากหลายตามศาสตร์แห่งการดูดวงและสามารถนำไปปรับใช้ในการดำเนินชีวิตประจำวัน ในปัจจุบันความเชื่อในเรื่องของดวงจึงยังคงมีอยู่และมีคู่กับชีวิตของคนไทยมาโดยตลอดแม้ว่าเทคโนโลยีและนวัตกรรมจะเข้ามามีบทบาทกับชีวิตมากขึ้นแต่ก็ได้เพียงช่วยให้ชีวิตสะดวกสบายขึ้นเท่านั้นแต่ไม่อาจทำให้เรื่องลึกลับซับซ้อนที่เกิดขึ้นในชีวิตประจำวันได้ส่วนองค์ความรู้ใหม่ คือ ในเชิงบวก การดูดวงเป็นโอกาสที่จะได้สอดแทรกหลักคำสอนทางศาสนาที่จะช่วยให้คนมีธรรมะในการดำเนินชีวิตมากขึ้น [5]

เอก บำรุงศรี, ณัฐพงษ์ พรหมศร (2565) ได้พัฒนาแอปพลิเคชันแนะนำการออกกำลังกายที่บ้าน โดยมี 2 ฟังก์ชันหลัก คือ 1. สอนวิธีการและท่าออกกำลังกายสร้างมัดกล้ามเนื้อส่วนต่างๆ 2. กำหนดตารางการออกกำลังกายที่ถูกต้องเพื่อให้ได้ผลตรงตามเป้าหมายการออกกำลังกาย พัฒนาในรูปแบบ Cross Platform ทำงานได้ทั้งบนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์และไอโอเอส เขียนคำสั่งด้วยภาษา Dart ด้วยเครื่องมือ Flutter และใช้ Firebase จัดการข้อมูลตามหลักการของ NoSQL Database [6]

บทที่ 3

วิธีการดำเนินงาน

การวิเคราะห์ความต้องการของโครงการ

แอปพลิเคชันดูดวง เป็นแอปพลิเคชันสำหรับผู้ที่มีสนใจในศาสตร์การดูดวงหรือผู้ที่ชื่นชอบในการดูดวง โดยแอปพลิเคชันจัดทำขึ้นให้มีการใช้งานง่าย ไม่ซับซ้อน สะดวกรวดเร็ว สามารถอำนวยความสะดวกและตอบสนองความต้องการของผู้ใช้งานในการดูดวง เพื่อให้การใช้งานแอปพลิเคชันเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ อุปกรณ์ที่นำมาติดตั้งต้องรองรับเทคโนโลยีต่างๆ ดังนี้

เครื่องมือที่ใช้พัฒนาแอปพลิเคชัน

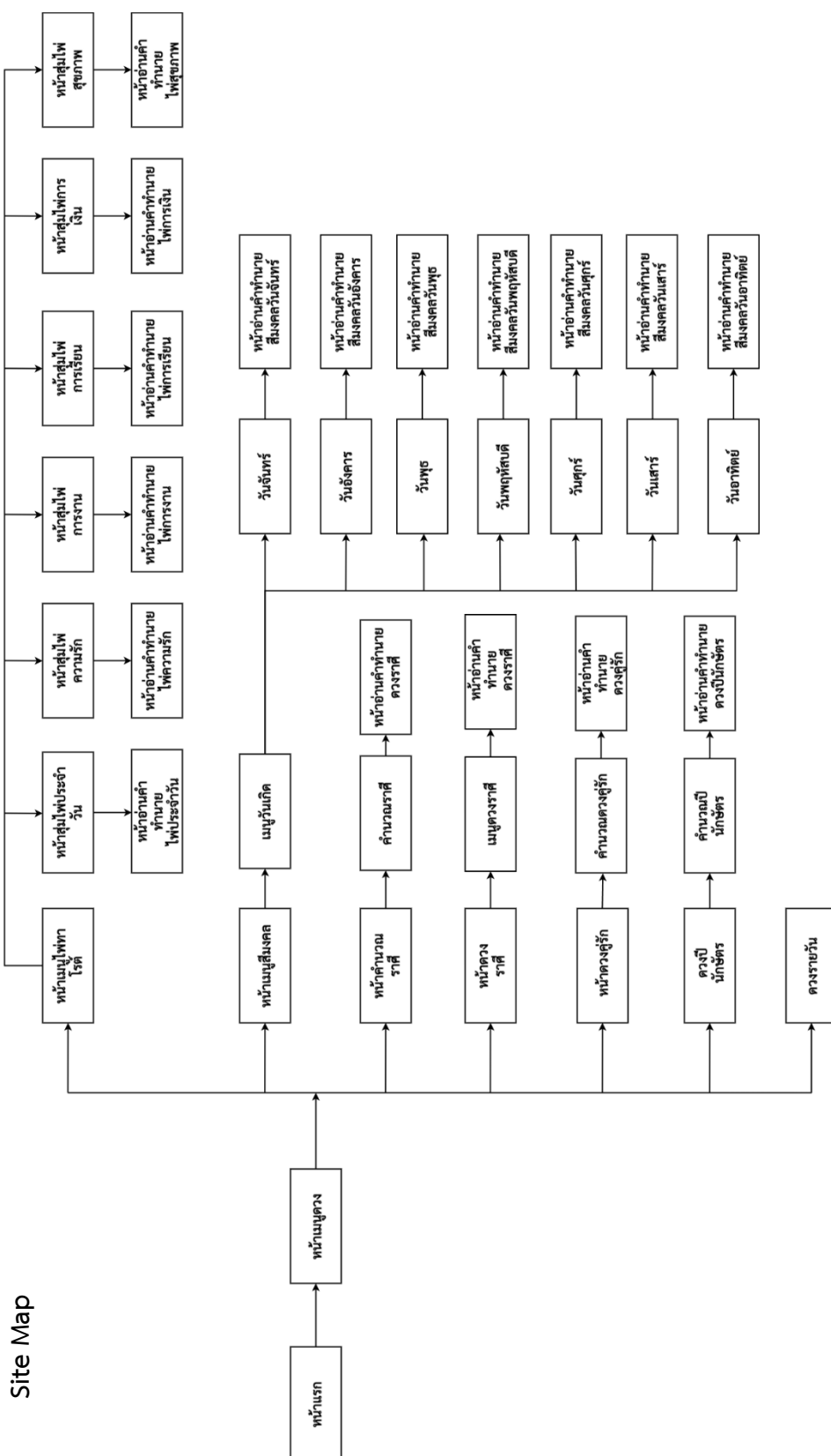
- ฮาร์ดแวร์
 - เครื่องคอมพิวเตอร์ 1 เครื่อง ประกอบด้วย
 - หน่วยประมวลผลกลาง 12th Gen Intel® Core™ i7-12650H 2.30 GHz
 - หน่วยความจำหลัก (แรม) ขนาด 16.0 GB
 - โทรศัพท์ Android ยี่ห้อ Xiaomi รุ่น Redmi Note 15 5G
- ซอฟต์แวร์
 - ระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 11
 - โปรแกรม Visual Studio Code 1.91.0 ในการพัฒนาระบบ
 - โปรแกรม Android Studio 2023.1.1 ในการพัฒนาระบบ

การวิเคราะห์และออกแบบระบบ

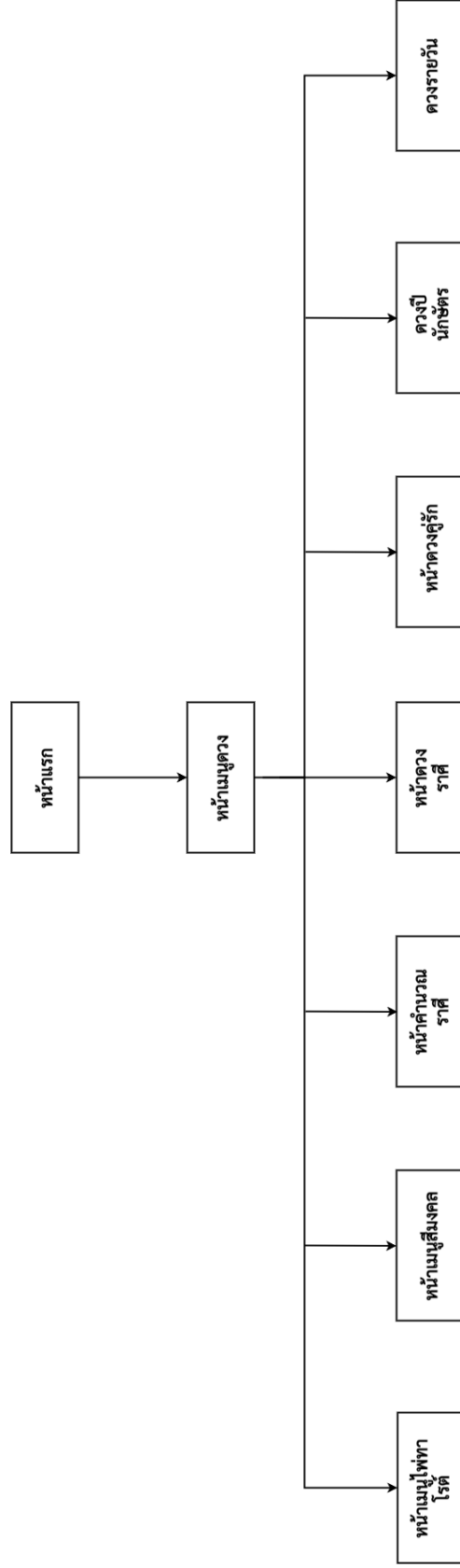
การวิเคราะห์และออกแบบระบบเป็นขั้นตอนสำคัญขั้นตอนหนึ่งของการพัฒนาแอปพลิเคชัน หากวิเคราะห์และออกแบบระบบได้ดี จะทำให้บรรลุถึงวัตถุประสงค์ของการพัฒนาแอปพลิเคชันเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งการวิเคราะห์และออกแบบระบบจะครอบคลุมถึงการออกแบบกระบวนการทำงานของระบบ

ในการวิเคราะห์และออกแบบระบบของแอปพลิเคชันดูดวง จะประกอบไปด้วย

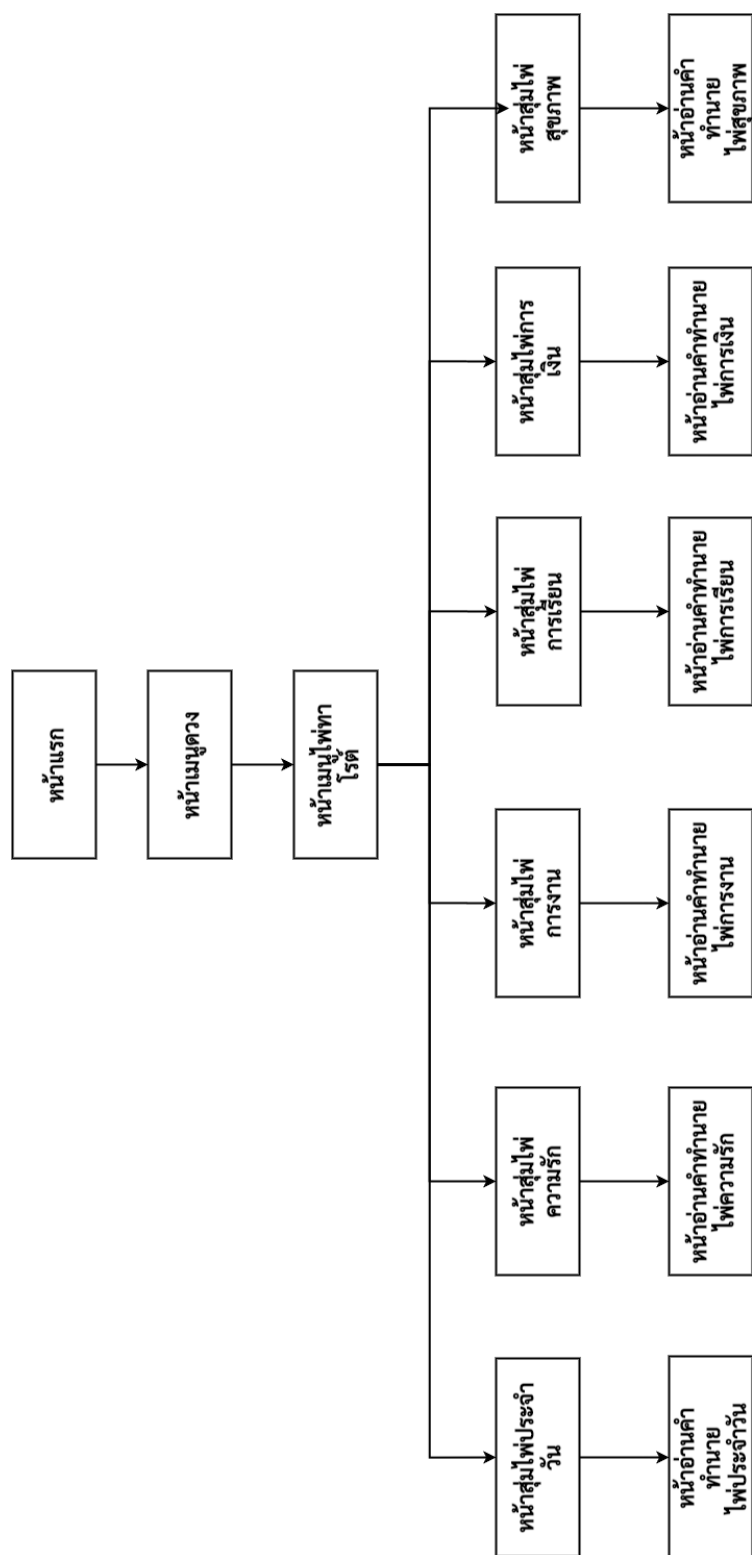
- Site Map
- Context Diagram
- Data Flow Diagram
- การออกแบบหน้าจอ



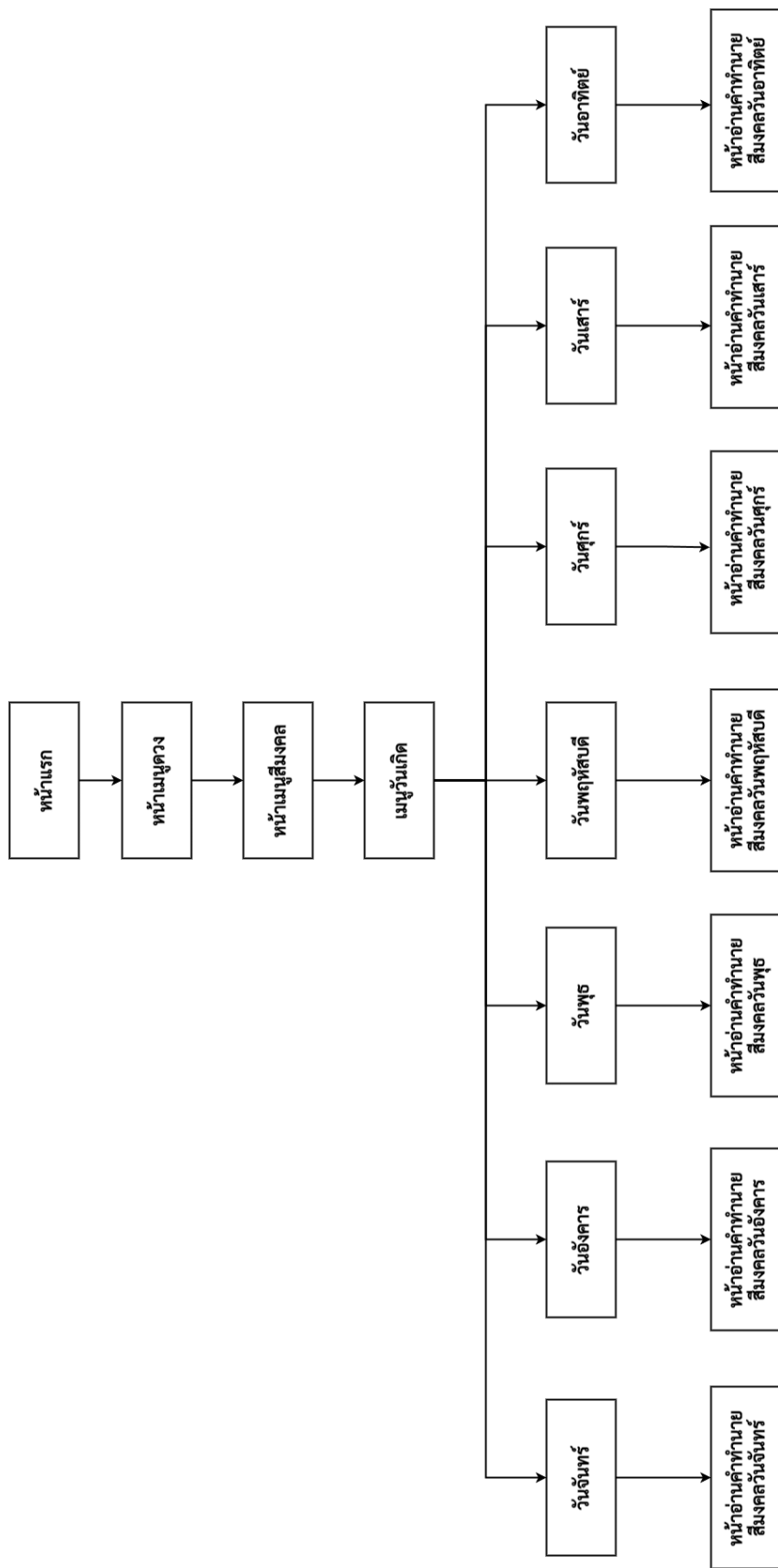
ภาพที่ 3.1 แสดง Site Map แอปพลิเคชันดูดวง



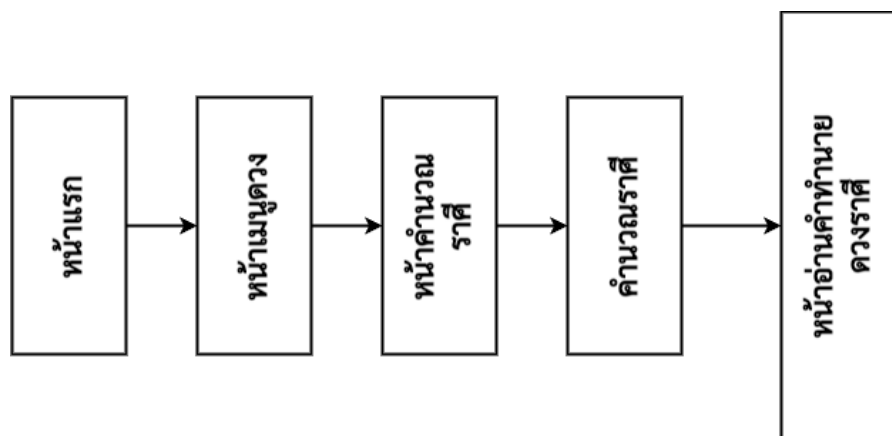
ภาพที่ 3.2 แสดง Site Map หน้าเมนูดวงของแอปพลิเคชันดู



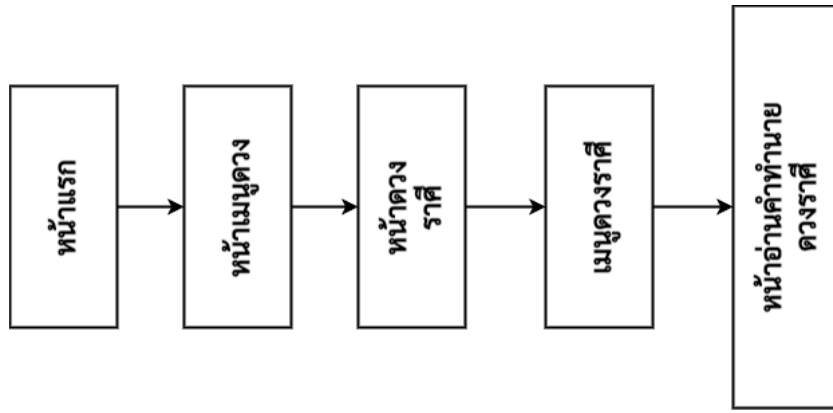
ภาพที่ 3.3 แสดง Site Map หน้าเมนูไฟฟ้าไรต์



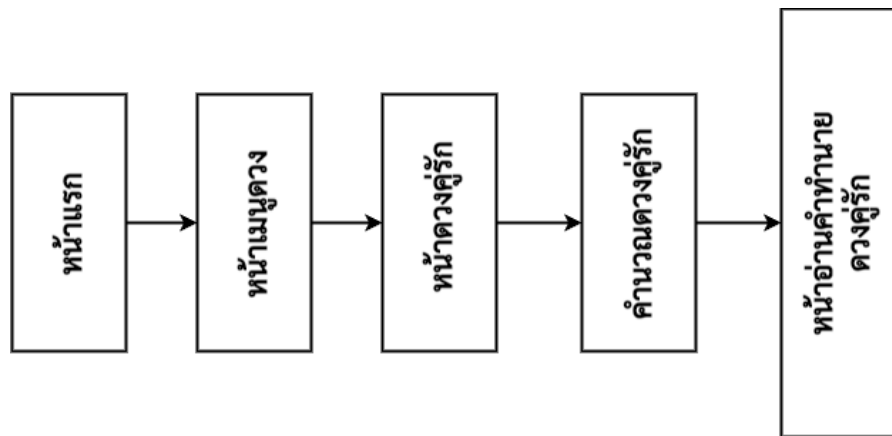
ภาพที่ 3.4 แสดง Site Map หน้าเมนูสิ่งมงคล



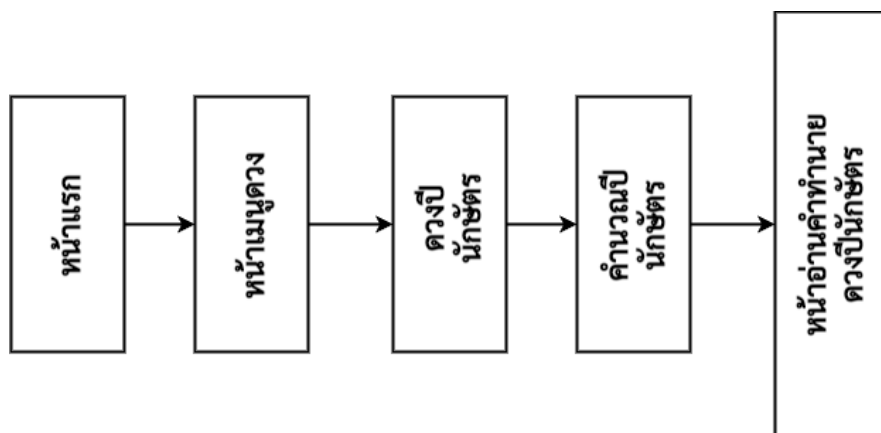
ภาพที่ 3.5 แสดง Site Map หน้าเมนูคำนวณราศี



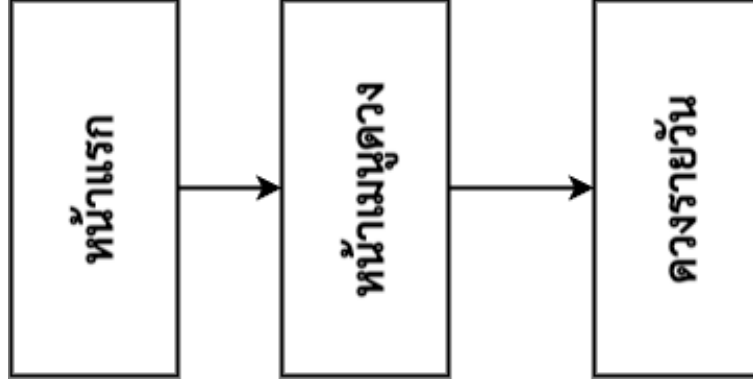
ภาพที่ 3.6 แสดง Site Map หน้าเมนูดวงราศี



ภาพที่ 3.7 แสดง Site Map หน้าเมนูดวงคู่รัก

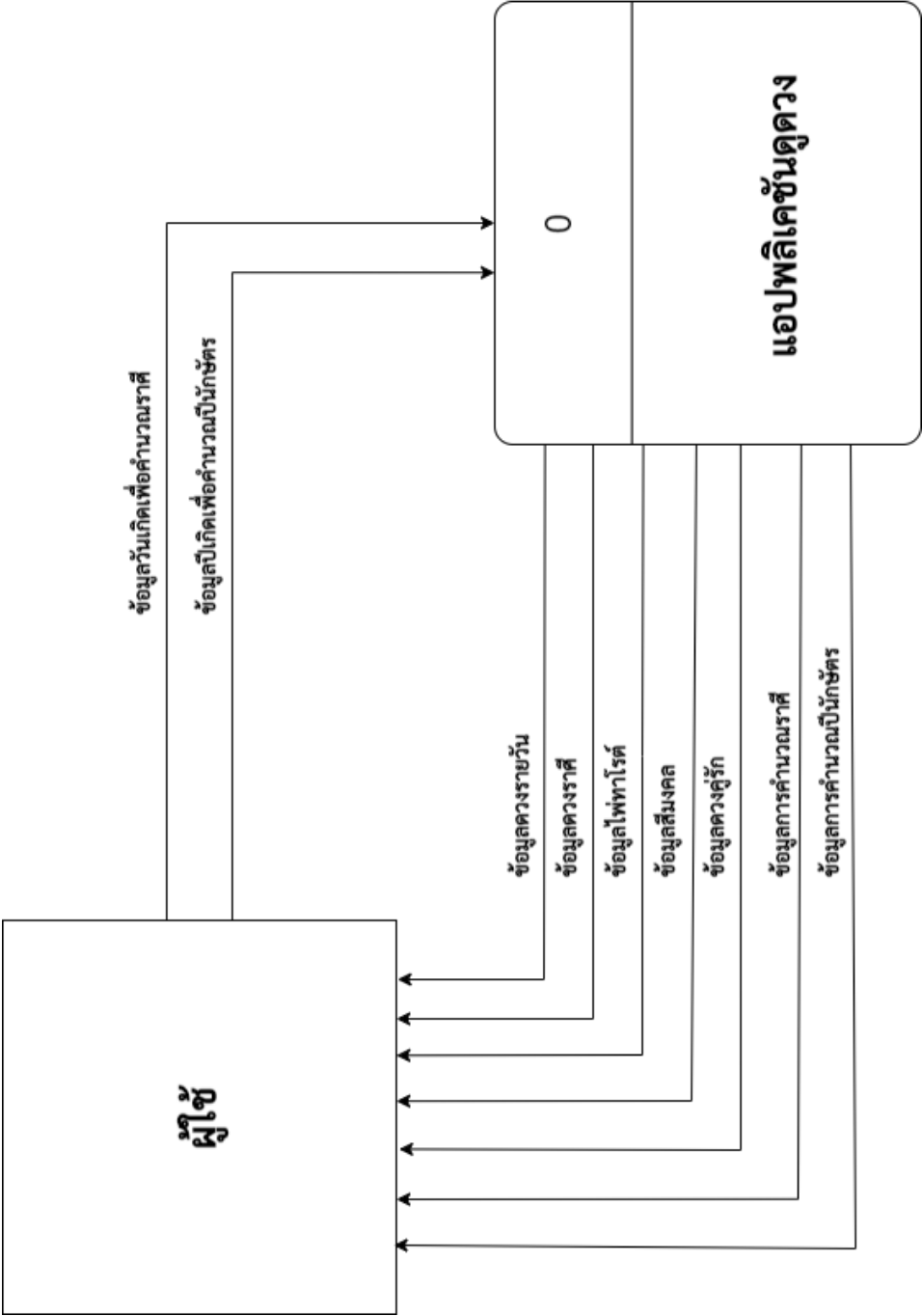


ภาพที่ 3.8 แสดง Site Map หน้าเมนูคำนวณปีนักชัตร



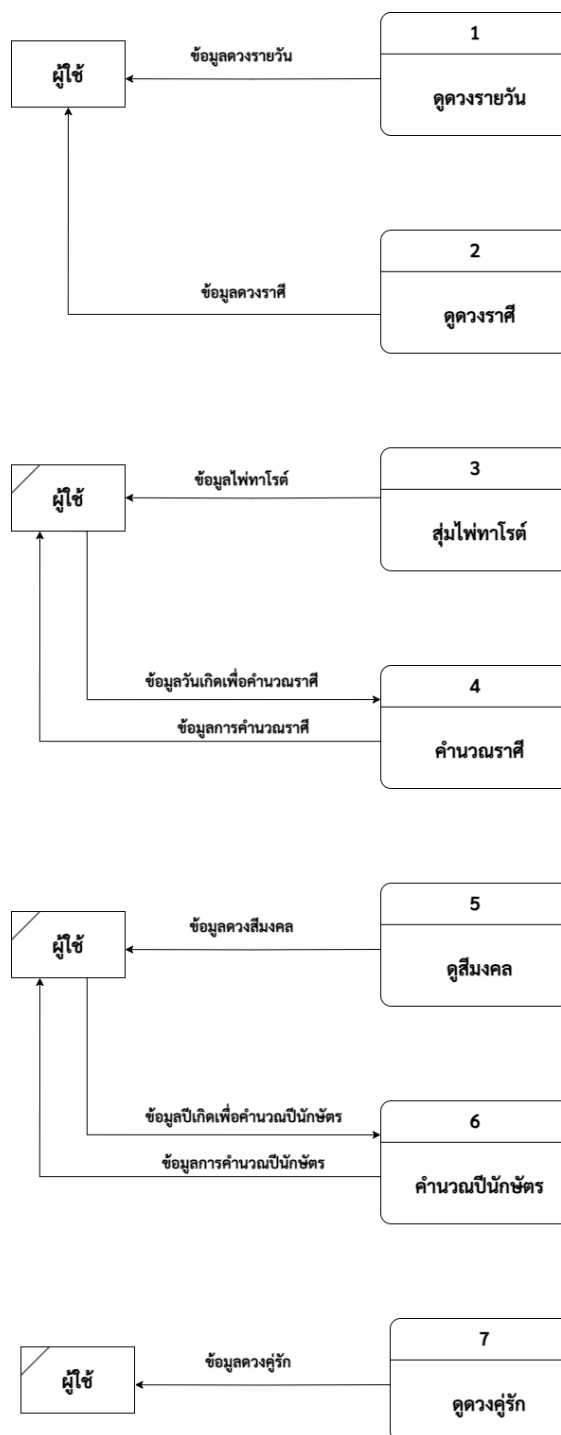
ภาพที่ 3.9 แสดง Site Map หน้าเมนูดวงรายวัน

Context Diagram



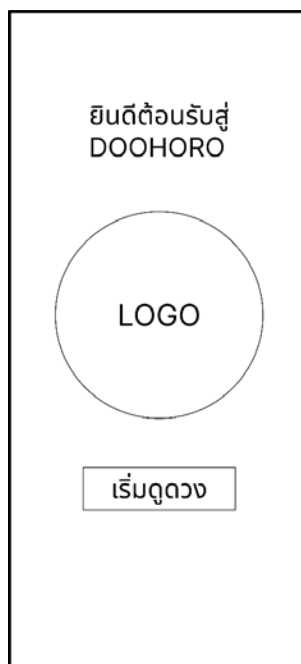
ภาพที่ 3.10 Context Diagram แอปพลิเคชันดวง

Data Flow Diagram



ภาพที่ 3.11 Data Flow Diagram Level 0 แอปพลิเคชันดูดวง

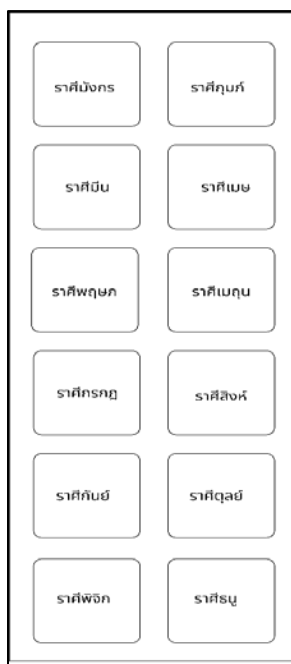
การออกแบบหน้าจอ



ภาพที่ 3.12 หน้ายินดีต้อนรับ



ภาพที่ 3.13 หน้าหลักแอปพลิเคชันดูดวง



ภาพที่ 3.14 หน้าของดูดวงตามราศี



ภาพที่ 3.15 หน้ารายละเอียดดวงแต่ละราศี



ภาพที่ 3.16 หน้าไฟท์ทาร์ต



ภาพที่ 3.17 หน้าสุ่มไฟท์ทาร์ต



X

ชื่อไฟ

ไฟที่เลือก

รายละเอียดของไฟ

ภาพที่ 3.18 หน้าแสดงรายละเอียดของไฟท่าไรต์

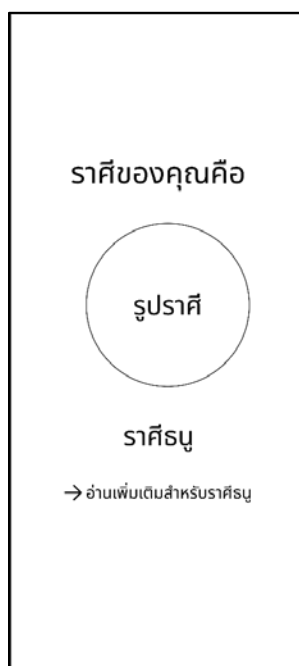


ราศีของคุณคือ ??

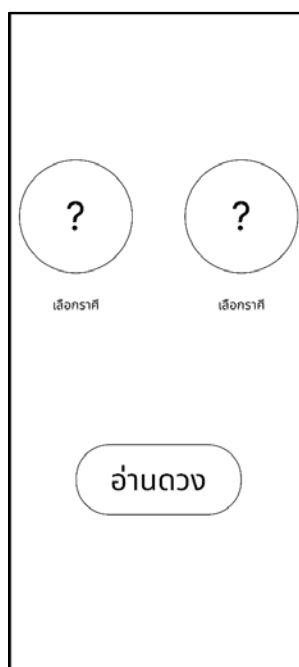
?

คำนวณราศี

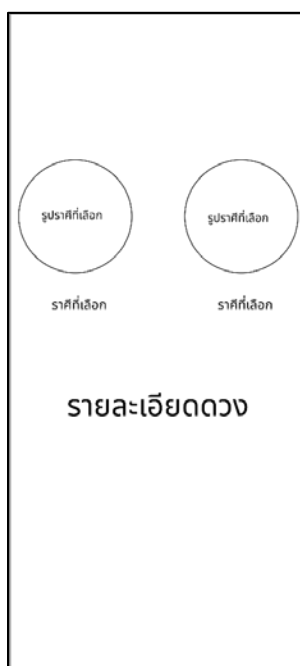
ภาพที่ 3.19 หน้าคำนวณราศี



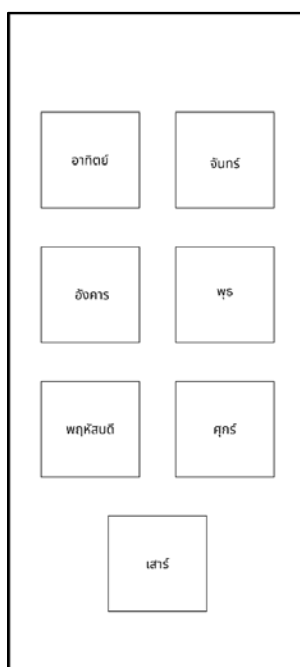
ภาพที่ 3.20 หน้าแสดงราศีที่คำนวณ



ภาพที่ 3.21 หน้าดูดวงราศีคู่รัก



ภาพที่ 3.22 หน้ารายละเอียดดวงคู่รัก



ภาพที่ 3.23 หน้าสีมงคล

วันที่เลือก

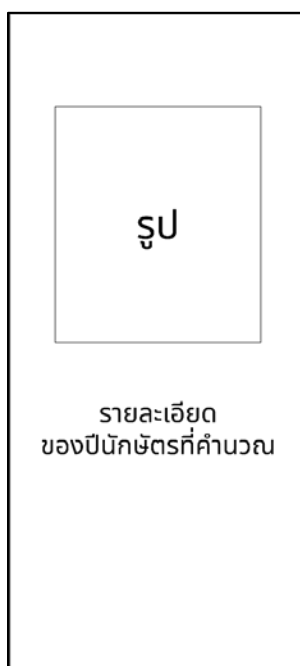
การทำงาน การเงิน น้ำโชน สัตว์องห้าม

รายละเอียดสืมกงคล

ภาพที่ 3.24 หน้าแสดงรายละเอียดของสืมกงคล

คำนวณ
ป็นักชัตร

ภาพที่ 3.25 หน้าคำนวณป็นักชัตร



ภาพที่ 3.26 หน้าแสดงรายละเอียดปีนักษัตร

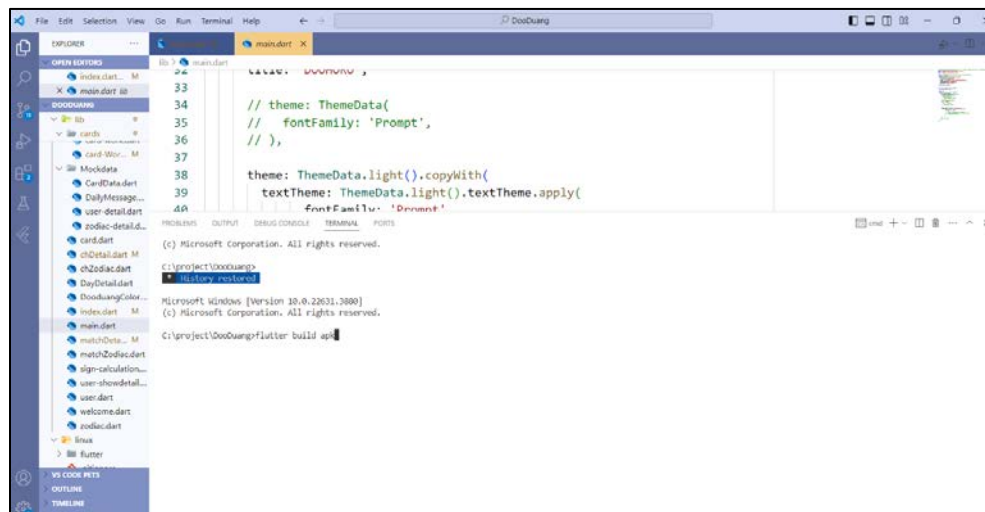
บทที่ 4

การติดตั้งและใช้งานระบบ

ขั้นตอนการติดตั้งระบบ

แอปพลิเคชันดูดวง เริ่มต้นด้วยการศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ ผู้จัดทำจึงได้ศึกษาเกี่ยวกับการพัฒนาแอปพลิเคชันบนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ และเนื่องจากผู้จัดทำไม่ได้ลงแอปพลิเคชันดูดวงไว้ใน Play Store จึงต้องใช้การติดตั้งในโทรศัพท์ ดังนี้

- เปิดโปรแกรม Visual Studio Code และเขียนคำสั่ง Flutter build apk ใน Terminal



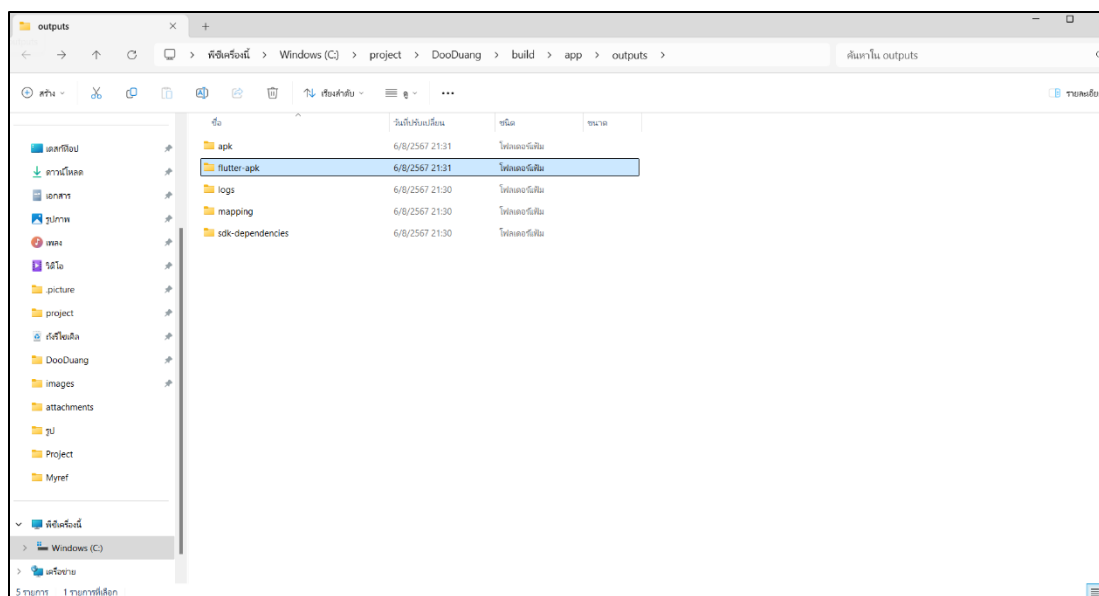
ภาพที่ 4.1 คำสั่ง Flutter build apk ใน Terminal

- เมื่อได้ผลลัพธ์ตามภาพ ให้เปิดไฟล์ที่ได้ในโฟลเดอร์

```
Running Gradle task 'assembleRelease'... 89.8s
✓ Built build\app\outputs\flutter-apk\app-release.apk (30.1MB).
C:\project\DooDuang>
```

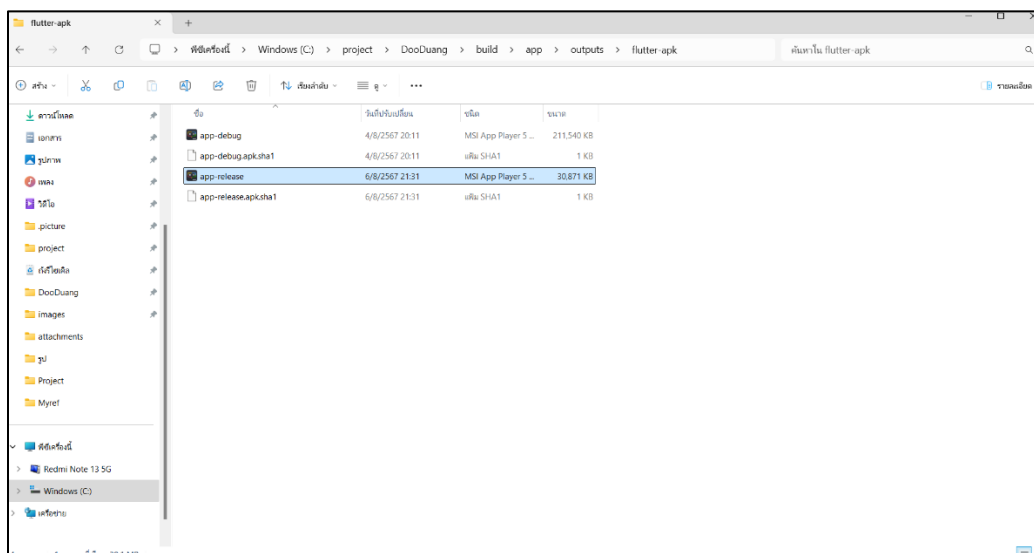
ภาพที่ 4.2 build apk

- เปิดโฟลเดอร์ Flutter-apk



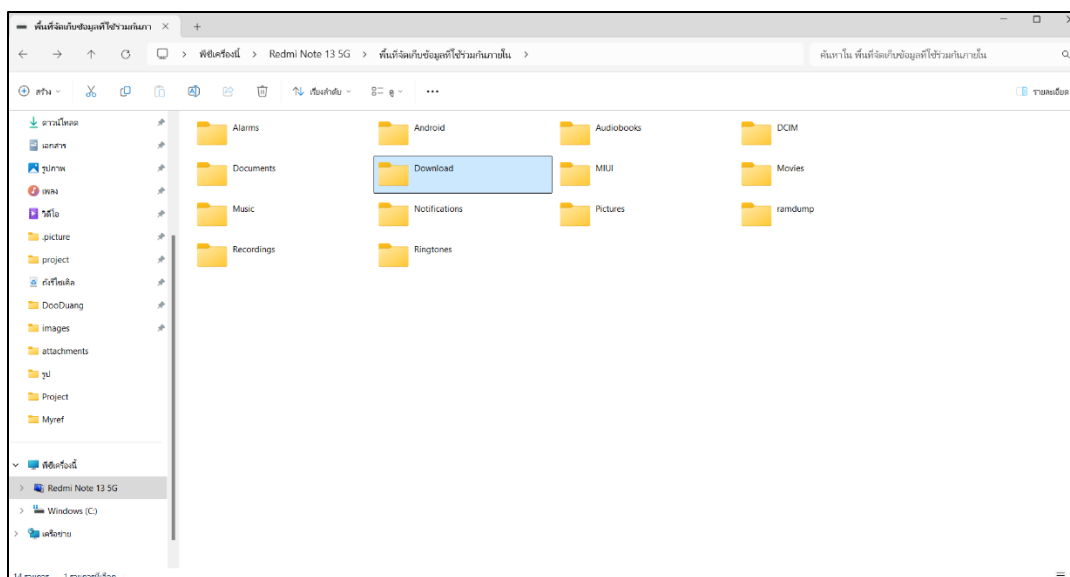
ภาพที่ 4.3 หน้าโฟลเดอร์ Flutter-apk

-ทำการคัดลอกไฟล์ app-release และเชื่อมคอมพิวเตอร์กับโทรศัพท์



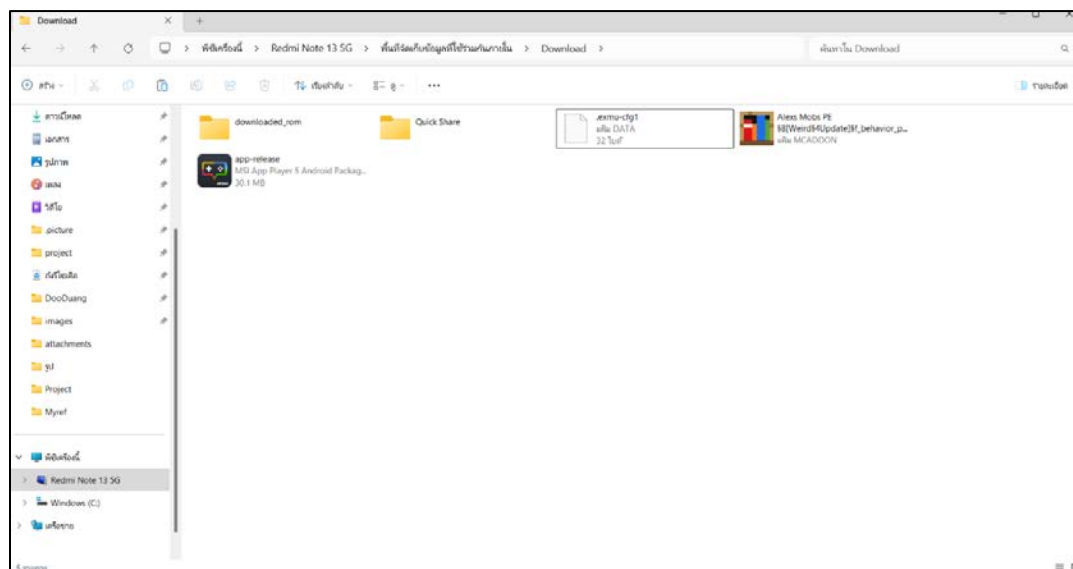
ภาพที่ 4.4 คัดลอกไฟล์ app-release

- เมื่อเชื่อมคอมพิวเตอร์กับโทรศัพท์แล้วให้เปิดโฟลเดอร์ดาวน์โหลดของโทรศัพท์



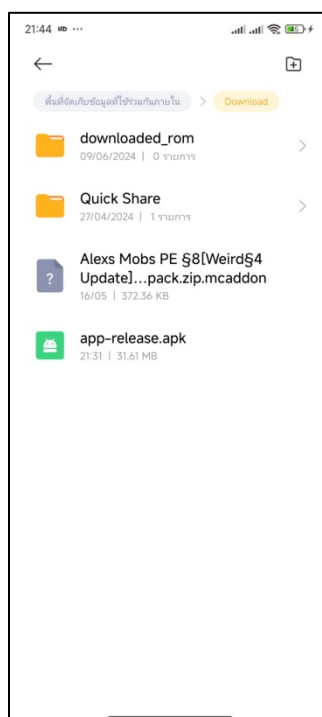
ภาพที่ 4.5 หน้าพื้นที่จัดเก็บข้อมูลของโทรศัพท์

- วางไฟล์ที่คัดลอกลงในโฟลเดอร์ดาวน์โหลด



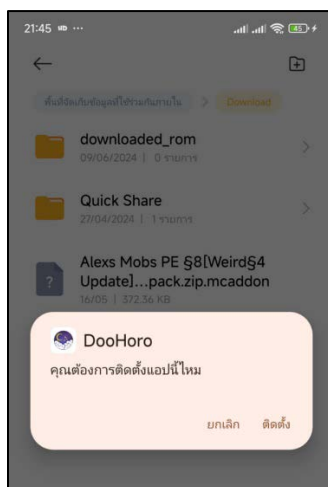
ภาพที่ 4.6 หน้าโฟลเดอร์ดาวน์โหลดของโทรศัพท์

- เปิดพื้นที่จัดเก็บข้อมูลในโทรศัพท์และเปิดโฟลเดอร์ดาวน์โหลด



ภาพที่ 4.7 เปิดไฟล์ app-release.apk

- เลือกที่ไฟล์ app-release.apk และกดติดตั้งแอปพลิเคชัน



ภาพที่ 4.8 การติดตั้งแอปพลิเคชัน

- ติดตั้งสำเร็จ



ภาพที่ 4.9 หน้าแอปพลิเคชัน

การใช้งานระบบ



ภาพที่ 4.10 หน้ายินดีต้อนรับ

จากภาพที่ 4.10 หน้ายินดีต้อนรับ จะเป็นหน้าแรก เมื่อผู้ใช้เข้าใช้งานแอปพลิเคชัน ในหน้านี้จะประกอบไปด้วย ข้อความยินดีต้อนรับ โลโก้ของแอปพลิเคชัน และปุ่มเริ่มดูดวง เพื่อเข้าไปใช้งานแอปพลิเคชัน



ภาพที่ 4.11 หน้าหลักแอปพลิเคชันดูดวง

จากภาพที่ 4.11 หน้าหลักแอปพลิเคชันดูดวง จะมีเมนูต่างๆเกี่ยวกับการดูดวง ประกอบด้วย ข้อความของดวงรายวัน ปุ่มดูดวงตามราศี ปุ่มสุ่มไพ่ ปุ่มคำนวณราศี ปุ่มดวงเนื้อคู่ ปุ่มสีมงคล และปุ่มดวง นักษัตร

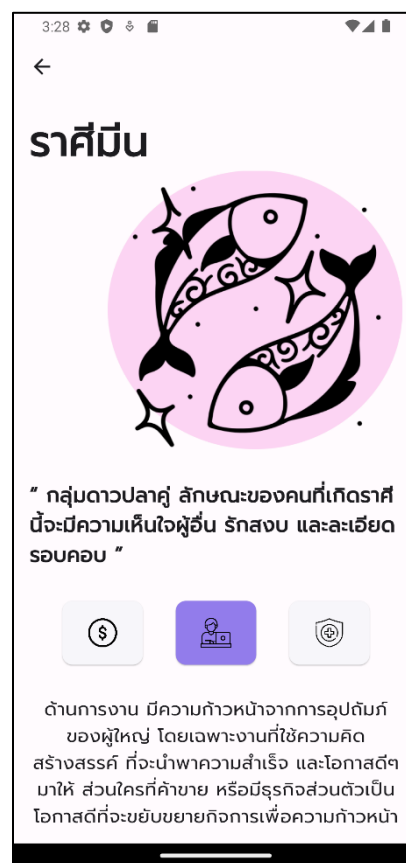


ภาพที่ 4.12 หน้าของดูดวงตามราศี

จากภาพที่ 4.12 หน้าของดูดวงตามราศี โดยจะมีดวงของสิบสองราศี ให้ผู้ใช้ได้เลือกอ่านตามความสนใจ



ภาพที่ 4.13 หน้ารายละเอียดดวงแต่ละราศี



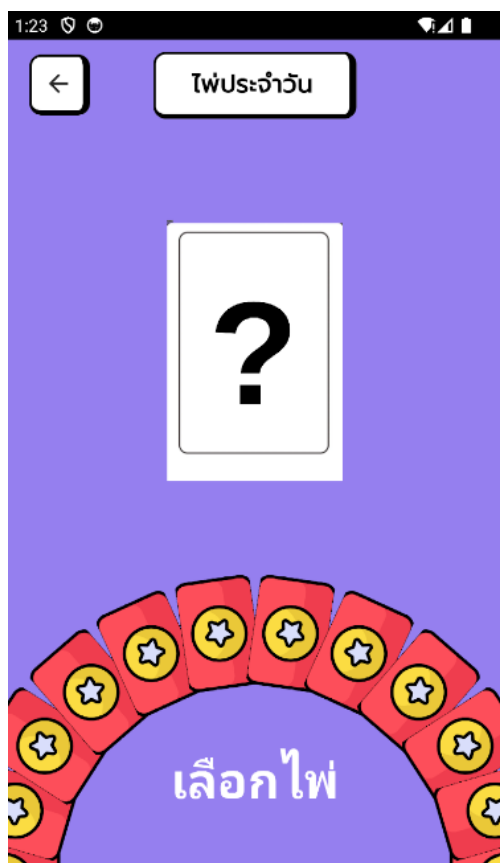
ภาพที่ 4.14 ปุ่มแสดงรายละเอียดดวงด้านต่างๆ

จากภาพที่ 4.13 หน้ารายละเอียดดวงแต่ละราศี จะแสดงข้อมูลดวงพื้นฐานจากราศีที่ผู้ใช้เลือกมา จากภาพที่ 4.12 รายละเอียดจะมีชื่อราศีที่เลือก สัญลักษณ์ราศี ข้อมูลดวงโดยรวมของราศี และภาพที่ 4.14 ด้านล่างของรายละเอียดโดยรวมจะมีปุ่มสามปุ่ม เมื่อผู้ใช้งานจะแสดงข้อมูลในด้านต่างๆ ประกอบด้วย ข้อมูลดวงด้าน ความรัก การงาน การเงิน



ภาพที่ 4.15 หน้าไฟท่าไรต์

จากภาพที่ 4.15 หน้าไฟท่าไรต์ ในหน้านี้จะแสดงหมวดต่างๆสำหรับสู่มไฟ โดยจะมีหมวดความรัก การงาน การเงิน การเรียน และสุขภาพ

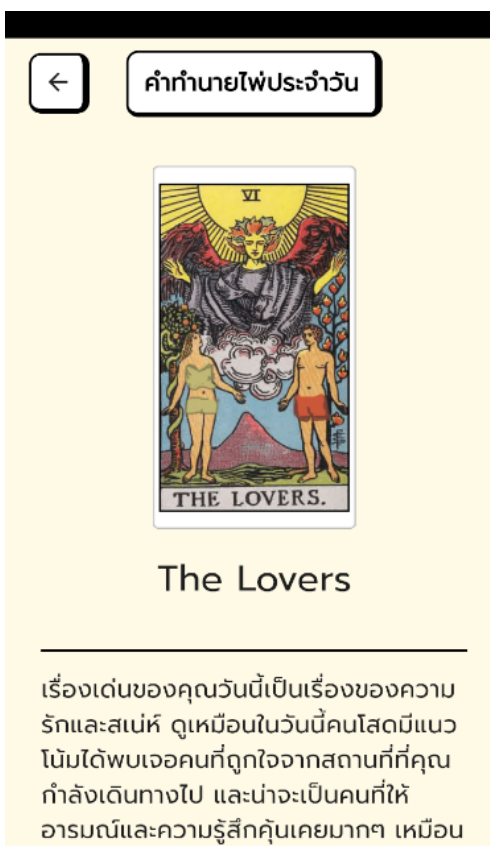


ภาพที่ 4.16 หน้าสุ่มไฟ



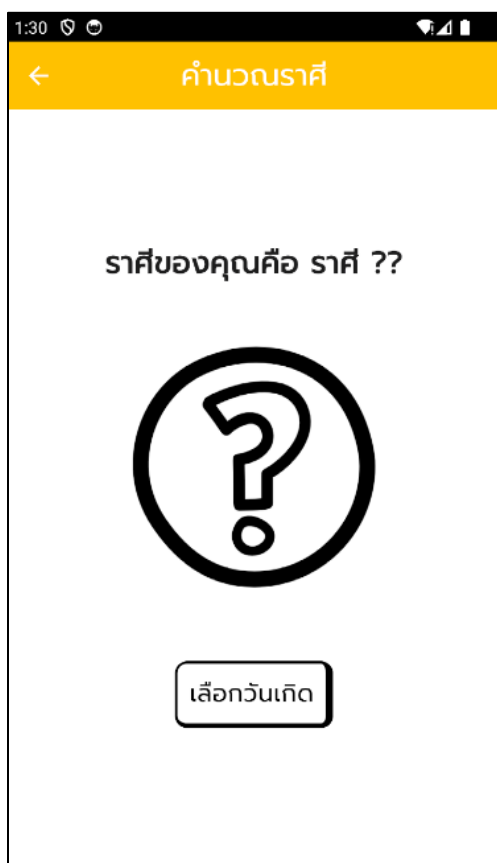
ภาพที่ 4.17 กดเลือกไฟ

จากภาพที่ 4.16 หน้าสุ่มไฟ ในหน้านี้จะแสดงยี่สิบสองใบ โดยผู้ใช้สามารถกดเลื่อนไฟ เพื่อเลือกใบที่สนใจ เมื่อกดเลือกไฟแล้ว และภาพที่ 4.17 จะแสดงไฟที่ผู้ใช้เลือก และปุ่มกดอ่านดวง เพื่อแสดงรายละเอียดของไฟ

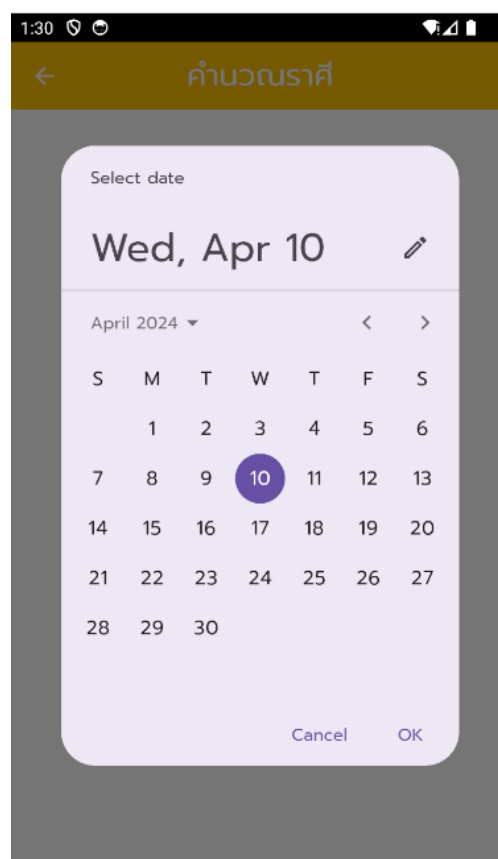


ภาพที่ 4.18 หน้าแสดงรายละเอียดของไฟ

จากภาพที่ 4.18 หน้าแสดงรายละเอียดของไฟ โดยหน้านี้จะแสดงชื่อของไฟที่ผู้ใช้กดปุ่มมา รูปของไฟ และรายละเอียดของไฟ ในส่วนของมุมบนขวา จะมีสัญลักษณ์ X ไว้สำหรับให้ผู้ใช้กดปิดหน้านี้



ภาพที่ 4.19 หน้าคำนวณราศี



ภาพที่ 4.20 กรอกรวันเกิด

จากภาพที่ 4.19 หน้าคำนวณราศี หน้านี้จะมีปุ่มคำนวณราศี เมื่อผู้ใช้กดปุ่มเลือกวันเกิด และภาพที่ 4.20 จะมีปฏิทินขึ้นมาให้ผู้ใช้ได้เลือกวันเกิดตัวเอง หรือจะกดตรงสัญลักษณ์ดินสอตรงมุมบนขวาเพื่อพิมพ์วันเกิดใส่เข้าไปเพื่อคำนวณหาราศีของวันเกิดที่ผู้ใช้ใส่เข้าไป



ภาพที่ 4.21 หน้าแสดงราศีที่คำนวณ

จากภาพที่ 4.21 หน้าแสดงราศีที่คำนวณ โดยจะแสดงรูปของราศี ชื่อราศี และปุ่มอ่านเพิ่มเติม นำทางไปยังรายละเอียดดวงของราศีที่ได้



ภาพที่ 4.22 หน้าดูดวงราศีคู่รัก



ภาพที่ 4.23 แสดงราศีคู่รักที่เลือก

จากภาพที่ 4.22 หน้าดูดวงราศีคู่รัก หน้านี้จะให้ผู้ใช้เลือกราศีของตัวเองกับราศีของคู่รัก เมื่อกดเลือกราศีแล้วจะแสดงรูปของราศีที่เลือก ดังภาพที่ 4.23 และให้ผู้ใช้ปุ่มอ่านดวงเพื่อให้เห็นรายละเอียดความเข้ากันของสองราศี

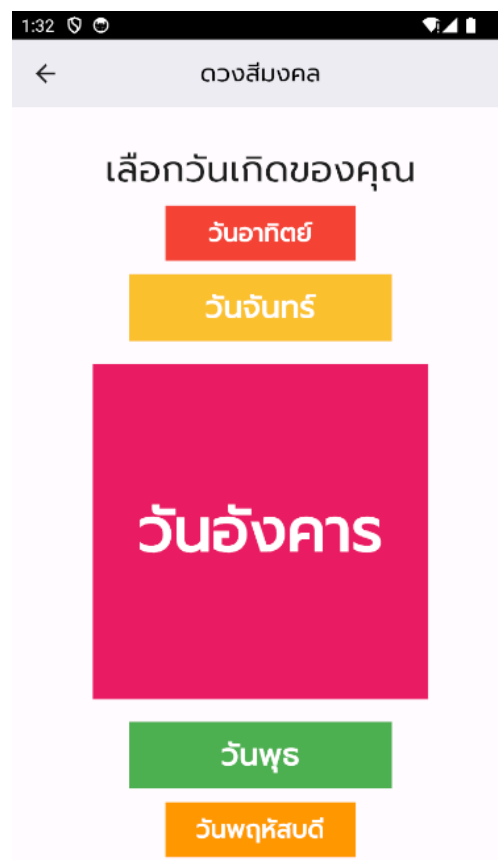


ภาพที่ 4.24 หน้ารายละเอียดดวงคู่รัก



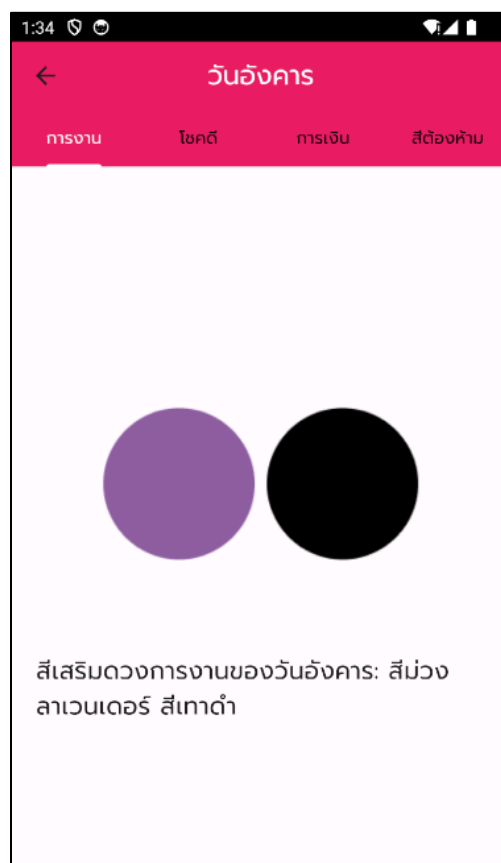
ภาพที่ 4.25 แจ้งเตือนหน้าดวงคู่รัก

จากภาพที่ 4.24 หน้ารายละเอียดดวงคู่รัก หน้านี้จะแสดงรายละเอียดความเข้ากันของสองราศีที่ผู้ใช้กดเลือก แต่หากผู้ใช้ กดปุ่มอ่านดวง ขณะยังไม่ได้เลือกราศีใดๆ ระบบจะมี pop up แจ้งเตือนให้ผู้ใช้เลือกราศี ดังภาพที่ 4.25



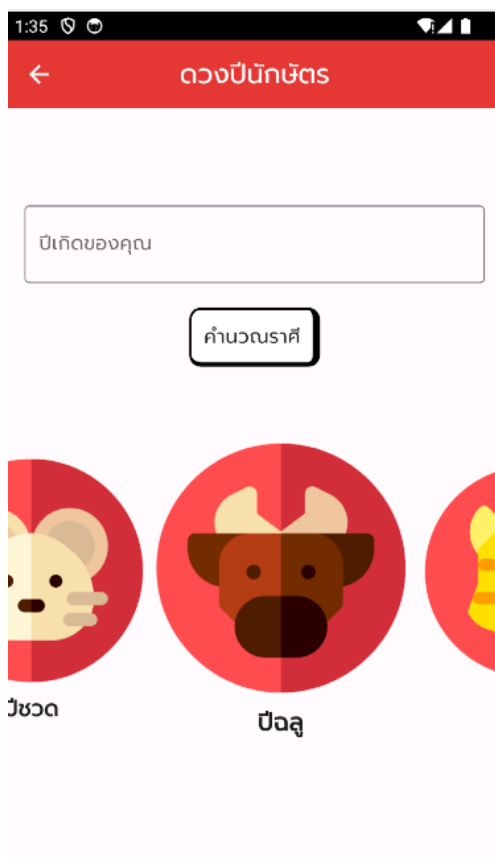
ภาพที่ 4.26 หน้าสีมงคล

จากภาพที่ 4.26 หน้าสีมงคล หน้านี้จะแสดงปุ่มของแต่ละวันในสัปดาห์ เพื่อให้ผู้ใช้ได้กดอ่านตามความสนใจ ผู้ใช้สามารถเลื่อนขึ้นลงเพื่อเลือกอ่านวันที่สนใจได้



ภาพที่ 4.27 หน้าแสดงรายละเอียดของสีมงคล

จากภาพที่ 4.27 หน้าแสดงรายละเอียดของสีมงคล เมื่อผู้ใช้กดเลือกวันที่สนใจมาแล้ว หน้านี้จะแสดงรายละเอียดสีมงคลด้านต่างๆ โดยมีด้านการงาน การเงิน สีนำโชค และสีตรงข้าม



ภาพที่ 4.28 หน้าคำนวณปีนักษัตร

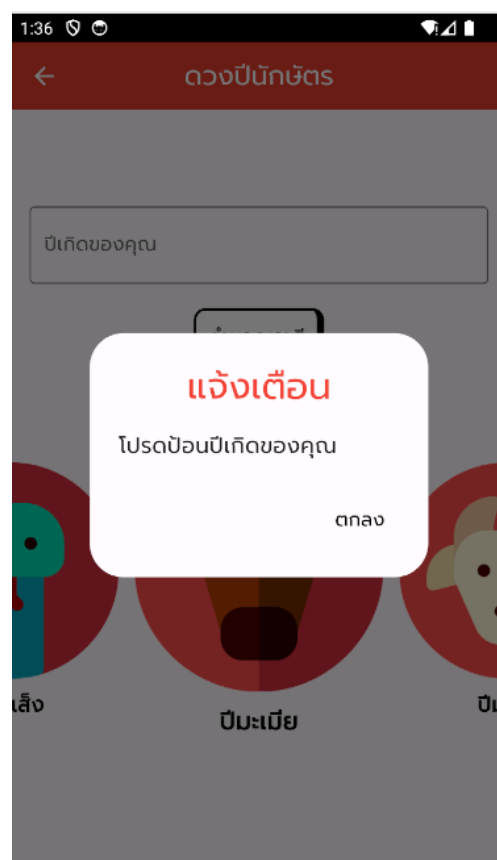


ภาพที่ 4.29 แสดงชื่อปีนักษัตร

จากภาพที่ 4.28 หน้าคำนวณปีนักษัตร หน้านี้จะให้ผู้ใช้กรอกปีเกิดของผู้ใช้ เมื่อผู้ใช้กรอกปีเกิดแล้วจะมีปุ่มคำนวณปีนักษัตร หลังจากกดปุ่มจะมีpop up แสดงนักษัตรของปีเกิดที่ผู้ใช้กรอก ดังภาพที่ 4.29



ภาพที่ 4.30 หน้าแสดงรายละเอียดปีนักษัตร



ภาพที่ 4.31 หน้าแจ้งเตือนปีนักษัตร

จากภาพที่ 4.30 หน้าแสดงรายละเอียดปีนักษัตร หน้านี้จะแสดงรูปของปีนักษัตร และรายละเอียดของปีนักษัตร แต่หากผู้ใช้ลืมกรอกปีเกิด ระบบจะแสดงpop up แจ้งเตือน ดังภาพที่ 4.31

บทที่ 5

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

บทสรุป

ผู้จัดทำได้จัดทำโครงการ แอปพลิเคชันดูดวง ขึ้นมาเพื่ออำนวยความสะดวกให้กับผู้ใช้ที่ต้องการจะดูดวงในด้านต่างๆ ในตัวแอปพลิเคชันดูดวงจะรวบรวมคำทำนายต่างๆไว้ให้ผู้ใช้ได้เลือกอ่านตามความสนใจ เนื้อหาในแอปพลิเคชันจะมีดวงรายวัน ผู้ใช้สามารถอ่านดวงรายวัน โดยระบบจะแสดงข้อมูลออกมาเป็นข้อความภาษาไทย ,ดวงราศี ผู้ใช้สามารถดูดวงตามราศีของตนเอง หรือราศีอื่นได้ ระบบจะแสดงข้อมูลดวงของแต่ละราศีหรือดวงของราศีที่ผู้ใช้เลือก โดยจะแสดงข้อมูลออกมาเป็นข้อความภาษาไทยและรูปภาพ ,การสุ่มไพ่ทาโรต์ ผู้ใช้สามารถดูไพ่ทาโรต์ได้จากการสุ่มไพ่ในด้านต่างๆได้ เช่น ไพ่ประจำวัน ไพ่ความรัก ไพ่การงาน ไพ่การเงิน รวมไปถึงไพ่สุขภาพ โดยจะแสดงข้อมูลออกมาเป็นข้อความภาษาไทยเพื่ออธิบายความหมาย และรูปภาพของไพ่ ,สีมงคล ผู้ใช้สามารถเลือกดูสีมงคลประจำวันในด้านต่างๆได้ เช่น ด้านการงาน ด้านการเงิน ด้านความโชคดี รวมถึงสีกาลกิณีของวันนั้นๆ โดยจะแสดงข้อมูลออกมาเป็นข้อความภาษาไทย และรูปภาพ ,ดวงคู่รัก ผู้ใช้สามารถคำนวณดวงคู่รักของตนเองได้จากการเลือกราศีของตนเองและราศีของคู่รัก ระบบจะคำนวณดวงคู่รักและจะแสดงข้อมูลออกมาเป็นข้อความภาษาไทยและรูปภาพ ,การคำนวณราศี ผู้ใช้สามารถคำนวณราศีของตนเองได้จากการใส่วันเดือนปีเกิด ระบบจะคำนวณราศีและจะแสดงข้อมูลออกมาเป็นข้อความภาษาไทยและรูปภาพ และการคำนวณปีนักษัตร ผู้ใช้สามารถคำนวณดวงปีนักษัตร ของตนเองได้จากการป้อนปีเกิด ระบบจะคำนวณดวงปีนักษัตรและจะแสดงข้อมูลออกมาเป็นข้อความภาษาไทยและรูปภาพ

ซึ่งตัวแอปพลิเคชันดูดวงที่ผู้จัดทำได้พัฒนาขึ้นมา จะใช้ศาสตร์การดูดวงเข้ามาช่วยในการพัฒนาแอปพลิเคชัน ใช้ Flutter นั้นเป็น Framework สร้าง UI และใช้ภาษา Dart ในการพัฒนาตัวแอปพลิเคชัน มีการออกแบบให้ง่ายต่อการใช้งาน รวมไปถึงสี รูปภาพ และสัญลักษณ์ต่างๆที่สอดคล้องกับความหมายที่ผู้จัดทำต้องการจะสื่อ ทำให้ผู้ใช้สามารถใช้งานแอปพลิเคชันดูดวงด้วยตัวเองได้

ประโยชน์ที่ได้จากการศึกษาเอกเทศ

1. ได้ศึกษาการพัฒนาแอปพลิเคชันบนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ และทราบถึงการทำงานของโปรแกรม Android Studio ซึ่งจะเป็นประโยชน์ในการทำงานต่อไป
2. ได้เรียนรู้การออกแบบหน้าแอปพลิเคชัน
3. ได้พัฒนาทักษะการใช้ภาษา Dart และ Flutter Framework ในด้านการพัฒนาแอปพลิเคชันบนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์
4. ได้รู้จักการทำงานที่มีการวางแผนและเป็นระบบมากขึ้น
5. ได้เรียนรู้การแก้ไขปัญหาด้วยตัวเอง

ข้อเสนอแนะ

เพื่อให้แอปพลิเคชันดูสวยงามมีประสิทธิภาพมากขึ้น ผู้จัดทำมีข้อเสนอแนะว่า ควรเชื่อมต่อกับระบบฐานข้อมูล เพื่อบันทึกข้อมูลของผู้ใช้ ทำให้ผู้ใช้สามารถกลับไปดูข้อมูล หรือประวัติการอ่านดวงได้

บรรณานุกรม

- [1] จุรีพร สำราญเพชร. (2566). ไพป์ชี ทำนายชีวิต ลิขิตชะตาฉบับสมบูรณ์ (พิมพ์ครั้งที่ 4). กรุงเทพฯ: Feel Good.
- [2] ทำความรู้จักกับ ภาษา DART ภาษาโปรแกรมใหม่สำหรับเว็บ.(2562). สืบค้นเมื่อ 4 มกราคม 2566.
จาก : <https://www.mindphp.com/บทความ/technology/6709-dart-programming-language.html>
- [3] อนุรักษ์ พัสดุกพล. (2535). ตำราพรหมชาติ. กรุงเทพฯ: อำนวยสาสน์.
- [4] อรุณช กลิ่นถือศีล. (2563). แอปพลิเคชันโลกของคำศัพท์บนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์. (โครงการ). กรุงเทพฯ: คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม.
- [5] อรอนงค์ ทองดอนใหม่, สุภานันท์ สำเภาและประยงค์ จันทร์แดง. (2563). ชีวิตเป็นไปตามดวงจริงหรือ. วารสารบัณฑิตแสงโคมคำ, 5(2), 368-383.
- [6] เอก บำรุงศรี ญัณฐพงศ์ พรหมศรี. (2565). การพัฒนาแอปพลิเคชันแนะนำการออกกำลังกายที่บ้าน. ในรายงานการประชุม การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 6 (หน้า 526-537). นครปฐม: มหาวิทยาลัยศรีสเคียน.
- [7] Android คืออะไร. (2565). สืบค้นเมื่อ 4 มกราคม 2567.
จาก: <http://www.similantechnology.com/news&article/android.html>
- [8] Sitemap (แผนผังเว็บไซต์) คืออะไร?(2564). สืบค้นเมื่อ 18 กรกฎาคม 2567.
จาก: <https://medium.com/upskill-ux/sitemap-แผนผังเว็บไซต์-คืออะไร-1a360039e549>
- [9] Visual Studio Code. (2566). สืบค้นเมื่อ 4 มกราคม 2567.
จาก: <https://learn.microsoft.com/thth/power-apps/maker/portals/vs-code-extension>