

โปรแกรมตั้งชื่อเพื่อเสริมดวงชะตาตามความเชื่อทางโหราศาสตร์ไทย

Thai Astrology-based Naming Tool



เลขหมู่.....
เลขทะเบียน.....
วัน,เดือน,ปี.....

61330

ก.ค. 2549

b.....
i.....

ปริญญานิพนธ์นี้ส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต

สาขาวิศวกรรมสารสนเทศ

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ปีการศึกษา 2547

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Thai Astrology-based Naming Tool

By

Miss.Savitree Boonkrong

Mr. Komkrit Apichaipakron

Mr. Anusuk ruangsiri

**A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL OF THE REQUIREMENT FOR THE DEGREE OF
BACHELOR IN DEPARTMENT OF INFORMATION ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
KING MONGKUT'S INSTITUTE OF TECHNOLOGY LADKRABANG**

2004

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

หัวข้อปริญญานิพนธ์	โปรแกรมตั้งชื่อเพื่อเสริมดวงชะตาตามความเชื่อทางโหราศาสตร์ไทย	
ชื่อนักศึกษา	นางสาวสาวิตรี บุญครอง	รหัสนักศึกษา 45015823
	นายคมกฤษณ์ อภิชัยปกรณ	รหัสนักศึกษา 45015836
	นายอนุศักดิ์ เรืองศิริ	รหัสนักศึกษา 45015878
อาจารย์ที่ปรึกษา	อ.วิทวัส วิทย์ชำนาญกุล ผศ.มยุรี เลิศเวชกุล	
ระดับการศึกษา	ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมสารสนเทศ	
ภาควิชา	วิศวกรรมสารสนเทศ	
ปีการศึกษา	2547	

ปริญญานิพนธ์ฉบับนี้ได้รับการอนุมัติเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

(อ.วิทวัส วิทย์ชำนาญกุล)

อาจารย์ที่ปรึกษา

(ผศ.มยุรี เลิศเวชกุล)

อาจารย์ที่ปรึกษา

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

หัวข้อปริญญานิพนธ์	โปรแกรมตั้งชื่อเพื่อเสริมดวงชะตาตามความเชื่อทางโหราศาสตร์ไทย	
ชื่อนักศึกษา	นางสาวสาวิตรี บุญครอง	รหัสนักศึกษา 45015823
	นายคมกฤษณ์ อภิชัยปกรณ์	รหัสนักศึกษา 45015836
	นายอนุศักดิ์ เรืองศิริ	รหัสนักศึกษา 45015878
อาจารย์ที่ปรึกษา	อ.วิทวัส วิทย์ชำนาญกุล ผศ.มยุรี เลิศเวชกุล	
ระดับการศึกษา	ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมสารสนเทศ	
ภาควิชา	วิศวกรรมสารสนเทศ	
ปีการศึกษา	2547	

บทคัดย่อ

ปริญญานิพนธ์ฉบับนี้นำเสนอการออกแบบและการสร้างเว็บไซต์ตั้งชื่อตามเลขศาสตร์และเลขกำลังดาว โดยใช้ภาษา PHP, HTML และฐานข้อมูล MySQL เป็นเครื่องมือในการพัฒนาคุณสมบัติของโปรแกรม โดยจะสามารถตรวจสอบความหมายของชื่อตามเลขศาสตร์และการผูกดวงพร้อมบริการตั้งชื่อโดยการกรอกข้อมูล วันเกิด วันที่เกิด เดือนเกิด ปีเกิด เวลาเกิด

Thesis Title Thai Astrology-based naming Tool

Studen Miss.Savitree Boonkrong

 Mr. Komkrit Apichaipakron

 Mr. Anusuk reangsiri

Advisor Mr. Wittawat Wipayachamnarnkul

 Asst. Prof. Mayuree Lertwatechakul

Graduate Level Bachelor Degree of Information Engineering

 Department Information Engineering

Academic Year 2004

Abstract

This report purposes method of design and produce website about give a name to attend to refer from astrology. However ,this paper PHP,HTML languages and my SQL database for use to improve qualities of program. This program is able to check meaning from astrology and predicting one's fate in horoscope.

กิตติกรรมประกาศ

ปริญญานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยดีเป็นผลเนื่องมาจากการได้รับการสนับสนุนจาก ผศ.มยุรี เลิศเวชกุล และอาจารย์วิวัฒน์ วิทย์ชำนาญกุล ซึ่งคอยดูแลและให้คำปรึกษาเกี่ยวกับ โครงงานนี้ตลอดมา และขอขอบคุณ คุณพลังวัชร ที่ช่วยให้คำปรึกษาทุกอย่างเกี่ยวกับเรื่อง โหราศาสตร์ และความช่วยเหลือเกื้อกูลกันของเพื่อนๆ ทุกท่านที่มีส่วนร่วม ตลอดระยะเวลาที่ทำ โครงงานนี้ และขอกราบขอบพระคุณอาจารย์ทุกท่านในภาควิชาวิศวกรรมสารสนเทศที่ได้สั่งสอน วิชาความรู้ต่างๆ ไว้ ณ. ที่นี้ด้วย

สุดท้ายนี้ขอกราบขอบพระคุณบิดา มารดา ที่ได้ให้การสนับสนุนในด้านการศึกษา อีกทั้ง สิ่งดีๆ ทุกอย่างที่มีให้กันมาโดยตลอด รวมทั้งญาติพี่น้องทุกท่านที่คอยเป็นขวัญและกำลังใจด้วยดี เสมอมา

ผู้จัดทำ

นางสาวสาวิตรี บุญครอง

นายคมกฤษณ์ อภิชัยปกรณ

นายอนุศักดิ์ เรืองศิริ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทคัดย่อ	ก
ABSTRACT	ข
กิตติกรรมประกาศ	ค
สารบัญ	ง
สารบัญรูป	ช
สารบัญตาราง	ณ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ความสำคัญและที่มา	1
1.2 วัตถุประสงค์โครงการ	1
1.3 ขอบเขตของโครงการ	1
บทที่ 2 ทฤษฎีและหลักการ	2
2.1 บทนำ	2
2.2 ทฤษฎีระบบฐานข้อมูล	2
2.2.1 ความรู้พื้นฐานและคำศัพท์เกี่ยวกับฐานข้อมูล	2
2.2.2 โมเดล	3
2.2.3 ความสัมพันธ์ (Relationship)	5
2.2.4 วิธีการออกแบบฐานข้อมูล	9
2.2.5 ขั้นตอนการออกแบบฐานข้อมูล	10
2.3 MySQL Database Server	12
2.3.1 ประเภทข้อมูลใน MySQL	12
2.3.2 คำสั่งเบื้องต้นสำหรับ MySQL	13
2.3.3 การสร้างฐานข้อมูล	13
2.3.4 การแสดงฐานข้อมูล	14

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง

หน้า

2.3.5 การเลือกใช้งานข้อมูล	14
2.3.6 การสร้างตาราง	15
2.3.7 การแสดงตารางในฐานข้อมูล	16
2.3.8 การแสดงรายชื่อฟิลด์และประเภทฟิลด์	17
2.3.9 การใส่ข้อมูลลงในตาราง	18
2.3.10 การเรียกดูข้อมูล	20
2.3.11 การแก้ไขข้อมูล	21
2.3.12 การลบข้อมูล	22
2.3.13 การนำข้อมูลจากMS-Access มาใช้ใน Mysql	23
2.4 ภาษา PHP	24
2.4.1 ฟังก์ชันใน PHP	25
2.4.2 รูปแบบการเขียนสคริปต์ PHP	26
2.4.3 การเขียนสคริปต์ PHP	27
2.4.4 การติดต่อฐานข้อมูลและการแสดงผล	28
2.4.4.1 เริ่มการติดต่อฐานข้อมูล	28
2.4.4.2 เลือกตารางฐานข้อมูลที่ต้องการ	29
2.4.4.3 กำหนดคำสั่ง SQL และสั่งให้ทำงาน	29
2.4.4.4 เก็บข้อมูลลงตัวแปรอาร์เรย์	30
2.4.4.5 นับจำนวนเรคคอร์ด	30
2.4.4.6 แสดงผลทางบราวเซอร์	31
2.4.4.7 ปิดการติดต่อฐานข้อมูล Mysql	31
2.4.5 การแสดงคุณสมบัติของฐานข้อมูล	31
2.5 phpMyAdmin	32
2.5.1 ความสามารถของ phpMyAdmin	33
2.5.2 การติดตั้ง phpMyAdmin	34

เอกสารนี้เป็นเอกสารลิขสิทธิ์สงวนไว้สำหรับการใช้เพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
บทที่ 3 ขั้นตอนการดำเนินงาน	59
3.1 การทำนายดวงชะตาจากชื่อและนามสกุล	59
3.2 การวางดวงดาว	61
3.3 การวางลัคนา	61
3.4 การหาตูลัคน์	63
3.5 การหาตูละและตูละเกษตร	63
3.6 หลักเกณฑ์การตั้งชื่อตามเลขกำลังดาว	65
บทที่ 4 การทดลองและผลการทดลอง	66
4.1 การทำนายดวงชะตาจากชื่อ	66
4.2 หน้าเว็บเพจสำหรับเพิ่มข้อมูลชื่อไว้ในฐานข้อมูล	68
4.3 หน้าเว็บเพจสำหรับใส่วันเดือนปีเกิดเพื่อนำไปคำนวณสำหรับการตั้งชื่อ	70
4.4 ผลของการตั้งชื่อ	71
บทที่ 5 สรุป	72
5.1 ผลของการตั้งชื่อ	72
5.2 ประโยชน์	72
5.3 แนวทางการพัฒนาต่อ	42

บรรณานุกรม

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สารบัญรูป

หน้า

รูปที่ 2.1 ตัวอย่างเอนทิตีและเอททริบิว	3
รูปที่ 2.2 โครงสร้างฐานข้อมูลแบบเนตเวอค	4
รูปที่ 2.3 ความสัมพันธ์ระหว่างเอนทิตีหนึ่งไปยังเอนทิตีหนึ่ง	5
รูปที่ 2.4 ความสัมพันธ์ระหว่างสองเอนทิตี	6
รูปที่ 2.5 การใช้คำสั่งสร้างตารางใน Mysql	13
รูปที่ 2.6 ผลลัพธ์ของคำสั่งดูตารางใน Mysql	14
รูปที่ 2.7 ตัวอย่างการใช้คำสั่งเพื่อต้องการใช้ฐานข้อมูลใน Mysql	15
รูปที่ 2.8 รูปแบบคำสั่งการสร้างตารางใน Mysql	15
รูปที่ 2.9 ตัวอย่างผลลัพธ์คำสั่งแสดงตารางใน Mysql	17
รูปที่ 2.10 การใช้คำสั่งแสดงรายชื่อฟิลด์และประเภทของฟิลด์ใน MySQL	18
รูปที่ 2.11 ตัวอย่างการใช้ คำสั่งในการใส่ข้อมูลครั้งละ 1 เรคคอร์ดใน Mysql	19
รูปที่ 2.12 ตัวอย่างการใส่ข้อมูลครั้งละหลายเรคคอร์ดใน Mysql	19
รูปที่ 2.13 ตัวอย่างการใช้คำสั่งแสดงฟิลด์ทุกฟิลด์ใน Mysql	20
รูปที่ 2.14 ตัวอย่างการใช้คำสั่งเปลี่ยนข้อมูลใน Mysql	21
รูปที่ 2.15 ตัวอย่างผลลัพธ์การเปลี่ยนข้อมูลใน Mysql	21
รูปที่ 2.16 ตัวอย่างการใช้คำสั่งลบข้อมูลใน Mysql	22
รูปที่ 2.17 ผลลัพธ์หลังจากใช้คำสั่งลบข้อมูลใน Mysql	22
รูปที่ 2.18 ตัวอย่างการใช้คำสั่งโหลดข้อมูลนามสกุลจุดเท็กซ์เป็นข้อมูลใน Mysql	24
รูปที่ 2.19 ตัวอย่างการใช้คำสั่ง PHP ติดต่อฐานข้อมูล Mysql	28
รูปที่ 2.20 ตัวอย่างคำสั่งที่ให้แสดงทุกฟิลด์	29
รูปที่ 2.21 รูปแบบคำสั่งแสดงผลทางบราวเซอร์	31
รูปที่ 2.22 การเปิดไฟล์ phpMyAdmin.Zip ที่ Windows Explorer	33
รูปที่ 2.23 การเข้าสู่ Winzip โดยแสดงไฟล์	34
รูปที่ 2.24 การคลายไฟล์ php	34
รูปที่ 2.25 การปรับแต่งวิธีติดตั้งเล็กน้อยเพื่อให้รันสคริปต์ PHP	35
รูปที่ 2.26 ไดอะล็อกบ็อกซ์ Run	35
รูปที่ 2.27 หน้าต่างวินโดวส์ Register Editor	36

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สารบัญรูป(ต่อ)

หน้า

รูปที่ 2.28 การเลือก New String Value	36
รูปที่ 2.29 การใส่ชื่อคีย์ใหม่เป็น .php3	37
รูปที่ 2.30 ไดอะล็อกบ็อกซ์ Edit String	37
รูปที่ 4.1 หน้าเว็บเพจสำหรับกรอกข้อมูลทำนายดวงชะตา	66
รูปที่ 4.2 หน้าเว็บเพจสำหรับแสดงผลคำทำนายดวงชะตา	67
รูปที่ 4.3 หน้าเว็บเพจสำหรับเพิ่มข้อมูลลงในฐานข้อมูล	68
รูปที่ 4.4 แสดงข้อมูลมราถูกใส่อยู่ในฐานข้อมูล	69
รูปที่ 4.5 หน้าเว็บเพจสำหรับใส่วันเดือนปีเกิด	70
รูปที่ 4.6 หน้าแสดงผลการตั้งชื่อ	71

สารบัญตาราง

หน้า

ตารางที่ 2.1 ตัวอย่างความสัมพันธ์แบบหนึ่งต่อหนึ่งกับพนักงานขาย	6
ตารางที่ 2.2 ตัวอย่างความสัมพันธ์แบบหนึ่งต่อกลุ่มในส่วนของพนักงานขาย	7
ตารางที่ 2.3 ตัวอย่างความสัมพันธ์แบบหนึ่งต่อกลุ่มในส่วนของลูกค้า	7
ตารางที่ 2.4 การสร้างความสัมพันธ์แบบกลุ่มต่อกลุ่มในส่วนของสินค้า	8
ตารางที่ 2.5 การสร้างความสัมพันธ์แบบกลุ่มต่อกลุ่มในส่วนของ การสั่ง	9
ตารางที่ 2.6 การสร้างความสัมพันธ์แบบกลุ่มต่อกลุ่มใน ส่วนบัญชี	9
ตารางที่ 2.7 ตัวอย่างการกำหนดชื่อฟิลด์ และประเภทของฟิลด์	16
ตารางที่ 3.1 ค่าตัวเลขสำหรับอักษรไทย	59
ตารางที่ 3.2 ค่าตัวเลขสำหรับอักษรภาษาอังกฤษ	59

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความสำคัญและที่มา

ชื่อหรือนามนั้นเป็นสิ่งแทนบุคคล บ่งบอกความเป็นตัวเรา ชื่อเป็นสิ่งที่รวมเอาจิตวิญญาณของเราผูกพันกันอย่างแยกกันไม่ออก ชื่อนั้นสามารถคลบคลาดความสุข ทุกข์ ของเจ้าชะตาได้ เมื่อถอดออกมาเป็นตัวเลขจะสามารถบ่งบอกถึงวิถีชีวิตของเจ้าของชื่อและนามสกุลของคนนั้นได้ โดยการอ่านความหมายของตัวเลข การตั้งชื่อส่วนใหญ่จะคำนึงถึงแต่เรื่องตัวอักษรของชื่อ คือ อักษรจะต้องมีวรรค เดช ศรี และมนตรี หลีกเลียงตัวอักษรวรรคกาลกิณี แต่ความเป็นจริงแล้วการตั้งชื่อยังลึกซึ้งยิ่งกว่านั้นอีก คือการตั้งชื่อจะต้องประกอบไปด้วยกลุ่มดวงดาวและอานูภาพของตัวเลขจึงจะถูกต้อง ถ้าตัวเลขที่อยู่ในชีวิตมีความสัมพันธ์กันก็จะส่งผลให้ชีวิตราบรื่น แต่เมื่อไรที่ตัวเลขขัดแย้งก็จะทำให้ชีวิตต้องพบแต่อุปสรรค ที่นี้ก็อยู่ที่ใครจะมีวิบากกรรมมากน้อยเพียงไร โดยในการตรวจสอบชื่อนั้นก็ต้องไปให้โหรเป็นผู้ทำนายหรือค้นคว้าตรวจดูจากตำรา ซึ่งเป็นการไม่สะดวก ด้วยเหตุนี้จึงได้เกิดความคิดที่จะจัดทำเว็บเพจเพื่อให้บริการทำนายดวงชะตาจากชื่อ อีกทั้งยังสามารถตั้งชื่อโดยอาศัย วัน เดือน ปีเกิด ของผู้มาใช้บริการ ได้อีกด้วย

1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ

- เพื่อศึกษาวิธีการเขียน โปรแกรมภาษา PHP
- เพื่อศึกษาวิธีการเขียนโปรแกรมที่ใช้ในการสร้างเว็บเพจ
- เพื่อศึกษาวิธีการเขียนโปรแกรมใช้งานระบบฐานข้อมูล MySQL
- เพื่อสร้างโปรแกรมตั้งชื่อตามหลักโหราศาสตร์ไทยขึ้นมาใช้งาน

1.3 ขอบเขตของโครงการ

1. สามารถตรวจสอบชื่อและบอกความหมายของชื่อที่ทำการตรวจสอบได้ตามหลักของเลขพลังดาว
2. สามารถตั้งชื่อได้โดยการคำนวณจาก วัน เดือน ปีเกิด ตามหลักของเลขศาสตร์และโหราศาสตร์

บทที่ 2

ทฤษฎีและหลักการ

2.1 บทนำ

ในปัจจุบันการสื่อสารผ่านเครือข่ายคอมพิวเตอร์เริ่มเป็นที่รู้จัก และมีการใช้งานมากขึ้นเป็นลำดับ โดยเฉพาะเครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่รู้จักกันในชื่อ อินเทอร์เน็ต ซึ่งระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ชนิดนี้ ช่วยให้การแลกเปลี่ยนข่าวสารระหว่างกันทำได้โดยง่าย และเชื่อมโยงไปทั่วทุกมุมโลก จากความสามารถในการติดต่อสื่อสารที่มีประสิทธิภาพสูงของเครือข่ายระบบอินเทอร์เน็ตนี้ ทำให้เกิดแนวคิดที่จะนำเอาความสามารถของระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตมาสร้างเป็นเว็บเพจ เพื่อให้บริการตรวจสอบดวงชะตาจากชื่อ และบริการตั้งชื่อ โดยอาศัยจาก วัน เดือน ปีเกิด ของผู้มาใช้บริการ เพื่อนำมาคำนวณตามหลักโหราศาสตร์การตั้งชื่อ

2.2 ระบบฐานข้อมูล

ฐานข้อมูล คือ การจัดเก็บข้อมูลอย่างมีระบบ ประกอบด้วยรายละเอียดของข้อมูลที่เกี่ยวข้องสัมพันธ์กัน เพื่อประโยชน์ในการจัดการและเรียกใช้ข้อมูลได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2.2.1 ความรู้พื้นฐานและคำศัพท์เกี่ยวกับฐานข้อมูล

- 1) บิต (Bit) หมายถึง หน่วยของข้อมูลที่มีขนาดเล็กที่สุด
- 2) ไบต์ (Byte) หมายถึง หน่วยของข้อมูลที่เกิดจากการนำบิตมารวมกันเป็นตัวอักษร
- 3) ฟิลด์ (Field) หมายถึง หน่วยข้อมูลที่ประกอบด้วยหลายๆ ตัวอักษรเพื่อแทนความหมายของสิ่งหนึ่งหรือเรียกว่าแอททริบิวต์
- 4) เรคคอร์ด (Record) หมายถึง หน่วยหลักที่กำหนดการจัดเก็บข้อมูลให้เป็นหมวดหมู่
- 5) แวลู (Values) หมายถึง ค่าของข้อมูลแต่ละฟิลด์ที่ถูกจัดเก็บอยู่ในแต่ละเรคคอร์ด
- 6) ข้อมูล (Data) คือข้อเท็จจริงขั้นต้น ซึ่งอาจจะเรียกว่าเป็นวัตถุดิบของสารสนเทศเมื่อข้อมูลถูกนำมาประมวลผล (เรียงลำดับ แยกประเภท เชื่อมโยง จำนวนสรุป หรือสรุปผล) และจัดอยู่ในรูปแบบที่นำมาใช้ประโยชน์ได้ เราจึงเรียกว่าเป็นระบบสารสนเทศ
- 7) แฟ้มข้อมูล (File) คือ หน่วยข้อมูลที่เกิดจากการนำเรคคอร์ดหลายๆ เรคคอร์ดมารวมกันในระบบฐานข้อมูล

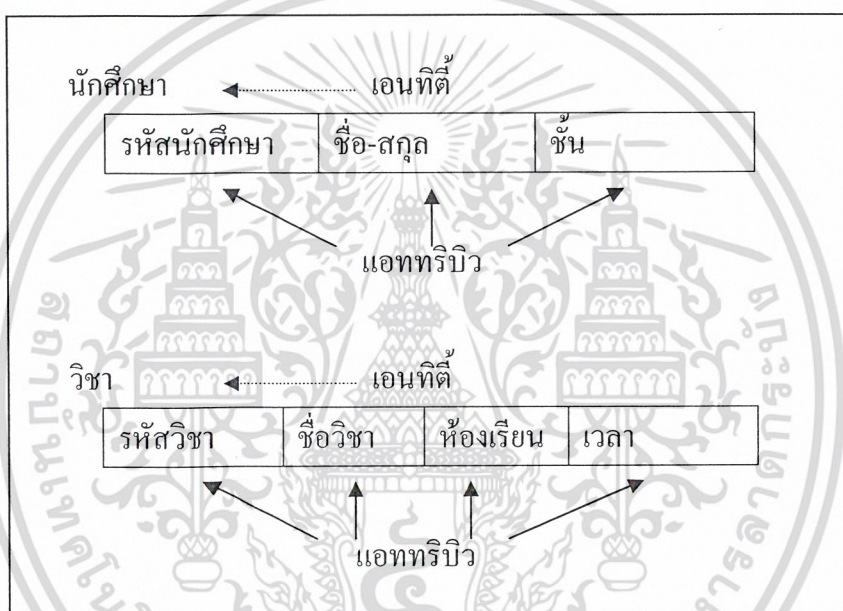
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

8) ฐานข้อมูล (Database) คือ การรวบรวมข้อมูลที่สัมพันธ์กัน และกำหนดรูปแบบการจัดเก็บอย่างเป็นระบบ

9) เอนทิตี (Entity) เปรียบเสมือนกับเป็นคำนามอันได้แก่ บุคคล สถานที่ สิ่งของ

10) แอททริบิว (Attribute) คือ ข้อมูลแสดงลักษณะคุณสมบัติของ Entity เช่น Attribute ของคนคือ สีผม สีตา อายุ เพศ ชื่อ

สามารถแสดงตัวอย่างของเอนทิตี (Entity) และ แอททริบิว (Attribute) ได้ดังนี้



รูปที่ 2.1 ตัวอย่างเอนทิตี และแอททริบิว

2.2.2 โมเดล

โมเดล หมายถึง ประเภทของระบบการจัดเก็บฐานข้อมูล แบ่งออกตามชนิดของโมเดล ซึ่งทุกโมเดลประกอบด้วยองค์ประกอบ 2 อย่างคือ โครงสร้าง (Structure) และการใช้งาน (Operation)

1) โครงสร้าง หมายถึง ระบบของข้อมูลซึ่งอาจจะไม่ใช่โครงสร้างที่จัดเก็บจริงๆ ก็ได้แต่อย่างน้อยก็คือโครงสร้างในแง่การมองของผู้ใช้

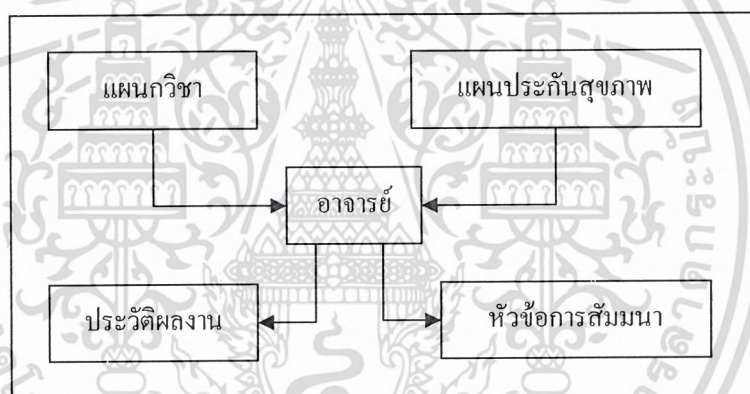
2) การใช้งาน คือ วิธีการที่จะให้ผู้ใช้สามารถเรียกดู และแก้ไขข้อมูลในระบบได้องค์ประกอบของโมเดลนี้หมายถึง สิ่งที่ใช้รู้สึว่าฐานข้อมูลเป็นเช่นนั้น

ปัจจุบันมีโมเดลอยู่ 3 ชนิด ได้แก่ โมเดลเชิงสัมพันธ์ โมเดลแบบเน็ตเวิร์ค และ โมเดลแบบแตกสาขา ดังนี้

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

2.1) โมเดลเชิงสัมพันธ์ (Relational Model) คือการเก็บข้อมูลเป็นรูปแบบตาราง เรียกว่าเป็นแบบรีเลชันและตารางโดยทั่วไป มี 2 มิติคือ ด้านแถว (Row) และด้านคอลัมน์ (Column) เป็นฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ที่ประกอบด้วยเอนทิตีต่างๆ

2.2) โมเดลแบบเน็ตเวิร์ค (Network Model) เป็นรูปของการรวบรวมเรคคอร์ดต่างๆ และความสัมพันธ์ระหว่างเรคคอร์ด ความแตกต่างที่เห็นได้ชัดระหว่างโมเดลเชิงสัมพันธ์ และแบบเน็ตเวิร์ค คือ ในโมเดลเชิงสัมพันธ์จะแฝง (Implicit) การแสดงความสัมพันธ์เอาไว้ (หมายความว่าเรคคอร์ดที่มีความสัมพันธ์กันจะต้องมีค่าของข้อมูลในฟิลด์ใดฟิลด์หนึ่งเหมือนกัน) ส่วนการแสดงความสัมพันธ์ในโมเดลแบบเน็ตเวิร์คจะเป็นไปอย่างชัดเจน (Explicit) คือ แสดงไว้ในโครงสร้างอย่างชัดเจน ดังแสดงใน รูปที่ 2.2



รูปที่ 2.2 โครงสร้างฐานข้อมูลแบบเน็ตเวิร์ค

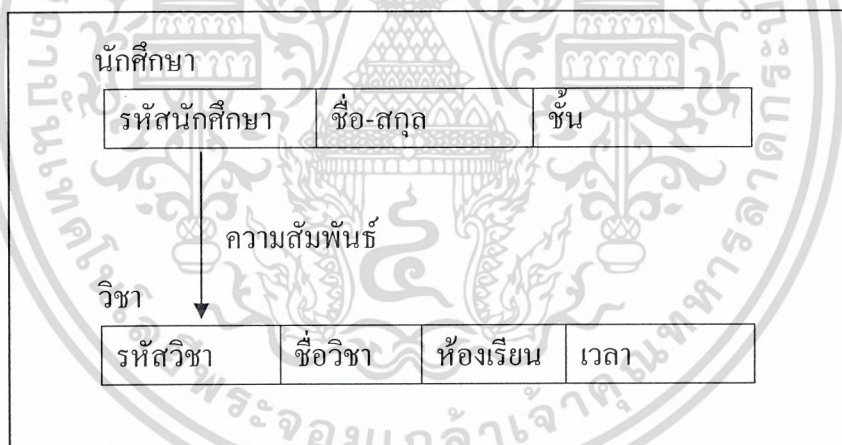
จากรูปที่ 2.2 จะเห็นว่ากรอบสี่เหลี่ยมแสดงถึงชนิดของเรคคอร์ดในฐานข้อมูลซึ่งจะมี 1 อันต่อ 1 เอนทิตีเครื่องหมายลูกศรแสดงถึงความสัมพันธ์ ซึ่งในรูปนี้แสดงความสัมพันธ์แบบ 1 ต่อกลุ่ม โดยที่ลูกศรจะออกจากส่วนของ “หนึ่ง” ไปยังส่วนของ “กลุ่ม” ลองดูความสัมพันธ์ของแผนกวิชาและอาจารย์เป็นตัวอย่างก็จะเห็นว่า แผนกวิชามีความสัมพันธ์กับอาจารย์ที่สังกัดได้มากกว่า 1 คน ดังแสดงไว้ด้วยลูกศรจากกรอบของแผนกวิชาไปยังกรอบของอาจารย์

วิธีการค้นหาข้อมูลที่ต้องการ ก็ได้โดยการใช้หัวลูกศรเป็นแนวทาง โดยถ้าต้องการรายชื่อที่ต้องการทำงานอยู่แผนกวิชาที่ 3 ก็เริ่มจากเรคคอร์ดของแผนกวิชาเข้าสู่ส่วนของข้อมูลอาจารย์ อันได้แก่บรรดาเรคคอร์ดของอาจารย์ที่ทำงานอยู่ในแผนกไว้ในแผนกของอาจารย์ ดังเช่นที่กระทำในโมเดลเชิงสัมพันธ์

2.3) โมเดลแบบแตกสาขา (Hierrachicel Model) ในโมเดลแบบแตกสาขานี้ มีโครงสร้างดังนี้ เช่น ต้นไม้ ที่จริงแล้วโมเดลแบบนี้ก็เหมือนโมเดลแบบเน็ตเวิร์ค แต่ต่างกันที่โมเดลแบบแตกสาขามีกฎเกณฑ์ที่เพิ่มขึ้นมาอีก 1 หัวจากตัวอย่างที่เราใช้กันในรูปที่ 2.2 จะเห็นว่ากรอบของอาจารย์มีลูกศรเข้ามา 2 ทาง ดังนั้นเราจึงไม่อาจสร้างฐานข้อมูลสำหรับตัวอย่างนี้ โดยใช้โมเดลแบบแตกสาขาด้วยวิธีการปกติ

2.2.3 ความสัมพันธ์ (Relationship)

ความสัมพันธ์ หมายถึง การนำเอาเอนทิตีมารวมกันสร้างความสัมพันธ์ระหว่างเอนทิตีหลายๆ ข้อมูล โดยกำหนดให้เอนทิตีที่มีความสัมพันธ์กันมีแอททริบิวต์เหมือนกันและในส่วนที่เหมือนกันนี้เป็นตัวระบุข้อมูลในแอททริบิวต์ตัวอย่างเช่นตารางนักศึกษาและตารางวิชา เป็นเอนทิตี 2 ตัวที่มีความสัมพันธ์โดยกำหนดให้มีแอททริบิวต์เหมือนกันอยู่ทั้ง 2 เอนทิตี



รูปที่ 2.3 ความสัมพันธ์ระหว่างเอนทิตีหนึ่งไปยังเอนทิตีหนึ่ง

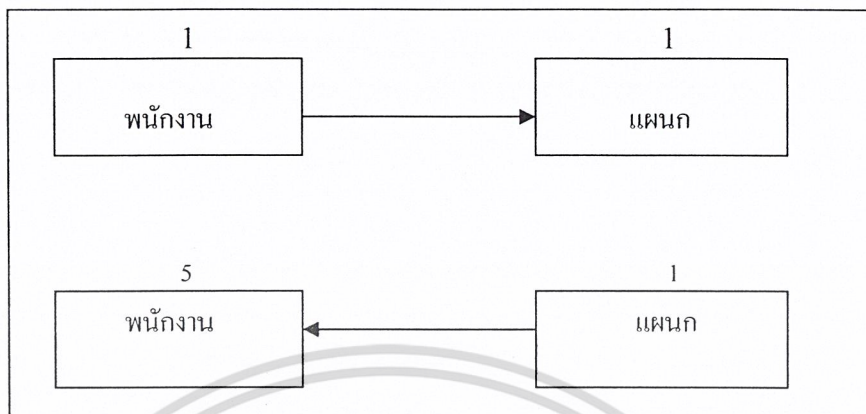
ในการระบุชื่อความสัมพันธ์ระหว่างเอนทิตี (Relationships) จะพิจารณาโดยกำหนดทิศทางของความสัมพันธ์จากเอนทิตีหนึ่งไปยังอีกเอนทิตีหนึ่งว่ามีความสัมพันธ์ที่เรียกว่าอะไร ดังรูปที่ 2.3

นอกจากคำนึงถึงความสัมพันธ์ยังต้องพิจารณาถึงจำนวนข้อมูลที่เกิดขึ้นระหว่างความสัมพันธ์ของสองเอนทิตีว่ามีเท่าไร (Cardinality Ratio) ตัวอย่างเช่น ความสัมพันธ์ของข้อมูลจากเอนทิตีพนักงานไปยังเอนทิตีแผนกเป็นอัตราส่วน 1 : 1 นั่นคือพนักงานแต่ละคนสังกัดอยู่แผนกเดียวหรือความสัมพันธ์ของข้อมูลจากเอนทิตีแผนกไปยังเอนทิตีพนักงานเป็นอัตราส่วน 1 : 5

นั่นคือแต่ละแผนกประกอบด้วยพนักงาน 5 คนเป็น ดังรูปที่ 2.4

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



รูปที่ 2.4 ความสัมพันธ์ระหว่างสองเอนทิตี

ชนิดของคำศัพท์เอนทิตี แบ่งออกเป็น 3 ชนิด ได้แก่ ความสัมพันธ์แบบหนึ่งต่อหนึ่ง ความสัมพันธ์แบบหนึ่งต่อกลุ่ม และความสัมพันธ์แบบกลุ่มต่อกลุ่ม ดังนี้

1) ความสัมพันธ์แบบหนึ่งต่อหนึ่ง (One - To - One Relationships)

ถ้าเอนทิตี A มีความสัมพันธ์แบบหนึ่งต่อหนึ่งกับเอนทิตี B หมายความว่าข้อมูลในแถวใดของเอนทิตี A จะมีความสัมพันธ์กับข้อมูลในเอนทิตี B เพียงแถวเดียวเท่านั้น ในทางกลับกัน ข้อมูลในเอนทิตี B มีความสัมพันธ์ของข้อมูลเพียงแถวเดียวในเอนทิตี A ตัวอย่างเช่นบริษัทคอมพิวเตอร์แห่งหนึ่งออกกฎหมาย พนักงานขายแต่ละคนมีสิทธิ์ขายของให้ลูกค้าเพียงคนเดียวเท่านั้น ซึ่งเป็นความสัมพันธ์แบบหนึ่งต่อหนึ่งระหว่างพนักงานขายกับลูกค้าดังแสดงในตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 ตัวอย่างความสัมพันธ์แบบหนึ่งต่อหนึ่งในส่วนของพนักงานขาย

รหัสลูกค้า	ชื่อลูกค้า	รหัสพนักงานขาย
001	สาวิตรี	5
002	ชมชาญ	8
002	อนุศักดิ์	10

ในตารางของพนักงานขายมีรหัสพนักงานขายเป็นคีย์หลักและตารางของลูกค้ามีรหัสของลูกค้านเป็นคีย์หลัก การสร้างความสัมพันธ์ระหว่างเอนทิตีทั้งสองกระทำได้โดยกำหนดเป็นคีย์นอกที่อ้างอิงอีกในเอนทิตีหนึ่ง ดังแสดงในตารางที่ 2.1 และตารางที่ 2.2 โดยจะเห็นว่าคีย์นอกจะปรากฏอยู่ในแต่ละตารางเพียงครั้งเดียวเท่านั้น

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

2) ความสัมพันธ์แบบหนึ่งต่อกลุ่ม (One –To –Many Relationships)

การจัดเก็บข้อมูลสำหรับความสัมพันธ์แบบหนึ่งต่อกลุ่ม เป็นการแสดงความสัมพันธ์ของเอนทิตีหนึ่งว่ามีความสัมพันธ์กับข้อมูลหลายข้อมูลกับอีกเอนทิตีหนึ่ง ตัวอย่างจากความสัมพันธ์ระหว่างพนักงานขาย และลูกค้าของบริษัทคอมพิวเตอร์อีกโดยครั้งนี้ บริษัทได้เปลี่ยนกฎให้พนักงานขายแต่ละคนติดต่อกับลูกค้าได้มากกว่า 1 คน แต่ลูกค้าจะต้องซื้อของจากพนักงานเพียงคนเดียวเท่านั้น ซึ่งเท่ากับเป็นความสัมพันธ์แบบหนึ่งต่อกลุ่ม ในลักษณะการเช่นนี้ สามารถใช้ตารางหนึ่งตารางสำหรับเก็บข้อมูลของพนักงานขาย และแยกเก็บข้อมูลของลูกค้าไว้อีกตารางหนึ่ง โดยให้ตารางของลูกค้ามีจำนวนเพิ่มขึ้นอีก 1 คอลัมน์สำหรับจัดเก็บค่ารหัสพนักงานขายที่ลูกค้าคนนั้นใช้บริการอยู่โดยที่ค่ารหัสพนักงานขายนี้ก็เป็นคีย์หลักในตารางของพนักงานขายดังแสดงในตารางที่ 2.2

ตารางที่ 2.2 ตัวอย่างความสัมพันธ์แบบหนึ่งต่อกลุ่มในส่วนของพนักงานขาย

รหัสพนักงานขาย	ชื่อพนักงานขาย
5	ศรีพงษ์
8	ชัยวัฒน์
10	ชัชวาลย์

ตารางที่ 2.3 ตัวอย่างความสัมพันธ์แบบหนึ่งต่อกลุ่มในส่วนของลูกค้า

รหัสลูกค้า	ชื่อ	รหัสพนักงานขาย
001	สัมพันธ์	5
002	ปิยธิดา	8
003	จรรยา	10
004	ชาญวิทย์	5
005	วิบูลย์	8
006	วัลลภ	10
007	ไมตรี	5

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

จากตารางที่ 2.3 จะเห็นว่า ข้อมูลของลูกค้าแต่ละคนจะปรากฏอยู่ในแถวตารางลูกค้าเพียงแถวเดียวเท่านั้น และค่าของพนักงานขายแต่ละแถวของตารางนี้ก็มีเพียงค่าเดียว ซึ่งเป็นตัวยืนยันได้ว่า ลูกค้าแต่ละคนมีสิทธิ์ติดต่อกับพนักงานขายเพียงคนเดียวเท่านั้น ส่วนตารางของพนักงานขายนั้น ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับลูกค้าเลย ดังนั้นถ้าต้องการทราบว่า พนักงานขายของใครคนหนึ่ง มีใครเป็นลูกค้าอยู่บ้างก็ต้องดูรหัสของพนักงานคนนั้นในตารางลูกค้าเอง ซึ่งปรากฏอยู่มากกว่าหนึ่ง แถว ก็ได้เป็นการแสดงว่าพนักงานแต่ละคนมีสิทธิมีลูกค้าได้มากกว่า 1 คน

3) ความสัมพันธ์แบบกลุ่มต่อกลุ่ม (Many – To – Many Relationships)

การจัดเก็บข้อมูลสำหรับความสัมพันธ์แบบกลุ่มต่อกลุ่ม หมายความว่า ข้อมูลแต่ละแถวในเอนทิตี A มีความสัมพันธ์กับข้อมูลในเอนทิตี B มากกว่า 1 แถวและข้อมูลแต่ละแถวในเอนทิตี B มีความสัมพันธ์กับ เอนทิตี A ได้มากกว่า 1 แถวจากตัวอย่างเดิมในบริษัทคอมพิวเตอร์ ได้กำหนดนโยบายว่าให้ลูกค้าสามารถสั่งซื้อสินค้าได้มากกว่า 1 อย่างในการซื้อแต่ละครั้ง (ข้อมูลในเอนทิตีการสั่ง) และในทำนองเดียวกันก็อนุญาตให้สินค้า 1 อย่าง ปรากฏอยู่ในสินค้าการสั่งซื้อได้มากกว่า 1 ครั้ง จึงเห็นได้ว่าลักษณะความสัมพันธ์ระหว่างการสั่งและสินค้า เป็นแบบกลุ่มต่อกลุ่ม ในกรณีนี้ เราสร้างตารางขึ้นมาเป็นพิเศษ เพื่อใช้ในการบรรจุค่าคีย์ของตารางทั้ง 2 นี้อันได้แก่ รหัสการสั่ง รหัสสินค้าและตาราง อาจจะประกอบด้วยข้อมูลอื่นๆ ที่มีค่าขึ้นอยู่กับรหัสการสั่งซื้อและรหัสสินค้า เช่นจำนวนสั่งและราคาสั่ง เป็นต้น โดยกำหนดให้ชื่อว่า บัญชีการสั่งดังแสดงในตารางที่ 2.4

ตารางที่ 2.4 การสร้างความสัมพันธ์แบบกลุ่มต่อกลุ่มในส่วนของสินค้า

รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า
A1	เตารีด
A2	เตาปิ้งขนมปัง
A3	เครื่องซักผ้า
A4	จักรยาน
A5	เครื่องปั่น
A6	โทรทัศน์

ตารางที่ 2.5 การสร้างความสัมพันธ์แบบกลุ่มต่อกลุ่มในส่วนของการสั่ง

รหัสการสั่ง	วันที่สั่ง	รหัสลูกค้า
0111	090645	001
0122	100645	002
0133	110645	003
0144	120645	004

ตารางที่ 2.6 การสร้างความสัมพันธ์แบบกลุ่มต่อกลุ่มในส่วนบัญชี

รหัสการสั่ง	รหัสสินค้า	จำนวนสั่ง	ราคา
0111	A1	3	350
0122	A2	2	700
0122	A3	1	7500
0144	A4	1	6000
0122	A3	1	7500

จากตารางที่ 2.6 ถ้าอยากทราบว่าปียธิดา (หมายเลข 002) สั่งสินค้าอะไรบ้าง เมื่อวันที่ 10 มิถุนายน พ.ศ. 2545 ก็เริ่มจากตารางการสั่ง ได้รหัสการสั่งคือ 0122 และใช้รหัสนี้เข้าไปดูในตารางบัญชีการสั่ง จะพบว่าเป็นการสั่งสินค้า 2 ชนิดคือ A2 และ A3 ซึ่งถ้าไล่ดูในตารางสินค้าก็จะทราบว่า เป็นการสั่งเตาปิ้งขนมปังและเครื่องซักผ้าและในทางกลับกัน การดูว่าสินค้าที่เราสนใจนั้นมีข้อมูลเกี่ยวกับการสั่งสินค้าอย่างไรก็ใช้วิธีเดียวกัน

2.2.4 วิธีการออกแบบฐานข้อมูล

การออกแบบฐานข้อมูลซึ่งนำมาใช้งาน จำแนกได้เป็น 2 วิธีใหญ่ๆ คือ วิธีการอุปนัย (Bottom-Up) และวิธีการนิรนัย (Top-Down) ดังนี้

1) วิธีการอุปนัย (Bottom-up หรือ Inductive Approach) เป็นการออกแบบสร้างฐานข้อมูลโดยวิธีการรวบรวมข้อมูล หรือ โปรแกรมที่มีอยู่แล้วจากหลายๆ ด้าน แนวคิดพื้นฐานของการออกแบบฐานข้อมูลประเภทนี้คือ ถือว่าลักษณะงานมีความซับซ้อน และสมบูรณ์แตกต่างกันไป ดังนั้นฐานข้อมูลที่ดีจึงต้องมีรูปแบบที่รวบรวมเอาข้อดีของข้อมูลหรือโปรแกรมต่างๆ มารวบรวมเอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

เป็นรูปแบบขนาดใหญ่ทั้งหมด ข้อเสียของวิธีการนี้คือ การรวมวิธีการย่อยๆ เข้าด้วยกันซึ่งทำได้ไม่
ง่ายนัก และเสียเวลามากในการที่จะออกแบบ และสร้างฐานข้อมูลให้สมบูรณ์

2) วิธีการนิรนัย (Top-Down หรือ Deductive Approach) คือ เลือกเอาผู้ที่เข้าใจระบบทั้งหมด
ศึกษาว่าระบบฐานข้อมูลมีข้อมูลอะไรบ้าง แล้วจึงนำออกมาเป็นโครงสร้างทั้งหมดของฐานข้อมูล
ปัญหาของวิธีนี้คือ จะต้องได้ผู้ที่ศึกษาและเข้าใจระบบทั้งหมดจริง แต่ก็เป็วิธีที่เหมาะสมสำหรับ
การจัดวางระบบฐานข้อมูลที่ยุ่งยากและมีความหลากหลาย

2.2.5 ขั้นตอนการออกแบบฐานข้อมูล

การออกแบบจะดำเนินงานเป็น 4 ขั้นตอน ดังต่อไปนี้

- 1) รวบรวมข้อมูล
- 2) ทำความเข้าใจกับข้อมูลและประยุกต์ใช้งาน
- 3) จัดรูปแบบของข้อมูลเพื่อวางโครงสร้างของระบบขั้นต้น
- 4) วิเคราะห์รายละเอียดและลงมือสร้างระบบที่ต้องการใช้งาน

ขั้นตอนที่ 1 : การรวบรวมข้อมูล

ในการออกแบบฐานข้อมูลจะต้องเข้าใจระบบที่ต้องการสร้างทั้งระบบ ต้องรู้ว่า มีข้อมูล
อะไรบ้างอยู่ในระบบ และต้องการผลลัพธ์หรือเอาต์พุตใดบ้าง ดังนั้นจึงจำเป็นต้องรวบรวมข้อมูล
ต่างๆ ทั้งหมดที่มีในระบบ ในการออกแบบจะต้องศึกษารวบรวมข้อเท็จจริงประกอบด้วย กฎเกณฑ์
การสร้างข้อมูล กฎเกณฑ์การเรียกใช้ข้อมูล วิธีการจัดการข้อมูล กฎเกณฑ์การตรวจสอบความ
ถูกต้องแม่นยำของข้อมูล และกฎเกณฑ์การยกเลิกการใช้ข้อมูลนั้น

ขั้นตอนที่ 2 : ทำความเข้าใจกับข้อมูล

วิธีที่นิยมใช้กันมากในการศึกษาเพื่อวางรูปแบบฐานข้อมูล คือวิธีการแยกแยะความสัมพันธ์
ซึ่งอาจแบ่งได้ 4 ลักษณะ คือ

- 1) Task-Data Relation ship จุดมุ่งหมายของฐานข้อมูลคืออะไร ชิ้นงาน ผลลัพธ์ที่ต้องการ
คืออะไร จะต้องใช้ข้อมูลใดบ้างในการออกแบบเอาต์พุต
- 2) Field-Field / Key-Field / Key-Key Relationship การจัดการข้อมูลต่างๆ นั้นมีฟิลด์ มี
ฟิลด์ใดบ้างที่ใช้เป็นข้อมูลหลัก (Key) ในการกำหนดรูปแบบหรือลักษณะของเรคคอร์ด และถ้า
มากกว่าหนึ่ง ฟิลด์หลัก แต่ละฟิลด์จะมีความสัมพันธ์กันอย่างไร

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

3) Field-Record Relationship ลักษณะการจัดกลุ่มฟิลด์ที่สัมพันธ์กันเป็นเรคคอร์ดเป็นไปในลักษณะใด ทำอย่างไรจึงจะไม่ซับซ้อน

4) Field-Field Relationship ถ้าแยกข้อมูลเก็บไว้ในหลายๆ ไฟล์ จะเชื่อมโยงความสัมพันธ์ระหว่างไฟล์ได้อย่างไร ใช้ฟิลด์หลักใดบ้าง

กล่าวโดยสรุปการทำความเข้าใจข้อมูลจะต้องทำความเข้าใจกับระบบในประเด็นต่างๆ ได้ดังนี้

- 1) แหล่งข้อมูล (รวบรวมข้อมูลเพื่อจัดเก็บและใช้ฐานข้อมูลได้จากที่ใด)
- 2) จะคงค่าของข้อมูลเหล่านี้ได้นานเท่าไรและเมื่อไรจะลบทิ้ง
- 3) ข้อมูลแต่ละตัวแต่ละชุด มีความสัมพันธ์กับข้อมูลตัวอื่นๆ หรือชุดอื่นอย่างไร โดยใช้วิธีการแยกแยะความสัมพันธ์
- 4) ข้อความเหล่านี้จะทำให้เกิดสารสนเทศอะไรบ้างและได้อย่างไร
- 5) กระบวนการแปรผลของข้อมูลเป็นอย่างไร คำจำกัดความของข้อมูลแต่ละตัวคืออะไร
- 6) ข้อมูลเหล่านี้มีโอกาสถูกเปลี่ยนแปลงบ่อยแค่ไหน
- 7) ข้อมูลเหล่านี้จะถูกจัดเก็บได้อย่างปลอดภัย ไม่ถูกทำลายโดยอุบัติเหตุ หรือสาเหตุอื่นใด
- 8) มีกฎเกณฑ์ในการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล

ขั้นตอนที่ 3 : การกำหนดรูปแบบระบบขั้นต้น

ในเรื่องของฟิลด์และไฟล์ที่ใช้ในระบบจำเป็นต้องกำหนดร่างของระบบคร่าว ๆ ว่าภายในระบบจะมีการส่งผ่านข้อมูลและแสดงผลพัทธ์เป็นเอาต์พุตในลักษณะใดนั้นถือเป็นการกำหนดรูปแบบขั้นต้นของระบบ

ขั้นตอนที่ 4 : วิเคราะห์รายละเอียดและลงมือสร้างระบบ

หลังจากได้รูปแบบของระบบข้างต้นแล้ว จะต้องศึกษาอย่างละเอียดว่าจะต้องมีการจัดการอย่างไรตามลำดับขั้นตอน แล้วจึงวางรูปแบบของระบบในรายละเอียดเป็นครั้งสุดท้าย

2.3 Mysql ดาต้าเบสเซิร์ฟเวอร์

MySQL เป็นระบบฐานข้อมูลที่ใช้จัดเก็บข้อมูลระบบหนึ่งทำงานในลักษณะไคลเอ็นต์เซิร์ฟเวอร์ และทำงานบนระบบ Telnet บนลินุกซ์เรดแฮทหรือระบบยูนิกซ์ และบนวินโดวส์ทั่วไปในระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและอินทราเน็ต นั้นหมายความว่า จะสามารถเรียกใช้ MySQL ได้ทั่วโลกกรณีเป็นอินเทอร์เน็ตและทั่วบริเวณที่เป็นอินทราเน็ต และยังสามารถเรียกใช้บนเว็บเบราว์เซอร์ได้ในกรณีที่ใช้ภาษาเป็นอินเทอร์เน็ตเฟสเข้ามาใช้งานฐานข้อมูลเช่น PHP, Perl, C และ C++ เป็นต้น

MySQL เป็นระบบขออนุญาตใช้ระบบหนึ่ง เนื่องจากสามารถดาวน์โหลดมาใช้ได้ฟรี อีกทั้ง ลินุกซ์+PHP+MySQL ยังเป็นเครื่องมือที่เป็นที่นิยมใช้ มีความสามารถสูง และเป็นที่ยอมรับของเว็บไซต์ต่างๆ ทั่วโลก เพราะนอกจากคุณภาพของมันแล้ว ยังไม่มีปัญหาด้านลิขสิทธิ์ ซึ่งจะเป็นการช่วยลดต้นทุนของบริษัทได้เป็นอย่างดี

MySQL เป็นฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ (Relational Database Management System ; RDBMS) คือ สามารถทำงานกับตารางข้อมูลหลายตารางพร้อมๆ กัน โดยสามารถใช้แสดงความสัมพันธ์ของตารางเหล่านั้นด้วย Field ที่ใช้ร่วมกัน ตามกฎที่กล่าวไว้ในหนังสือ The Relation Model For Database Management Version 2 By Dr. Edgar F. Code ข้อมูลเกี่ยวกับ RDBMS

2.3.1 ประเภทข้อมูลใน MySQL

แบ่งออกเป็นกลุ่มได้ดังนี้

- 1) ประเภทข้อมูลสำหรับตัวเลข ซึ่งใช้ในการคำนวณ หรือการจัดเรียงข้อมูลเปรียบเทียบกัน ในฟิลด์นั้นๆ ประกอบด้วยข้อมูลประเภทย่อยๆ ได้แก่ จำนวนเต็ม, จำนวนทศนิยม, จำนวนจริง
- 2) ประเภทของข้อมูลสำหรับวันที่และเวลาโดย Date เป็นการแสดงผลวันที่0อยู่ในรูปแบบ YYYY-MM-DD ใช้เนื้อที่เก็บข้อมูลขนาด 3 ไบต์, DATETIME ข้อมูลชนิดวันที่และเวลา จะแสดงผลอยู่ในรูปแบบ YYYY-MM-DD HH:MM:SS ใช้เนื้อที่เก็บข้อมูลขนาด 8 ไบต์, Timestamp [(M)] เป็นค่าตัวเลขที่นับจำนวนวินาที ใช้เนื้อที่เก็บข้อมูลขนาด 4 ไบต์, TIME ข้อมูลประเภทเวลาที่สามารถเป็นได้ตั้งแต่ค่า ลบ ถึงค่าบวก แสดงผลในรูปแบบ HH:MM:SS ถึง HH:MM:SS ใช้เนื้อที่เก็บข้อมูลขนาด 3 ไบต์, Year[(2/4)] ข้อมูลประเภทปี ค.ศ. โดยสามารถเลือกที่จะใช้ 2 หรือ 4 หลักใช้เนื้อที่เก็บข้อมูลขนาด 1 ไบต์
- 3) ประเภทข้อมูลสำหรับตัวอักษร จะใช้กันมากที่สุด โดยการจัดเรียงข้อมูลเป็นในลักษณะ ไม่คำนึงตัวอักษรตัวใหญ่ตัวเล็ก
- 4) ประเภทของข้อมูลสำหรับไบนารี ได้แก่ รูปภาพ ไฟล์ข้อมูล หรือข้อมูลที่ประกอบด้วย

ตัวอักษรพิเศษข้อมูลที่ประกอบด้วยรหัสควบคุม

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

2.3.2 คำสั่งเบื้องต้นสำหรับ Mysql

คำสั่งเพื่อการใช้งาน Mysql บนวินโดวส์จะเหมือนกับเวอร์ชันบนลินุกซ์ โดยคำสั่งเบื้องต้นของ Mysql มีดังนี้

- 1) Help ดูระบบช่วยเหลือ
- 2) Status แสดงสถานะของ Mysql เช่น เวอร์ชันของฐานข้อมูลที่ใช้อยู่ เป็นต้น
- 3) Exit ออกจาก Mysql
- 4) Quit ออกจาก Mysql
- 5) Use ใช้ฐานข้อมูล
- 6) Create Databases สร้างฐานข้อมูลใหม่
- 7) Create Table สร้างตาราง ใหม่
- 8) Show Databases แสดงฐานข้อมูลที่มีอยู่ใน Mysql
- 9) Show Tables แสดงตารางที่มีอยู่ในฐานข้อมูลปัจจุบันที่ใช้อยู่
- 10) Select เลือกฟิลด์ที่จะแสดงผลข้อมูล
- 11) Insert Into เพิ่มข้อมูลเข้าสู่ตารางที่กำหนด
- 12) Delete From ลบข้อมูลออกจากตารางตามเงื่อนไข
- 13) Load Data Local Inline โหลดข้อมูลจากเท็กซ์ไฟล์เข้าสู่ตาราง

2.3.3 การสร้างฐานข้อมูล

การใช้งานข้อมูลใดๆ ก็ตามสิ่งที่สำคัญเป็นอันดับแรกคือ การสร้างฐานข้อมูลใหม่ สำหรับ Mysql ซึ่งมีรูปแบบดังนี้

Create Database [Dbname]

โดยที่ Dbname คือชื่อฐานข้อมูล

สมมุติว่าต้องการสร้างฐานข้อมูลชื่อ Bus จะใช้คำสั่ง

```
Mysql>Create database manager;
```

```
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)
```

รูปที่ 2.5 การใช้คำสั่งสร้างตารางใน Mysql

2.3.4 การแสดงฐานข้อมูล

เมื่อสร้างฐานข้อมูลเสร็จแล้ว ถ้าต้องการทราบว่าฐานข้อมูลอะไรอยู่บ้าง ก็สามารถใช้คำสั่ง Show Database ซึ่งจะแสดงชื่อของฐานข้อมูลทั้งหมดที่มีอยู่ใน Mysql รูปแบบคำสั่งเป็นดังนี้

Show Databases;

ซึ่งจะใช้ในการเรียกดูฐานข้อมูลมีอะไรอยู่บ้าง และจะแสดงชื่อฐานข้อมูลทั้งหมดที่มีอยู่ออกมา เมื่อทดสอบดูจะได้ผลลัพธ์ดังแสดงในรูปที่ 2.6

```
Mysql> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| manager |
| Mysql    |
| test     |
+-----+
3 row in set ( 0.00 sec)
```

รูปที่ 2.6 ผลลัพธ์ของคำสั่งดูตารางใน Mysql

2.3.5 การเลือกใช้งานฐานข้อมูล

ถ้ามีฐานข้อมูลมากกว่า 1 ฐานข้อมูล จะต้องเลือกใช้งานฐานข้อมูลก่อนที่จะใช้คำสั่งต่อไป เช่น สร้างตารางใหม่, ดูตารางในฐานข้อมูล, เลือกเรคคอร์ดที่ต้องการ คำสั่งที่ใช้สำหรับการเลือกฐานข้อมูล คือ Use ซึ่งมีรูปแบบดังนี้

USE [Dbname];

โดยที่ Bus คือชื่อฐานข้อมูล

สมมุติว่าต้องการใช้งานฐานข้อมูล Bus ดังนั้นสามารถใช้คำสั่ง Use Bus จะได้ผลลัพธ์ ดังแสดงในรูปที่ 2.7


```
Mysql> Use manager ;
```

```
Database Changed
```

รูปที่ 2.7 ตัวอย่างการใช้คำสั่งเพื่อต้องการใช้ฐานข้อมูลใน Mysql

2.3.6 การสร้างตาราง

เมื่อสร้างฐานข้อมูลเสร็จแล้ว จะเก็บฐานข้อมูลได้จำเป็นต้องสร้างตาราง ซึ่งในตารางจะประกอบด้วยฟิลด์ต่างๆ ที่ฟิลด์ก็ได้ รูปแบบคำสั่งการสร้างตารางดังแสดงในรูปที่ 2.8

```
Create Table [Tblname] (
[Field1] [Type] [Option] ,
[Field2] [Type] [Option] ,
.....
[Field3] [Type] [Option] ,
Primary Key (Filed)
);
```

รูปที่ 2.8 รูปแบบคำสั่งการสร้างตารางใน Mysql

โดยที่ Tblname คือ ชื่อตาราง

Field1,Field2....., Tblname n คือ ชื่อฟิลด์ในตาราง

Type คือ ประเภทคือประเภทของฟิลด์

Option คือ ออปชันอื่นๆ เช่น Not Null เพื่อกำหนดให้การใส่ข้อมูลในฟิลด์นี้จะห้ามไม่ได้ หรืออาจจะใช้ Auto_Increment เพื่อให้เพิ่มค่าอัตโนมัติ เป็นต้น

สมมุติต้องการสร้างตาราง Data ลงในฐานข้อมูล Bus ที่มีชื่อฟิลด์และประเภทฟิลด์ดังนี้

ตารางที่ 2.7 ตัวอย่างการกำหนดชื่อฟิลด์ และประเภทของฟิลด์

ชื่อฟิลด์	ประเภทฟิลด์	ขนาด	หมายเหตุ
SCODE	VARCHAR	10	PRIMARY KEY
NAME	VARCHAR	100	
LNAME	VARCHAR	100	
STATUS	VARCHAR	30	

จากตารางจะใช้คำสั่งดังแสดงในรูป

```
mysql>create table student(
    SCODE varchar (10) notnull,
    NAME varchar(100) notnull,
    LNAME varchar(100) notnull,
    STATUS varchar(30) null,
    PRIMARY KEY(SCODE)
);
```

Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

2.3.7 การแสดงตารางในฐานข้อมูล

เมื่อสร้างตารางที่มีฟิลด์ และประเภทฟิลด์เสร็จเรียบร้อยแล้ว ถ้าต้องการตรวจสอบว่ามีการสร้างชื่ออะไรบ้างในฐานข้อมูล สามารถใช้คำสั่ง Show Tables ซึ่งคำสั่งนี้จะแสดงชื่อตารางที่ถูกสร้างหรือมีอยู่ในฐานข้อมูล มีรูปแบบคำสั่งดังนี้

Show Tables;

ซึ่งจะใช้คำสั่ง Show Tables ดังแสดงในรูปที่ 2.9

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้


```
mysql>show tables;
+-----+
| Table in manager |
+-----+
| student          |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

รูปที่ 2.9 ตัวอย่างผลลัพธ์คำสั่งแสดงตารางใน MySQL

2.3.8 การแสดงรายชื่อฟิลด์และประเภทฟิลด์

ในหัวข้อที่ผ่านมาเป็นการแสดงชื่อตารางที่ประกอบอยู่ภายในฐานข้อมูลนั้นๆ ถ้าต้องการทราบว่าในตารางต่างๆ มีฟิลด์ชื่อว่าอะไรบ้าง รวมทั้งมีประเภทฟิลด์เป็นอะไรสามารถใช้คำสั่ง show Columns ได้ซึ่งมีรูปแบบดังนี้

Show Colume From Tblname [From Dbname]

โดยที่ Tblname คือชื่อตาราง
Dbname คือชื่อฐานข้อมูล

สำหรับการดูฟิลด์ในตาราง Data จะใช้คำสั่ง Show Columns From Data ดังแสดงในรูปที่ 2.10

```
mysql>show columns from student;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
SCODE	varchar(10)		PRI		
NAME	varchar(100)				
LNAME	varchar(100)			NULL	
STATUS	varchar(30)	YES		NULL	

4 row in set (0.00 sec)

```
mysql>show columns from student;
```

รูปที่ 2.10 การใช้คำสั่งแสดงรายชื่อฟิลด์และประเภทของฟิลด์ใน MySQL

2.3.9 การใส่ข้อมูลลงในตาราง

วิธีใส่ข้อมูลลงในตารางมี 2 รูปแบบ คือ

1) การใส่ข้อมูลครั้งละ 1 เรคคอร์ด

การใส่ข้อมูลแบบนี้ เป็นขั้นตอนพื้นฐานในการใส่ข้อมูล จะใส่ได้ครั้งละ 1 เรคคอร์ดเท่านั้น และเนื่องจากการใช้งาน Mysql ผ่านทาง คอสพร้อมดถ้าต้องการใส่ข้อมูลเป็นภาษาไทยให้ไปที่ คอสก่อนแล้วไปเข้าที่ C:\Windows\Wommand แล้วเรียกใช้ไฟล์ Wedmanee.bat เช่น C:\Windows \Command> Kedmanee.bat ก็จะสามารเลือกโหมดเป็นภาษาไทยได้ทันที คำสั่งที่ใช้ใส่ข้อมูลคือ Insert Into ซึ่งมีรูปแบบคือ

```
Insert Into Tbname(Field1, Field2,..., FiledN) Values (Value1, Value2, ..., ValueN) ;
```

โดยที่ Tbname คือชื่อตารางที่รับข้อมูล

Field1, Field2,, FieldN คือชื่อฟิลด์ในตาราง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Value1, Value2,, ValueN คือค่าหรือข้อมูล ซึ่งค่าจะต้องเรียงลำดับตาม รายชื่อฟิลด์

สำหรับการใส่ในข้อมูลลงในตาราง DATA ตามฟิลด์ทั้ง 4 ฟิลด์ จะใช้คำสั่งดังรูปที่ 2.11

```
mysql>insert into student(CODE,WORD,MEAN, PICTURE)
values('45015836','ชมชาญ','อภิชัยปกรณ','นาย');
Query OK, 1 row affected (0.05sec)
```

รูปที่ 2.11 ตัวอย่างการใช้ คำสั่งในการใส่ข้อมูลครั้งละ 1 เรคคอร์ดใน Mysql

2) การใส่ข้อมูลครั้งละหลายเรคคอร์ด

การใส่ข้อมูลแบบนี้เป็นการใส่ข้อมูลครั้งละหลายๆ เรคคอร์ดและสามารถเตรียมข้อมูลได้ ง่ายๆ จากโปรแกรมที่เป็นเท็กซ์อีดิเตอร์ เช่น NotePad จัดเก็บเป็นเท็กซ์ไฟล์ก่อนนำมาใช้ และสามารถใส่ข้อมูลที่เป็นภาษาไทยได้อีกด้วย วิธีนี้จะใช้คำสั่ง Load Data ซึ่งรูปแบบของคำสั่งดังนี้

Load Data Local Onfile 'textfile.txt' Into Table Tblname;

โดยที่ Textfile.txt เป็นเท็กซ์ไฟล์ที่มีข้อมูลที่จะโหลดลงตาราง

Tblname คือชื่อตารางที่จะรับข้อมูล (ประเภทของฟิลด์จะต้องตรงกับประเภทของ ข้อมูลที่จะโหลด)

ก่อนที่จะใช้การโหลดข้อมูล ให้เตรียมข้อมูลที่เป็นเท็กซ์ไฟล์ก่อน (แต่ละฟิลด์เมื่อคีย์ข้อมูล เสร็จให้กด แท็บ จนหมดเรคคอร์ดจากนั้นให้กด Enter) แล้วจัดเก็บเป็นชื่อ Name1.txt ในโฟลเดอร์ \Mysql\bin แล้วใช้คำสั่งดังรูปที่ 2.12

```
Mysql>load Data local infile 'name.txt' into table data;
Query OK, 3 row affected (0.00sec)
Records: 8 Deleted: 0 Skipped: 0 Warning: 0
```

รูปที่ 2.12 ตัวอย่างการใส่ข้อมูลครั้งละหลายเรคคอร์ดใน Mysql

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

2.3.10 การเรียกดูข้อมูล

เมื่อใส่ข้อมูลเรียบร้อยแล้วสามารถเรียกข้อมูลขึ้นมาแสดงได้ตามต้องการ การเรียกข้อมูลขึ้นมาแสดงควรใช้คอสพร้อมต์ในลักษณะของวินโดวส์เพื่อแสดงเป็นภาษาไทยได้อย่างทันที อย่าใช้แบบ Full Screen จะอ่านภาษาไทยไม่ได้ โดยรูปแบบคำสั่ง SQL เพื่อแสดงผลตามรูปแบบดังนี้

```
Select Field1, Field2, ..., FieldN From Tblname[WHERE condition][ORDER BY
Field Sort_Option];
```

โดยที่ Field1, Field2,..., FieldN คือ รายชื่อฟิลด์ที่ต้องการแสดงข้อมูล (ถ้าต้องการใช้ทุกฟิลด์ใช้ * แทนได้)

Tblname คือ ชื่อตารางข้อมูล

Condition ในคำสั่ง Where หมายถึงเงื่อนไขที่ต้องการแสดงข้อมูล เช่น A ก็แสดง ความหมายของคำศัพท์เป็นต้น

Field ในคำสั่ง Order by หมายถึงฟิลด์ที่ต้องการเรียงลำดับข้อมูล

Sort_Option คือ ออปชันการเรียงลำดับข้อมูล โดยที่ ASC คือเรียงจากน้อยไปมาก ส่วน DESC คือเรียงจากน้อยไปมาก จากคำสั่งข้างต้น ถ้าต้องการเรียกดูข้อมูลทั้งหมด สามารถแสดงได้ดังรูปที่ 2.13

Mysql>select *from student;

SCODE	NAME	LNAME	STATUS
45015823	สาวตรี	บุญคลอง	นางสาว
45015836	ชมชาญ	อภิชัยปรกรณ์	นาย
45015878	อนุศักดิ์	เรืองศิริ	นาย

3 rows in set(0.00sec)

รูปที่ 2.13 ตัวอย่างการใช้คำสั่งแสดงฟิลด์ทุกฟิลด์ใน Mysql

2.3.11 การแก้ไขข้อมูล

ถ้าต้องการแก้ไขหรือปรับปรุงข้อมูลในเรคคอร์ดที่ต้องการ ก็สามารถใช้คำสั่ง Update ของ Mysql ซึ่งมีรูปแบบดังนี้

```
UPDATE tbname SET Field1='new_value',Field2='new_value',...[WHERE condition];
```

โดยที่ Tbnam คือชื่อตารางข้อมูลที่ต้องการแก้ไข

Field1, Field2, ... คือรายชื่อฟิลด์ที่ต้องการแก้ไขข้อมูล

New_Value คือค่าของข้อมูลใหม่ที่ต้องการ

Condition คำสั่ง Where หมายถึงเงื่อนไขที่ต้องการแก้ไขข้อมูลเช่น Code='1' คือ ต้องการแก้ไขคำศัพท์ที่มีหมายเลข 1 เป็นต้น

ถ้าการแก้ไขข้อมูลของกำลังดาวจาก 27 เป็น 28 โดยชื่อคือ ชิดชน จะใช้คำสั่ง ดังแสดงใน รูปที่ 2.14

```
Mysql>update student set name='ชิดชน' where name='ชมชาญ';
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)
Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0
```

รูปที่ 2.14 ตัวอย่างการใช้คำสั่งเปลี่ยนข้อมูลใน Mysql

ผลลัพธ์ที่เปลี่ยนข้อมูลแล้ว สามารถแสดงได้ดังรูปที่ 2.15

```
Mysql>select *from student;
```

SCODE	NAME	LNAME	STATUS
45015823	สาวตรี	บุญครอง	นางสาว
45015836	ชิดชน	อภิชัยกรณ์	นาย
45015878	อนุศักดิ์	เรืองศิริ	นาย

3 rows in set(0.00sec)

รูปที่ 2.15 ตัวอย่างผลลัพธ์การเปลี่ยนข้อมูลใน Mysql

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

2.3.12 การลบข้อมูล

ถ้าไม่ต้องการใช้งานข้อมูลก็สามารถลบออกจากตารางทันทีด้วยคำสั่ง Delete ซึ่งมีรูปแบบคำสั่งดังนี้

Delete From Tblname Where condition;

โดยที่ Tblname คือชื่อตารางข้อมูลที่ต้องการลบข้อมูล

Condition ในคำสั่ง Where หมายถึงเงื่อนไขสำหรับการลบข้อมูล เช่น

name = 'อนุศักดิ์' คือลบข้อมูลชื่อของอนุศักดิ์ เป็นต้น

หากต้องการลบข้อมูลที่ชื่ออนุศักดิ์ สามารถกระทำได้โดยใช้คำสั่ง Delete From data Where id='45015878' ดังแสดงในรูปที่ 2.16

```
Mysql>delete from student where id='45015878';
```

```
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)
```

รูปที่ 2.16 ตัวอย่างการใช้คำสั่งลบข้อมูลใน Mysql

จะผลลัพธ์ได้ดังแสดงในรูปที่ 2.17

```
Mysql>select *from student;
```

SCORE	NAME	LNAME	STATUS
45015823	สาวตรี	บุญคลอง	นางสาว
45015836	จิตชน	อภิชัยปรกรณ์	นาย

3 rows in set(0.00sec)

รูปที่ 2.17 ผลลัพธ์หลังจากใช้คำสั่งลบข้อมูลใน Mysql

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

2.3.13 การนำข้อมูลจากไมโครซอฟต์แอคเซส (Microsoft Access) มาใช้ใน Mysql

จากการใส่ข้อมูลในตารางครั้งละ 1 เรคคอร์ดด้วยคำสั่ง Insert เป็นวิธีที่ช้าเนื่องจากจะต้องพิมพ์ข้อมูลทุกฟิลด์ที่ต้องไม่ผิดเลย ส่วนวิธีที่ต้องใส่ข้อมูลครั้งละหลายๆ เรคคอร์ดโดยใช้คำสั่ง Load Data Local Infile โดยเตรียมข้อมูลเป็นเท็กซ์ไฟล์ก่อน ถ้าใช้วิธีนี้จะต้องเตรียมข้อมูล ซึ่งถ้ามีข้อมูลเป็นจำนวนหลายหมื่นหลายพันเรคคอร์ดจะต้องใช้เวลามาก แต่ถ้ามีฐานข้อมูลอยู่แล้วเช่น มีข้อมูลที่จัดเก็บในไมโครซอฟต์แอคเซสก็สามารถนำมาโหลดเข้าสู่ตารางของ Mysql ได้ทันทีโดยใช้คำสั่ง Load Data Local Infile : ซึ่งวิธีที่ง่ายที่สุดคือการแปลงข้อมูลไมโครซอฟต์แอคเซสเป็นเท็กซ์ไฟล์ก่อน ขั้นตอนการนำข้อมูลในไมโครซอฟต์แอคเซสมาใช้เป็นฐานข้อมูลใน Mysql มีดังนี้

- 1) เปิดไมโครซอฟต์แอคเซสแล้วเรียกตารางที่ต้องการนำข้อมูลมาใช้ แล้วทำการแปลโดยการจัดเก็บเป็นไฟล์จุกเท็กซ์ ส่งไปยังโฟลเดอร์ C:\Mysql\Bin
- 2) เมื่อทำการบันทึกแล้ว จะปรากฏหน้าต่างของ Export Text Wizard จากนั้นเลือกรูปแบบข้อมูลที่จะส่งออกในที่นี้เลือก Delimited แล้วคลิกที่ Next
- 3) จากหน้าต่างใหม่ของ Export Text Wizard เลือกแยกเขตข้อมูลเป็นแท็บ จากนั้นให้เลือก Text Qualifier เป็น None หลังจากนั้นคลิกที่ Next
- 4) หลังจากนั้นจะเกิดหน้าต่างสุดท้ายของ Export Text Wizard ทำการคลิกที่ Finish
- 5) หลังจากนั้นจะปรากฏแมสเสจบ็อกซ์ แจ้งว่าการเอ็กพอร์ตข้อมูลเสร็จเรียบร้อยแล้ว ก็ให้คลิกที่ Ok
- 6) สามารถตรวจสอบได้ว่าไฟล์ที่ส่งออกมานั้นทำเสร็จจริงหรือไม่ โดยเข้าไปที่โฟลเดอร์ C:\Mysql\Bin และจะปรากฏชื่อไฟล์ตามที่กำหนด
- 7) เรียกใช้ Mysql แล้วสร้างตารางว่างๆ เพื่อรองรับข้อมูลที่จะถูกโหลดเข้ามา (ในกรณีที่ยังไม่มีตารางรองรับ)
- 8) ใช้คำสั่งโหลดข้อมูลลงในตารางของ Mysql

Load Data Local Infile 'Textfile.txt' Into Table Tlbnam

โดยที่ Textfile.txt เป็นเท็กซ์ไฟล์ข้อมูลที่ต้องการจะโหลดลงในตาราง
Tlbnam ชื่อของตารางที่ต้องการจะรับข้อมูลเข้า

ถ้ามีตารางที่สร้างไว้แล้วก็สามารถโหลดได้เลย โดยการโหลดข้อมูลจากไฟล์ลงในตารางที่สร้างไว้แล้วเช่น ตารางที่มีชื่อว่า Bus ก็สามารถใช้คำสั่ง load Data local Infile 'Bus.txt' Into Table Bus จะได้ผลลัพธ์ดังแสดงในรูปที่ 2.18

```
Mysql>load Data local infile 'data.txt' into table data;
```

```
Query OK, 4 rows affected (0.39sec)
```

```
Record: 4 Deleted: 0 Skipped: 0 Warning: 6
```

รูปที่ 2.18 ตัวอย่างการใช้คำสั่งโหลดข้อมูลนามสกุลจุดเท็กซ์เป็นข้อมูลใน Mysql

ซึ่งสามารถดูข้อมูลได้จากคำสั่ง Select * From data ซึ่งจะนำข้อมูลทั้งหมดออกมาแสดงได้

2.4 ภาษา PHP

PHP คือภาษาสคริปต์ อย่างหนึ่งที่เรียกว่า server side script ซึ่งจะทำงาน ในฝั่งเซิร์ฟเวอร์ แล้วส่งการแสดงผลมายังเบราว์เซอร์ของผู้ดูและนอกจากนี้มันยังเป็นสคริปต์ที่ฝังบน HTML อีกด้วย

PHP เกิดขึ้นในฤดูใบไม้ร่วงโดย รามาส เลอดดอฟ (Rasmus Lerdorf) โดยเริ่มแรกเป็นเวอร์ชันที่ไม่เคยเผยแพร่ ถูกใช้ในโฮมเพจของเขาเอง สำหรับการเก็บข้อมูลของคนที่กำลังออนไลน์ ดูประวัติส่วนตัวของเขา

เวอร์ชันแรกถูกใช้โดยคนอื่น ในปี 1995 ตอนต้น ซึ่งรู้จักกันในชื่อว่า อุปกรณ์สร้างโฮมเพจส่วนตัว (Personal Home Pages Tools) ซึ่งประกอบด้วยกลไกการแปลภาษาอย่างง่าย ๆ และสิ่งที่จำเป็นที่นิยมใช้กันในโฮมเพจต่อมา นั่นก็คือ สมุดลงนาม (Guest Book), การนับจำนวนสถิติ (Counter) และอื่นๆ

กลไกการแปลภาษาถูกเขียนใหม่ในกลางปี 1995 และถูกตั้งชื่อว่า PHP/FI เวอร์ชัน 2 โดยที่ FI มาจากโปรแกรมอีกอันหนึ่งที่เขาเขียนขึ้นมาสำหรับการแปลค่าข้อมูลจากแบบฟอร์ม HTML ซึ่งเวอร์ชันนี้เป็นการรวมเอาสคริปต์ของการสร้างโฮมเพจส่วนตัวในเวอร์ชันแรกมา ร่วมกับการแปลแบบฟอร์ม

ปัจจุบันนี้กลุ่มที่รวมตัวกันเพื่อพัฒนาเวอร์ชันต่อ ๆ ไป ชื่อว่า “Zend” โดยเป็นการพัฒนาเพื่อการศึกษาสำหรับตัว PHP เองและยังมีการพัฒนา PHP ออกไปอีกหลาย ๆ รูปแบบ เช่น การพัฒนาไปเป็น Compiler หรือ Optimizer เป็นต้น

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

2.4.1 ฟังก์ชันของ PHP

ฟังก์ชัน คือ โปรแกรมย่อยที่สามารถทำการประมวลผลได้ด้วยตัวเอง และสามารถคืนผลลัพธ์จากการประมวลผลนั้นกลับสู่โปรแกรมหลัก ซึ่งมี 2 ส่วนคือ

1) ฟังก์ชันที่ผู้ใช้สร้างขึ้นเอง ฟังก์ชันนี้มีความยืดหยุ่นสามารถสร้างฟังก์ชันขึ้นมาใช้งานเองโดยไม่ต้องคอมไพล์ การสร้างก็ทำได้ง่าย โดยอาศัยโครงสร้างพื้นฐาน ตัวแปร ค่าคงที่ โอเปอเรเตอร์ และการควบคุมโปรแกรม มี 2 รูปแบบ คือ

1.1) ฟังก์ชันที่ไม่มีการส่งค่าระหว่างฟังก์ชัน ฟังก์ชันแบบนี้ต้องกำหนดชื่อและขั้นตอนการทำงานของฟังก์ชันไว้ที่ต้นของโปรแกรมก่อนหลังจากนั้นก็สามารเรียกใช้ได้ตามที่ดั่งรูปแบบต่อไปนี่

```
Function Func_Name()
{
Instructions;
}

Func_Name(); // เรียกใช้งาน
```

โดยที่ Func_Name เป็นชื่อฟังก์ชัน

Instructions เป็นคำสั่งที่กำหนดการทำงานของฟังก์ชัน

1.2) ฟังก์ชันที่มีการส่งค่าระหว่างกัน ฟังก์ชันแบบนี้จะมีการส่งค่าเพื่อนำไปคำนวณจนได้ผลลัพธ์แล้วส่งค่ากลับมา ภายในฟังก์ชันเป็นการใช้โครงสร้าง ตัวแปร โอเปอเรเตอร์ และอื่นๆ เมื่อกำหนดฟังก์ชันเรียบร้อยแล้ว จะเรียกใช้โดยให้ส่งค่าเข้าไปนั่นเอง

```
Function Func_Name( parameter )
{
return [Instructions];
}

Func_Name(parameter_value);
```

โดยที่ Func_Name เป็นชื่อฟังก์ชัน

Parameter เป็นพารามิเตอร์หรือตัวแปรที่รับค่าไปคำนวณในฟังก์ชัน

Return เป็นการกำหนดสูตรเพื่อคำนวณเป็นผลลัพธ์ของฟังก์ชัน

Instructions เป็นคำสั่งที่กำหนดการทำงานของฟังก์ชัน

Parameter_value เป็นค่าพารามิเตอร์หรือตัวแปรที่ส่งเข้าไปคำนวณใน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

- 2) ฟังก์ชันที่มากับ PHP ที่สามารถเรียกใช้งานได้ทันที
 - 1) ฟังก์ชันทางด้านวัน-เวลา เช่น Checkdate(), Date(), Getdate()
 - 2) ฟังก์ชันทางด้านคณิตศาสตร์ เช่น Abs (), Acos(), BinDec()
 - 3) ฟังก์ชันทางด้านไดเรกทอรี เช่น Chdir, Dir(), Closedir()
 - 4) ฟังก์ชันทางด้านไฟล์ เช่น Basename(), Chgrp(), Copy()
 - 5) ฟังก์ชันด้านเมลล์ เช่น mail (to, subject, message, [header]);
 - 6) ฟังก์ชันเกี่ยวกับ ODBC เช่น Odbc_Close(), Odbc_Commit(), Odbc_Fetch_Into()
 - 7) ฟังก์ชันทางด้านข้อความ เช่น Chop(), Echo(), Join()

2.5.2 รูปแบบการเขียนสคริปต์ PHP

รูปแบบการเขียนโค้ด PHP สามารถเขียนได้ 5 แบบ ดังนี้

- 1) การเขียนโค้ด PHP ในลักษณะทั่วไปแบบภาษา SGML จะมีรูปแบบคือ

```
<?
    คำสั่งในภาษา PHP ;
?>
```

- 2) การเขียนโค้ด PHP ในลักษณะของภาษา XML วิธีนี้เป็นการใช้รูปแบบที่ป้องกันข้อผิดพลาดถ้าเขียนโค้ดร่วมกับ XML การเขียนรูปแบบนี้จะมีรูปแบบคือ

```
<?PHP
    คำสั่งภาษา PHP ;
?>
```

- 3) การเขียน PHP ในรูปแบบของ JavaScript จะมีรูปแบบคือ

```
<Script Language="php">
    คำสั่งภาษา PHP ;
</Script>
```

- 4) การเขียนโค้ด PHP ในลักษณะ ASP จะมีรูปแบบคือ

```
<%
    คำสั่งภาษา PHP ;
%>
```


5) การเขียนโค้ด PHP ในลักษณะพิเศษ จะมีรูปแบบคือ

<%= \$ตัวแปร

คำสั่งภาษา PHP ;

%>

หมายเหตุ

- 1) การเขียนโค้ด PHP ตามลักษณะในข้อ 4 และ 5 จะต้องทำการแก้ไขไฟล์ php.ini โดยให้ ASP_Tags มีค่าเป็น On จึงสามารถเขียนโค้ดต่อไปได้
- 2) ไม่ว่าจะเขียนโค้ดแบบใดก็จะได้ผลลัพธ์แบบเดียวกัน
- 3) ในการเขียนคำสั่ง PHP ในลักษณะใดก็ตามจะต้องมีเครื่องหมายเซมิโคลอน (;) กำกับอยู่ท้ายคำสั่งเสมอ เนื่องจากภาษา PHP พัฒนามาจากภาษา C ถ้าไม่เขียนจะทำให้เกิดข้อผิดพลาดขึ้นได้ โดยคำสั่งหรือฟังก์ชันในภาษา PHP เขียนด้วยตัวพิมพ์เล็กหรือตัวพิมพ์ใหญ่ก็ได้
- 4) ป้องกันค่าผิดพลาดที่อาจเกิดขึ้นภายหลัง

2.4.3 การเขียนสคริปต์ PHP

ในการเขียนโค้ด PHP นั้นสามารถเขียนในแท็กชอร์ตแฮนด์ก็ได้ แล้วจัดเก็บเป็นเอกสารนามสกุล php ดังตัวอย่าง เช่น

<?

\$name = "Web Site";

\$Hello = "Horoscope";

Print "\$Name
";

Echo \$Hello;

?>

ผลที่ได้จากโค้ด PHP จะแสดงออกที่เว็บเบราว์เซอร์จะเป็นดังนี้

Web Site

Horoscope

2.4.4 การติดต่อฐานข้อมูลและการแสดงผล

ในการติดต่อฐานข้อมูล Mysql และนำฐานข้อมูลมาแสดงผลทางเว็บเบราว์เซอร์มีขั้นตอนย่อยๆ 7 ขั้นตอนดังนี้

- 1) เริ่มติดต่อฐานข้อมูล
- 2) เลือกฐานข้อมูลที่ต้องการ
- 3) กำหนดคำสั่ง SQL และสั่งให้ทำงาน
- 4) เก็บข้อมูลลงตัวแปรอาร์เรย์
- 5) นับจำนวนเรคคอร์ด
- 6) แสดงผลทางเบราว์เซอร์
- 7) ปิดการติดต่อฐานข้อมูล

2.4.4.1 เริ่มการติดต่อฐานข้อมูล

ในการเริ่มการติดต่อฐานข้อมูลใน Mysql จะใช้ฟังก์ชัน `Mysql_Connect()` ซึ่งมีรูปแบบดังต่อไปนี้

```
Mysql_Connect($Hostname, $User, $Password) or Die("Message ");
```

โดยที่ \$Hostname คือข้อความที่เป็นชื่อโฮสต์

\$User คือชื่อล็อกอิน

\$Password คือรหัสผ่านสำหรับเข้าใช้ฐานข้อมูล Mysql

Erdie("Message") คือข้อความที่แจ้งว่าติดต่อโฮสต์ไม่ได้

การกำหนดตัวแปรและเริ่มติดต่อฐานข้อมูล Mysql มีตัวอย่าง ดังนี้

```
$Hostname = "localhost"; //ชื่อโฮสต์
$user = ""; //ชื่อผู้ใช้
$password = ""; //รหัสผ่าน
$dbname = "bus"; //ชื่อฐานข้อมูล
$tablename = "bus1"; //ชื่อตาราง
// เริ่มติดต่อฐานข้อมูล
Mysql_Connect($Hostname, $User, $Password) Or Die("ติดต่อฐานข้อมูล
ไม่ได้");
```

รูปที่ 2.19 ตัวอย่างการใช้คำสั่ง PHP ติดต่อฐานข้อมูล Mysql

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

2.4.4.2 เลือกตารางฐานข้อมูลที่ต้องการ

เมื่อติดต่อกับฐานข้อมูลได้แล้วขั้นตอนต่อไปเป็นการเลือกฐานข้อมูลที่ต้องการ โดยใช้ฟังก์ชัน Mysql_Select_db() ซึ่งมีรูปแบบดังนี้

```
Mysql_Select_db($Dbname) or Die("เลือกฐานข้อมูลไม่ได้");
```

โดยที่ \$Dbname คือชื่อฐานข้อมูลที่ต้องการใช้

ถ้าต้องการเลือกใช้ฐานข้อมูล horoscope สามารถใช้รูปแบบคำสั่งได้ดังนี้

```
$Dbname = "horoscope";  
Mysql_Select_db($Dbname) or Die("เลือกฐานข้อมูลไม่ได้");
```

2.4.4.3 กำหนดคำสั่ง SQL และสั่งให้ทำงาน

เมื่อเลือกฐานข้อมูลได้แล้ว ต่อไปเป็นการเขียนคำสั่ง SQL แล้วสั่งให้ทำงาน โดยใช้ฟังก์ชัน Mysql_Query() ซึ่งมีรูปแบบคำสั่งดังนี้

```
Mysql_Query($sql);
```

โดยที่ \$sql คือคำสั่งที่ต้องการ
การใช้คำสั่ง SQL เพื่อแสดงข้อมูลทุกฟิลด์จากตาราง horoscope มีคำสั่ง ดังนี้

```
$Tblname = "horoscope";  
$sql = "Select * from $Tblname";  
Mysql_Query($sql);
```

รูปที่ 2.20 ตัวอย่างคำสั่งที่ให้แสดงทุกฟิลด์

จาก 2 คำสั่งที่ผ่านมาคือ

```
Mysql_Select_db($Dbname)
```

```
Mysql_Query($sql);
```

สามารถกำหนดได้ด้วยคำสั่งบรรทัดเดียวคือ

```
Mysql_DB_Query($Dbname, "Select * From $Tblname");
```

2.4.4.4 เก็บข้อมูลลงตัวแปรอาร์เรย์

หลังจากสั่งให้คำสั่ง SQL ทำงานแล้วก็จะได้ผลลัพธ์ออกมาซึ่งคุณจะต้องนำผลลัพธ์ที่วนนี้เก็บลงในอาร์เรย์ด้วยฟังก์ชัน Mysql_fetch_array() ซึ่งมีรูปแบบคำสั่งดังนี้

```
$Dbquery = Mysql_db_Query($Dbname, "Select * from $Tblname");
```

```
$Result = Mysql_Fetch_Array($Dbquery);
```

เนื่องจากตัวแปร \$Result เป็นอาร์เรย์ ดังนั้น

\$Result[0] คือ การอ้างอิงสมาชิกตัวแรก

\$Result["Barcode"] คือ การอ้างอิงชื่อฟิลด์บาร์โค้ด

2.4.4.5 นับจำนวนเรคคอร์ด

ในการเก็บผลลัพธ์ลงในตัวแปรอาร์เรย์จะเก็บได้มากมายตามจำนวนเรคคอร์ดที่มีอยู่ ดังนั้น ก่อนแสดงผลทางบราวเซอร์ในขั้นตอนต่อไปจะเป็นการวนรอบตามจำนวนเรคคอร์ดที่มี ดังนั้น จำเป็นต้องทราบว่าในตารางมีใช้งานมีกี่เรคคอร์ดและสามารถทราบได้ด้วยฟังก์ชัน Mysql_Numrows () ซึ่งมีรูปแบบการใช้งานได้ดังนี้

```
$Num_Rows = Mysql_Num_Rows($Dbquery);
```


2.4.4.6 แสดงผลทางบราวเซอร์

เมื่อได้ผลลัพธ์ตามที่ต้องการ ขั้นต่อไปเป็นการที่จะนำข้อมูลแสดงทางบราวเซอร์ ซึ่งที่นิยมทั่วไปคือการแสดงในตาราง โดยใช้การวนรอบด้วยคำสั่ง While แล้วนำค่าจากผลลัพธ์ไปใส่ในแท็ก <Td> รูปแบบคำสั่งเป็นดังนี้

```
$i=0;
while ($i < $num_rows)
{
$result = Mysql_fetch_array($dbquery);
$name = $result[name];
$read = $result[read];
$mean = $result[mean];
$power = $result[power];
echo "<Tr> <Td>$name</Td> <Td>$read</Td> <Td>$mean</Td>
<Td>$power</Td> </Tr>";
$i++;
}
```

รูปที่ 2.21 รูปแบบคำสั่งแสดงผลทางบราวเซอร์

2.4.4.7 ปิดการติดต่อฐานข้อมูล Mysql

หลังจากทำงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว ก็เป็นการปิดการติดต่อกับฐานข้อมูล Mysql ด้วยฟังก์ชัน Mysql_Close() ความจริงแล้ว อาจจะไม่ต้องปิดการติดต่อฐานข้อมูล Mysql ก็ได้ เนื่องจากฐานข้อมูลจะปิดการติดต่อให้เองเมื่อรันสคริปต์จบ คำสั่งของการปิดการติดต่อฐานข้อมูล Mysql คือ

```
Mysql_Close();
```

2.4.5 การแสดงคุณสมบัติของฐานข้อมูล

1) การแสดงชื่อตาราง คือฟังก์ชัน Mysql_list_table() และ Mysql_tablename() มีรูปแบบการใช้งานดังนี้

```
$dbquery = Mysql_list_tables($Dbname);
```

```
Mysql_list_tables($Dbname);
```

```
Mysql_tablename($dbquery, $i);
```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

โดยที่ \$dbquery คือตัวแปรที่เก็บจำนวนการลิสต์ชื่อตารางจากฐานข้อมูล
 \$Dbname คือชื่อฐานข้อมูล
 \$i คืออินเด็กซ์ที่ชี้แถวที่ต้องการแสดง

2) การแสดงชื่อฟิลด์และจำนวนฟิลด์ใช้ฟังก์ชัน Mysql_Field_name() และ Mysql_Field_Type() มีรูปแบบการใช้งานดังนี้

```
$dbquery = Mysql_db_query($Dbname, $sql);
Mysql_num_Fields($dbquery);
Mysql_Field_name($dbquery, $i);
Mysql_Field_type($dbquery, $i);
```

โดยที่ \$Dbquery คือการติดต่อฐานข้อมูลและใช้คำสั่ง SQL

\$i คืออินเด็กซ์ที่ชี้แถวที่ต้องการแสดง

3) การแสดงจำนวนเรคคอร์ดต่างๆ เนื่องจากจะต้องทราบจำนวนเรคคอร์ดเพื่อกำหนดการวนรอบเพื่อแสดงข้อมูลออกมาจะใช้ฟังก์ชัน Mysql_Num_Rows มีรูปแบบการใช้งานดังนี้

```
$dbquery = Mysql_db_query($Dbname, $sql);
Mysql_num_rows($dbquery);
```

โดยที่ \$dbquery คือตัวแปรเพื่อใช้ในการติดต่อฐานข้อมูลและใช้คำสั่ง SQL

2.5 phpMyAdmin

ซอร์สโค้ดของ phpMyAdmin ได้ถูกเผยแพร่ให้กับนักพัฒนา PHP ทั่วไปตลอดจนผู้ที่เพิ่งเริ่มต้นเรียนรู้ โดยเปรียบเสมือนตัวกลางที่กั้นระหว่างผู้ใช้งานกับฐานข้อมูล Mysql ที่พัฒนามาจาก PHP ดังนั้นอะไรก็แล้วแต่ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการฐานข้อมูล Mysql สามารถทำได้โดยผ่านหน้าจอเบราว์เซอร์ ทำให้ไม่จำเป็นต้องจดจำและใช้งานคำสั่งต่างๆ ให้ยุ่งยาก จึงกลายเป็นเหตุผลสำคัญยิ่งที่ phpMyAdmin ถูกสร้างเพื่อขจัดปัญหาดังกล่าว

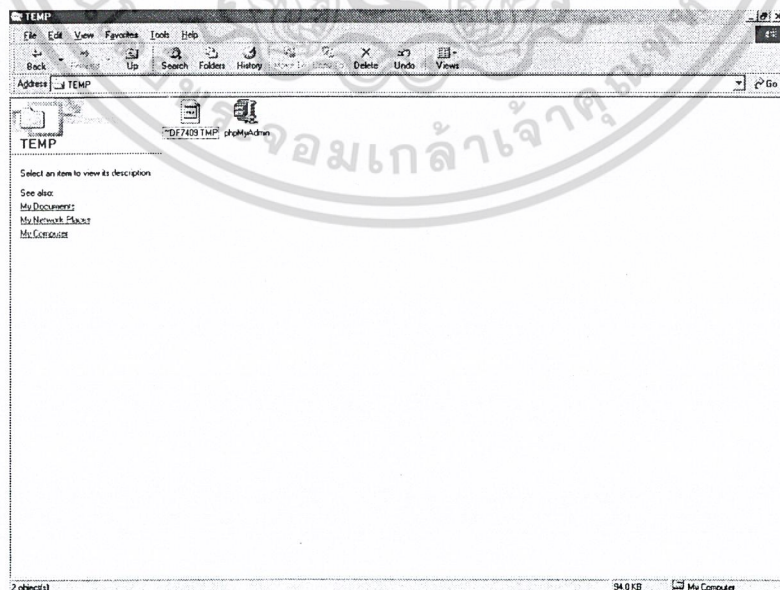
2.5.1 ความสามารถของ phpMyAdmin

โปรแกรม phpMyAdmin นอกจากจะทำหน้าที่เป็นเครื่องมือช่วยเหลือการจัดการฐานข้อมูลแล้ว ยังมีความสามารถต่างๆ ดังนี้

- 1) สร้างและลบฐานข้อมูล
- 2) สร้าง คัดลอก และลบตารางออกจากฐานข้อมูล
- 3) ลบ แก้ไข เพิ่มเติมฟิลด์ต่างๆ ในตาราง
- 4) ประมวลผลคำสั่ง SQL หรือแม่แต่บารคิวรี (Batch Queries) จัดการคีย์ต่างๆ หรือคุณสมบัติของฟิลด์ได้
- 5) อ่านค่าจากเท็กซ์ไฟล์เข้าไปยังตารางที่สร้างไว้ได้
- 6) อ่านและสร้าง DumpTable ได้
- 7) เอ็กซ์พอร์ตและอิมพอร์ตข้อมูลชนิด CSV (ค้นด้วยเครื่องหมายลูกน้ำ) ได้
- 8) สนับสนุนการแสดงภาษามากกว่า 10 ภาษา

2.5.2 การติดตั้ง phpMyAdmin

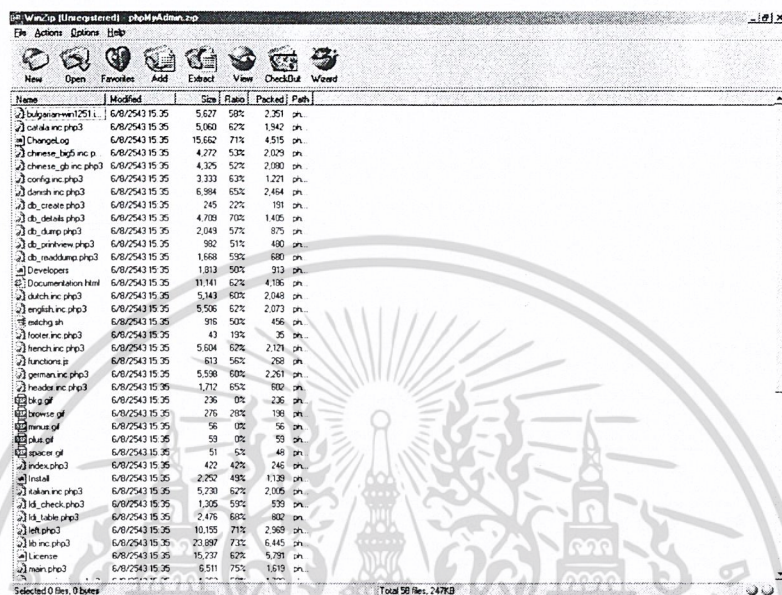
- 1) ทำการ Copy ไฟล์ phpMyAdmin.Zip ไปไว้ที่ C:/Windows/Temp
- 2) เปิด Windows Explorer แล้วดับเบิลคลิกไฟล์ phpMyAdmin.Zip



รูปที่ 2.22 การเปิดไฟล์ phpMyAdmin.Zip ที่ Windows Explorer

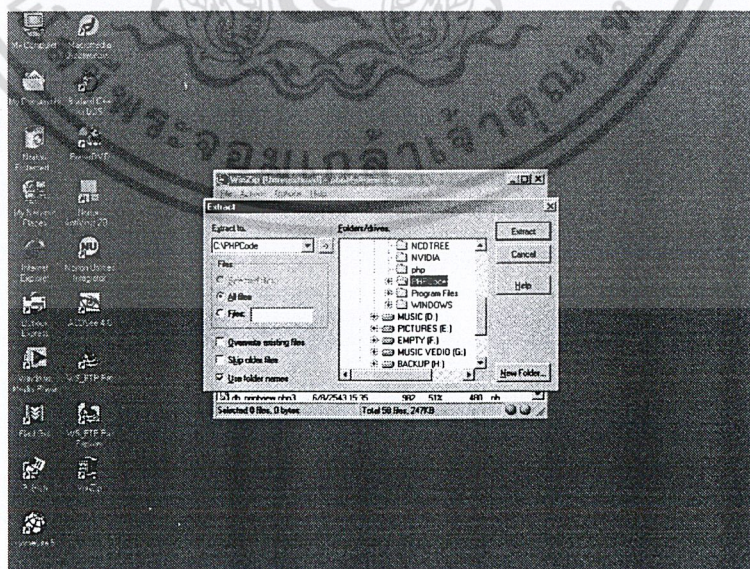
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

3) ระบบจะเข้าสู่ Winzip โดยแสดงไฟล์ที่ประกอบด้วยไฟล์ 58 ไฟล์ ให้คลิกที่ปุ่ม Extract



รูปที่ 2.23 การเข้าสู่ Winzip โดยแสดงไฟล์

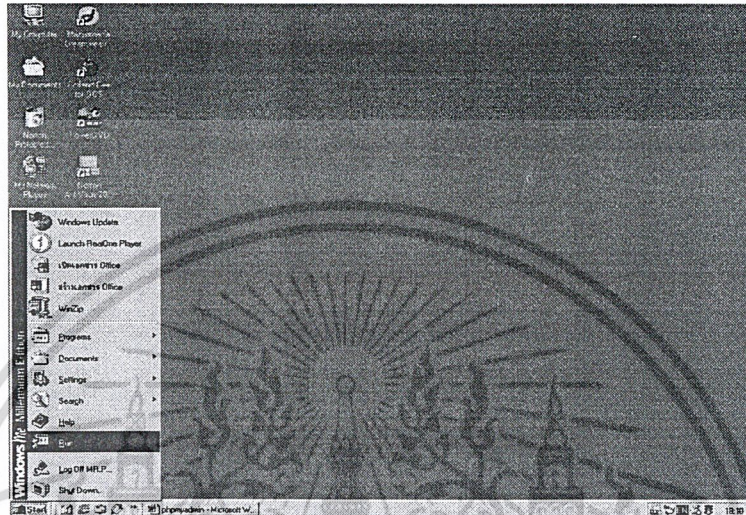
4) ในการขยายไฟล์ phpMyAdmin.Zip ให้เลือกโฟลเดอร์ที่ใช้สตริปต์ php ได้ (ในที่นี้จะให้เป็น C:/phpcode) หลังจากนั้นคลิกที่ Extract



รูปที่ 2.24 การคลายไฟล์ php

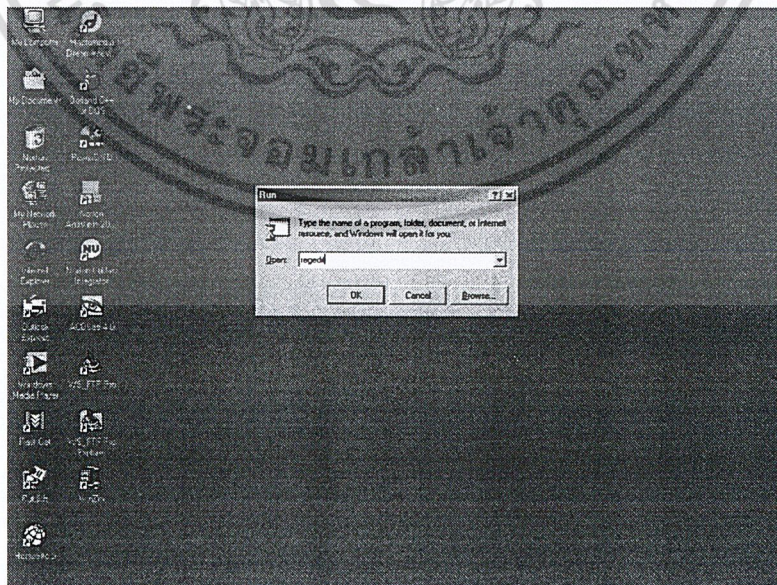
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

5) หลังจากนั้นจะต้องทำการปรับแต่งรีจิสตรีเล็กน้อยเพื่อให้รันสคริปต์ PHP ที่มีส่วนขยายเป็น .php3 (เนื่องจาก phpMyAdmin ใช้ส่วนขยายเป็น .php3) โดยการคลิกที่ Start Run



รูปที่ 2.25 การปรับแต่งรีจิสตรีเล็กน้อยเพื่อให้รันสคริปต์ PHP

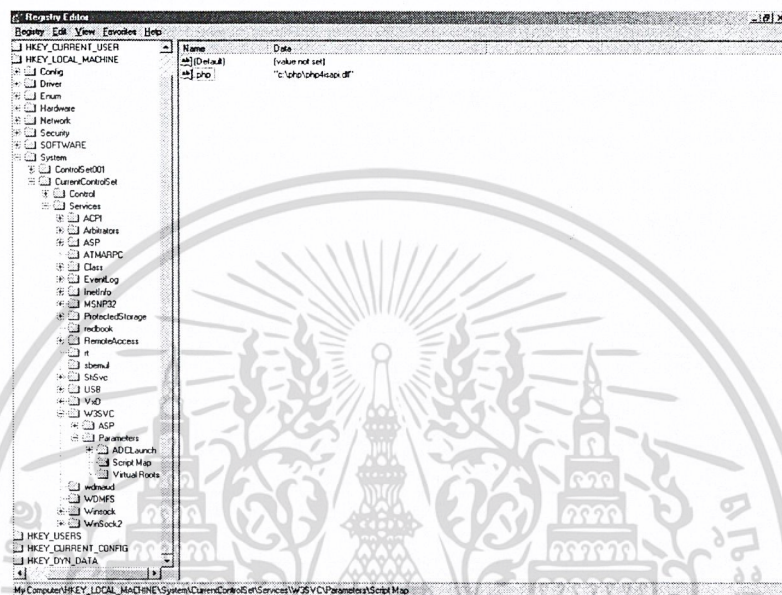
6) เมื่อปรากฏไดอะล็อกบ็อกซ์ Run ให้พิมพ์คำว่า Regedit ในบ็อกซ์ Open หลังจากนั้นให้คลิกที่ OK



รูปที่ 2.26 ไดอะล็อกบ็อกซ์ Run

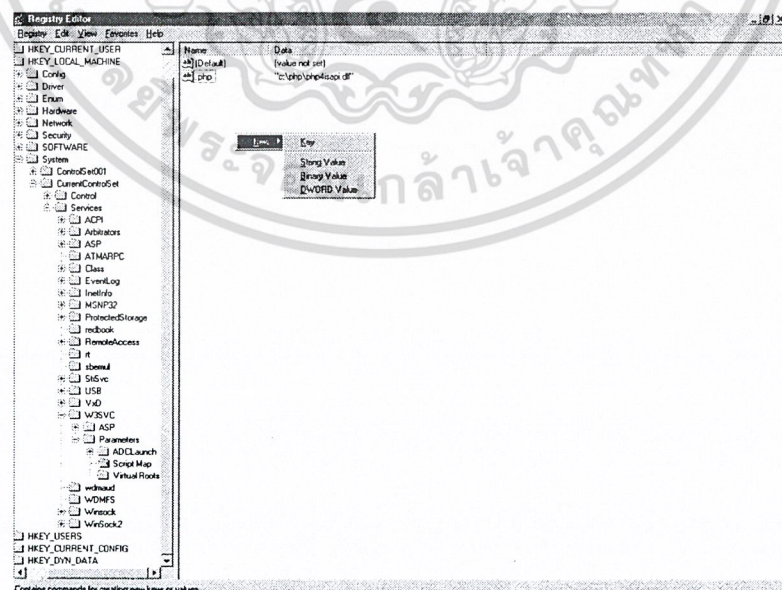
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

7) เมื่อปรากฏวินโดวส์ Register Editor ให้เข้าไปที่คีย์ HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Service\W3SVC\Parameters\Script Map จนปรากฏวินโดวส์ ดังรูป



รูปที่ 2.27 หน้าต่างวินโดวส์ Register Editor

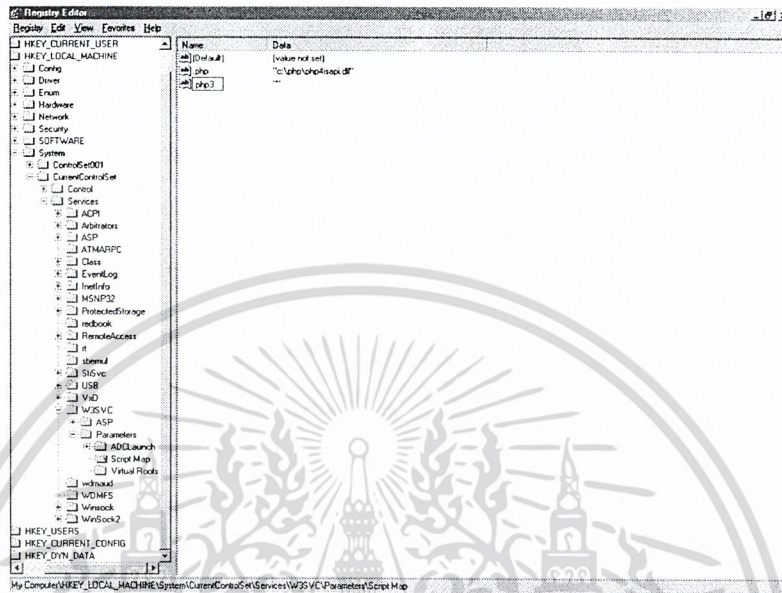
8) คลิกเมาส์ปุ่มขวาที่เฟรมทางด้านขวา แล้วเลือก New String Value



รูปที่ 2.28 การเลือก New String Value

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

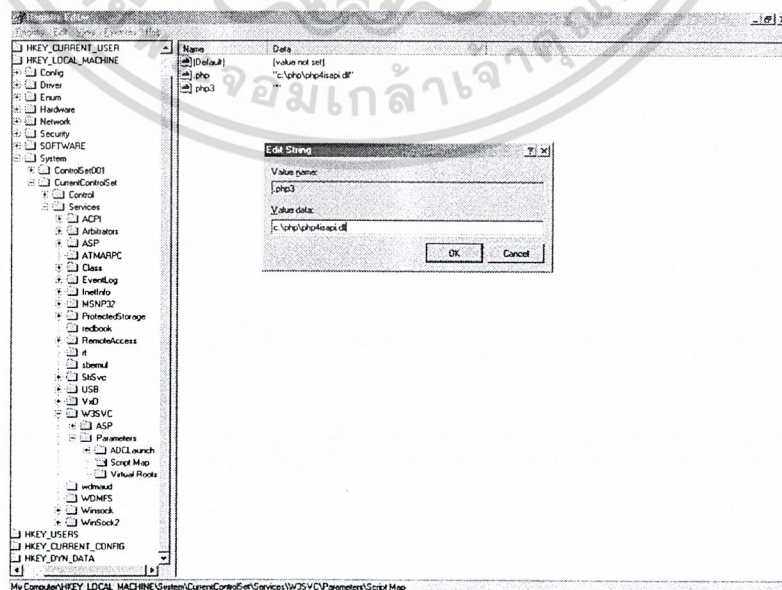
9) ใส่ชื่อคีย์ใหม่เป็น .php3 เมื่อเรียบร้อยแล้วคลิก Enter



รูปที่ 2.29 การใส่ชื่อคีย์ใหม่เป็น .php3

10) ดับเบิลคลิกที่ .php

11) เมื่อปรากฏไดอะล็อกบ็อกซ์ Edit String ให้คีย์พารและ DLL ที่ใช้ในการรันสคริปต์ PHP (ในที่นี้คือ c:\php\php4isapi.dll) เมื่อเรียบร้อยแล้วคลิกที่ OK



รูปที่ 2.30 ไดอะล็อกบ็อกซ์ Edit String

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

12) หลังจากนั้นจะปรากฏข้อคีย์ และข้อมูลดังรูป (ชื่อเป็น .php3 ส่วนข้อมูลจะเป็น c:/php/php4isapi.dll)

13) หลังจากนั้นทำการรีสตาร์ทเครื่องคอมพิวเตอร์

2.6 ความรู้เกี่ยวกับโหราศาสตร์

ท้องฟ้าจักรวาลไร้พรมแดน

จักรวาล ได้แก่ ปริณิพัตของท้องฟ้าอันกว้างใหญ่ไพศาลประมาณหาความกว้างและยาวมิได้ มนุษย์มองไปสู่ดลหูลูกตาก็ไม่สิ้นสุดฟากฟ้า อันมีดวงดาวน้อยใหญ่ที่มองเห็นด้วยตาเปล่า และห่างไกลออกไปมีอาจมองเห็นได้ด้วยตามนุษย์ก็ตาม มีจำนวนมากมายมหาศาลนับร้อยล้านพันดวง

ถูกจัดออกเป็น ๒ ประเภท ได้แก่ ดาวที่มีการเคลื่อนไหวหมุนเวียนตลอดเวลา อีกประเภทหนึ่งคือ ดาวที่คงสถิตอยู่กับตำแหน่งไม่แปรเปลี่ยน

๑. ดวงดาวที่สถิตคงที่ เรียกว่า “ดาวฤกษ์” หรือ STAR

๒. ดวงดาวที่เคลื่อนคือ หมุนรอบตัวเองหรือหมุนรอบดาวอื่นๆ มีการโคจรตลอดเวลา เรียกว่า “ดาวพระเคราะห์” หรือ PLANET อันได้แบ่งแยกไปเป็น “ดาวพระเคราะห์น้อย” หรือ MINOR PLANET OR ASTEROIDS

จักรราศี คือ ๓๖๐ องศา แบ่งออกเป็น ๑๒ ส่วน ส่วนหนึ่งได้เท่ากับ ๓๐ องศา เรียกว่า ราศี แล้วตั้งชื่อเรียกดังนี้คือ ราศีเมษ ราศีพฤษภ ราศีเมถุน ราศีกรกฎ ราศีสิงห์ ราศีกันย์ ราศีตุลย์ ราศีพิจิก ราศีธนู ราศีมังกร ราศีกุมภ์ ราศีมีน กำหนดดังนี้

ราศี	๐	คือราศีเมษ	เป็นธาตุไฟ
ราศี	๑	คือราศีพฤษภ	เป็นธาตุดิน
ราศี	๒	คือราศีเมถุน	เป็นธาตุลม
ราศี	๓	คือราศีกรกฎ	เป็นธาตุน้ำ
ราศี	๔	คือราศีสิงห์	เป็นธาตุไฟ
ราศี	๕	คือราศีกันย์	เป็นธาตุดิน
ราศี	๖	คือราศีตุลย์	เป็นธาตุลม
ราศี	๗	คือราศีพิจิก	เป็นธาตุน้ำ
ราศี	๘	คือราศีธนู	เป็นธาตุไฟ
ราศี	๙	คือราศีมังกร	เป็นธาตุดิน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ราศี	๑๐	คือราศีกุมภ์	เป็นธาตุลม
ราศี	๑๑	คือราศีมีน	เป็นธาตุน้ำ

กำหนดเลขแทนชื่อดาวเคราะห์ต่างๆ มีดังนี้

- ๑-อ.แทนดวงอาทิตย์รวมทั้งคนที่เกิดวันอาทิตย์
- ๒-จ.แทนดาวจันทร์รวมทั้งคนที่เกิดวันจันทร์
- ๓-ภ.แทนดาวอังคารรวมทั้งคนที่เกิดวันอังคาร
- ๔-ว.แทนดาวพุธรวมทั้งคนที่เกิดวันพุธ
- ๕-ช.แทนดาวพฤหัสบดีรวมทั้งคนที่เกิดวันพฤหัสบดี
- ๖-ศ.แทนดาวศุกร์รวมทั้งคนที่เกิดวันศุกร์
- ๗-ส.แทนดาวเสาร์รวมทั้งคนที่เกิดวันเสาร์
- ๘-ร.แทนราหู(คนเกิดวันราหูไม่มี)
- ๙-ก.แทนเกตุ
- ๐-ม.แทนมฤตยู

ในหลักการพยากรณ์ แต่ละดาวมีความหมายหรือคุณสมบัติแตกต่างกันดังนี้

- อาทิตย์(๑-อ.) หมายถึงเกียรติยศชื่อเสียง ตำแหน่งหน้าที่การงาน โบราณกล่าวว่าทนายศกคค์ทัย อาทิตย์
- จันทร์(๒-จ.) หมายถึงความสวยงาม อ่อนนุ่มถ่อมตน เสน่ห์ วิตกกังวลง่าย เปลี่ยนแปลงง่าย ตามตำนานกล่าวถึงจันทร์ว่าทนายจรีดให้ทนายจันทร์
- อังคาร(๓-ภ.) คือความขยันขันแข็ง ความกล้าหาญชาญชัย นักเลง นักกีฬา ทหาร โบราณว่าทนายกล้าแข็งขยันทนายอังคาร
- พุธ(๔-ว.) หมายถึงความฉลาดในการพูด การติดต่อ มีมนุษยสัมพันธ์ดี การสังคมดี การสื่อสารทนายอ่อนหวาน(คำพูด)ให้ทนายพุธ
- พฤหัสบดี(๕-ช.) ทนายปัญญาวริสุทธิ์ทนายพหุส ดาวดวงนี้หมายถึงความฉลาด ใจเที่ยงตรง บริสุทธิ์ ใจกับทุกคน เป็นดาววิชาการดวงหนึ่ง บางกรณีหมายถึงผู้บังคับบัญชา พหุสบดีเป็นดาวนำโชคที่มีกำลังมากรองจากดาวศุกร์
- ศุกร์(๖-ศ.) ทนายกิเลสกำดัดให้ทนายศุกร์ ดาวดวงนี้หมายถึงดาวที่บ่งบอกถึงรูปสกลันเสียงและสัมผัสหมายถึงการเงินด้วย

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

เสาร์(๗-ส.) ดาวดวงนี้หมายถึงอุปสรรค ความทุกข์ ความเชื่องช้า ถ้าเป็นทรัพย์สินก็หมายถึง บ้านและที่ดินโบราณกล่าวไว้ว่าทายโทษทุกข์ให้ทายเสาร์

ราหู(๘-ร.) เป็นดาวหรือไม่ใช่ดาวก็ตาม ใช้ทายความมัวเมา โดยเฉพาะอบายมุขต่าง ๆ เช่นการพนัน การเลี้ยงโชค การเสพของมีเงินเมา หรือนักเลงอันตราย การทำลายล้างก็มีสูง เช่นทำลาย การเงินทำลายคู่ครอง

เกตุ(๙-ก.) เกตุนี้ถือกันว่าไม่ใช่ดาวเหมือนกัน ตำนานว่าทายอายุยืนให้ทายเกตุ เกตุมีคุณลักษณะเป็นกลาง ๆ ไม่เสีย ก่อนข้างดีไปเสียด้วยซ้ำ คือถ้ากุมลัคนาไหวพริบดี แต่มักสืบนะล้าน

มฤตยู(๑๐-ม.) ดาวดวงนี้มีอำนาจในการทำลายมากกว่าราหู แต่ที่ให้คุณก็มีเช่นถ้ากุมลัคนาหรือ เล็งลัคนาเรือนโหราศาสตร์เก่ง ชอบโหราศาสตร์ ชอบสิ่งลึกลับ ตำนานกำหนดไว้ว่าทายเหตุอาเพศ ทายมฤตยู

ความหมายของดวงดาว

ใช้สำหรับพิจารณาอิทธิพลของดาวเคราะห์ที่ครอบงำบุคคลที่เข้มแข็ง หรือ อ่อนแอแห่ง อวัยวะของร่างกาย ถ้าดาวเคราะห์มีกำลังแรงดี ก็จะทำให้กำลังเข้มแข็งเป็นผลดีในดาวเคราะห์นั้น ถ้า ดาวพระเคราะห์อ่อน ก็จะทำให้ผลอ่อนด้วย เว้นแต่ดาวเสาร์(๗) เท่านั้น อ่อนกลับให้โทษแรง เพราะ ดาวเสาร์(๗) เป็นดาวทำลาย ฉะนั้นถ้าดาวเสาร์(๗) อยู่เรือนอริ หมายถึง หนี้สิน โรค ศัตรู ดาวเสาร์ จึงทำลาย ความหมายของเรือนอริ คือ ปราศจากหนี้สิน โรคภัย ศัตรูให้หมด ไม่ใช่ไปทำลายดวง ชาติกลับเป็นผู้โชคดี ถ้าดาวเสาร์ มากุมตนุเกษตรโดยเป็นเจ้าเรือนอริ จึงมีหนี้สินโรคภัย ศัตรู อุบัติเหตุอย่างรุนแรง

ดาวอาทิตย์(๑) ธาตุไฟ

ทายเกียรติยศ ชื่อเสียง ให้ทายอาทิตย์ ราชา ขุนนาง ข้าราชการมียศศักดิ์ ยศถาบรรดาศักดิ์ การยกย่องสรรเสริญแต่งตั้งให้มีตำแหน่ง หัวหน้างาน พ่อบ้าย เพศชาย รูปร่างกลมศีรษะกลม ตัว กลม สีแดง รสเผ็ดร้อน ไฟ แร่ทองคำ เชื้อเพลิง ธนู ลูกกระสุน การต่อสู้ การเป็นพิษ สัตว์ ๔ เท้า สถานที่ทำงาน ของรัฐบาล ดาวเคราะห์ที่มีอิทธิพล เกี่ยวกับตัวตนความของจิตใจ หรือ สิ่งที่มีชีวิต เกี่ยวกับความเป็นความตาย

ดาวจันทร์ (๒) ชาติดิน

ทายจรตจิตใจทายจันทร์ เสื้อผ้า เครื่องหมอ ของหอม ไม้ไม่มีแก่น ไม้หอมเครื่องมือ มีด เล็กๆ ที่ใช้ปลอกเจียน (ไม่ใช่มีด ปลายแหลมหรือดาวที่เป็นอาวุธ) เรือ แพ นาวาการ กลับไปกลับมา เพศหญิง คนขาว เหลืองน่อง แก้มใหญ่ ถ้าอยู่ในราศีกรกฎ ทำท่าใหญ่โต เดินยกแขน ใช้ทายจรต กิริยา สีขาว รสเค็ม พลอย สีขาว สัตว์น้ำ นมสด ความคิด จริต ราชาจริต ความคิดเห็น ความทรงจำ ความตั้งใจ โรคกระเพาะปอด จิต ถ้าใส่ ม้ามต่อมต่างๆ น้ำเหลืองเสีย งานต่างๆคนเกี่ยวกับคน อาศัยน้ำ ภรรยาผู้ใหญ่ คนมียศศักดิ์ พยาบาล ผดุงครรภ์ หมอตำแย คนขับเรือ คนแจวเรือ สถานที่ที่เกี่ยวกับน้ำ ทำน้ำ ทำเรือ ถ้าเป็นอุจจ์มหาจักร ราชาชคิ ถ้าเป็นนิจ ประชอบท่องเที่ยว มากู้หลาย เมีย โลเล คนต่ำช้า ไร้การศึกษาดาว ๑ กันดาว ๒ หมายถึง ศักดิ์ศรี หรือเกี่ยวกับการคุ้มครอง หมายถึงเด็กๆ ด้วย

ดาวอังคาร(๓) ชาติลม

ทายขยันขันแข็ง กล้าหาญ ขานพาหนะ เครื่องเหล็ก เครื่องจักร เครื่องยนต์กลไก ปืนผาหน้า ไม้ อยู่พิจิก หมายถึง การตาย การถูกเพชรฆาต นักมวย นักต่อสู้ นักรบ นักกีฬา รูปร่างลำต้นหน้าอก กว้าง ผิวค่อนข้างคล้ำ หน้ากระดูก ผมหักโสก ถ้าอ่าน อุบัติเหตุ ความตาย ใช้ทรพิษ ยาพิษ บาดเจ็บ กลอุบาย ความเข้มแข็ง กำลังภายใน ผู้บังคับบัญชาชั้นสูง การปราบปราม มุมนะ ความสามารถในการสร้างสรรค์สถานที่ ถ้าดาว ๓ อยู่ราศี ๔ หมายถึง รูปภาพ ด้วย โรงเหล็ก โรง ทหาร ค่ายต่อสู้ สนามรบ โกดังเก็บของ โรงฆ่าสัตว์ กระจกไฟ น้ำร้อนลวก ผีพวง เต่าเผ่าถ่าน โรคดิชาน แผนเกิดจากไฟ โรคอักเสบ จมูก ฟกช้ำ สีเลือดหมู ถ้าดาว ๓ เสียใจ โหดร้าย ปราศจาก คุณธรรมทั้งมีอารมณ์ หงุดหงิด รุนแรง ทูจริต หักหลัง กบฏ ขโมย จี้ปล้น ฆ่าคน เสาเข็ม ชาติเงิน พลอย สีขาวด้วย

ดาวพุธ (๔) ชาติน้ำ

ทายอ่อนหวานให้ทายพุธ ดาว ๔ ให้แก่นักปราชญ์ ราชบัณฑิต นักพูด พรหมณ์ นักการทูต เลขานุการ ผู้แทนราษฎร ครูอาจารย์ คนขายหนังสือ คนทำงานข่าวสาร คนส่งของ บุรุษไปรษณีย์ คนทำหนังสือรูปร่างเพรียว สะโอดสะอง ผิวขาว ต้องพิจารณาราศีประกอบด้วย

(ราศีเมถุน ชาติลม ราศีกันย์ ชาติดิน)

ดาว ๔ ชาติดิน กันย์ หมายถึง อาหาร เสื้อผ้า อนามัยการรับใช้ กรปฏิบัติงานเกี่ยวกับคนอื่น เสบียงอาหาร ความอดทนบึกบึน ความสามารถในการพูด การติดต่อ ประสานกลมกลืน ดาว ๔ เมถุน ชาติลม ฟัน้องหญิงชาย การเดินทางไกล จดหมายต่างๆ หนังสือ ไตร่ตรอง ความคิด เหตุผล

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ความเข้าใจ คำรา เครื่องเรือน เครื่องเขียน ดันไม้ประดับบ้าน ประเภทสวยงาม อาหาร ถั่ว งา นม เนย สิ่งของได้แก่ เครื่องแก้ว ไม้เท้า ผ้าเกมไหม ดาว๔ ในภพมรณะ หรือ เสีย หมายถึง รูปเสียหาย ชำรุด อิทธิพลของดาว ๔ คำพูด วาจา ยุวราช ความสามารถในการพูด ความรู้ ต่างกันกับดาว ๕ คือ ปัญญา ผู้กุมสิทธิในรัชทายาท ผู้สืบสกุล ผู้รับมรดก

อวัยวะ หมายถึง ปาก ลิ้น แขน ขา ปอด ไส้ พุง ดาว ๔ เสีย ปากเสีย ปากร้ายชอบลักขโมย โรคสมองพิการ โรคมือเท้า โรคปาก พูดติดอ่าง ปวดศีรษะ สถานที่ได้แก่ โรงเรียน โรงพิมพ์ ร้านขายหนังสือ ที่ทำการไปรษณีย์ หอสมุด ที่อ่านหนังสือ สาธารณะ สืบหมายถึง สืบเชียวไปไม้ รส หมายถึง รสประสม ประสาน แร่ ปะรอก เพศกลางๆไม่จำกัดจำนวน

ดาวพหุส(๕) ธาตุดิน

ผู้มีสืลยแต่พื้นเหลือง ต้องดูราศีประกอบด้วย ผ้าแพร เงินทอง เอกสาร นิติกรรมสั่งหา ไม่สำเร็จรูป เครื่องเหล็ก อาวุธ ที่สวยงาม คนที่รูปร่างเล็ก ไม่ใหญ่โต ผิวค่อนข้างดำ นักบวช ผู้พิพากษา สมาชิกสภาสูง ที่ปรึกษา คนสอนศาสนา ทนายความ แพทย์ นักศึกษา ครู อาจารย์ บุคคลลักษณะ ขาวดำ หน้าผากกว้างใหญ่ มีแผลเป็น พูดจาเสียแหลม ผอมบาง

- ดาว ๕ ราศีธนู ธาตุไฟ กำลังแรง เลื่อมใสศรัทธา อุดมคติ ปฏิญาณ ความคิด กฎหมาย หลักการ อุดมการณ์ ความเจริญไพบุลย์ ความมั่นคง
- ดาว ๕ ราศีมีน หมายถึง ความพินาศ การเป็นหนี้สิน แสลงถึงอารมณ์ เรื่องลึกลับ จิตวิญญาณ ถ้าไปครองอยู่ จิต ต้องการความหมดสิ้นกิเลส หมายถึง ญาณ ทายปัญญา บริสุทธิ
- ดาว ๕ ราศีเมษ กรกฎ เป็นคนมีจิตใจบริสุทธิ์ เป็นที่คบหา สมาคม โอบอ้อมอารีเป็นคนที่ม่จิตใจเผื่อแผ่ กริยามารยาดี มีเสน่ห์ รักความยุติธรรม ซื่อตรง รู้จักรับผิดชอบ รู้จักทำ ตัวเข้ากับเหตุการณ์ทุกคน ถาดาว ๕ เสีย จะโง่แกมหยิ่ง มัวเมา ในอารมณ์ต่างๆ ขาดความยับยั้งชั่งใจ ดาว ๕ หมายถึง สีเหลือง แก่ รสหวาน ธาตุสังกะสี เพศชาย

ดาว๕ ไม่ว่าอยู่ในราศีไหน หมายถึง ธาตุดิน คนมีความเตตากรุณา โรควิกลจริต โรคหัวใจ เกี่ยวกับเท้า ดันขา โคนขาสถานที่ได้แก่โบสถ์ เทวสถาน สภาแห่งชาติ โรงพยาบาล มหาวิทยาลัยสุขศาลา อาหาร ได้แก่ น้ำผึ้ง น้ำอ้อย น้ำตาล ถั่ว งา ขนมน นม เนย เถาไม้ที่เป็นอาหาร ไม้เลื้อย เช่น แตงโมอิทธิพลความเฉลียวฉลาด ความสุขุม

ดาว๖ หมายถึงการแนะนำ อิทธิพลของนักปกครองสัตว์ ได้แก่ สัตว์ ๔ เท้า มีหาง เช่น หนู

ดาวศุกร์ (๖) ธาตุน้ำ

อาสกรากิน เครื่องครัว ห้องนอน มุ้งหมอน ผ้าห่ม เตียงนอน (ดอกบัวสีขาว ราศีพิจิก) เพศหญิง
กามคุณ คนมีรูปร่าง ขาวท้วม เอวใหญ่ หน้าเป็น อาจารย์ทาง ศิลปะทุกชนิด นักร้อง นักดนตรี นัก
แต่ง เพลง นักแสดง นักกีฬา ช่างตัด เสื้อผ้า ช่างตัดผม ช่างเย็บ ปักถักร้อย ช่างดอกไม้ ช่างเสริมสวย
เครื่องสำอางค์

- สถานที่ ได้แก่ ร้านค้า บาร์ สถานที่ เต็นท์รา ชุมชน มหรสพ โรงแรง บังกะโถ โรงละคร
- ถ้าราศีพฤษภ ธาตุดิน เสถียรภาพความมั่นคง, ราศีตุลย์ ธาตุลม สมบัติ การเงิน การติดต่อ
การสัมพันธ์กับดาว ๔ แสดงถึงความรักระหว่างเพศ ความสวยงาม เครื่องประดับ คือ ของ
ที่สำเร็จรูปแล้ว เงินตรา วัตถุ ศิลปะ เพชร พลอย บทเพลง ดนตรี คล้ายกับดาว ๔ ที่เป็น
นามธรรมส่วนดาว ๖ เป็นรูปธรรม คือ ของที่สำเร็จรูปแล้ว

“ทายกิเลสกำหนด ให้ทายศุกร์”

ถ้าอวัยวะเพศให้แก่ ลูกคาง คอหอย หลอดอากาศให้เสียง หลอดกระเพาะอาหาร ปลายลำไส้
รังไข่ ความเป็นอยู่แห่งพืชพันธุ์ ถูมน้ำกาม โลหิตดำ ดาว ๖ ดีทาง ตำแหน่งเหมาะแก่ สังคม ชอบ
สนุกสนานสำราญ ชอบสมาคมกับเพศตรงข้าม เปลี่ยนด้วยอารมณ์รัก ดาว ๖ เสื่อม ไม่มีสุขทางโลก
แต่มุ่งหา แต่ความสุขทางธรรม ราศีวินาศกามไม่ชอบ ชอบแต่สันโดษ โรคคอเจ็บ คอหอย กามโรค
มดลูก พิการ อาหารคาว เนื้อสัตว์ ปลาไม่มีเกล็ด เนื้อแพะ ดาว ๖ ในราศีสิงห์ ธนู เป็นนักร้องรำทำ
เพลง ตลอด จนวนรรณคดี

ดาว ๖ ราศี พิจิก เมษ ดาวพิกุล พิการ หรือเป็นไฟบ้าน เป็นดื้อเนื้อที่ลูกตา ถ้าดาว ๔ รวมจะเป็น
ดื้อกระจง ถ้าดาว ๗ ให้โทษอีกตาจะบอด อิทธิพลดาว ๖ คือ โมหะ ความมัวเมา ลุ่มหลง ความ
พอใจ ความรู้สึกทางกาม พวกศิลปะมักมีดาว ๖ อยู่ ราศีสิงห์ หรือ ธนู

ดาวเสาร์ (๗) ธาตุไฟ

ทายทุกข์ทา โศกเศร้า ให้ทางเสาร์ได้แก่ ไม้เสียดก เหล็กชำรุด อาวุธไร้คม ธุรกิจงานการ
ปกครองบ้านเมือง บรรดาศักดิ์ เกียรติยศ ดาว ๗ อยู่ราศีมังกร ความบากบั่น ความมั่นคง การเก็บ
รวบรวม ความนึกคิด ความมักใหญ่ใฝ่สูง ความระแวงระวัง ความมัธยท์ในการใช้จ่าย ความสามารถ
ในการปกครอง การจัดระเบียบ ความซุกซนเฉื่อยชา เบื่อหน่ายยาก ดาว ๗ ทรงตำแหน่ง มั่นคงถาวร

สืบต่อเนื่อง สัมพันธรักจริง เกียรติจริง ความแกร่ง มีความลับแต่ค่อนข้างโลก ดาว ๗ เสื่อมมัก
มองโลกในแง่ร้าย ชอบอิจฉาริษยา เห็นใครดีไม่ได้ ระแวงสงสัยไม่มีสิ้นสุด คือ รัง คัดแต่ป้ายสีผู้อื่น
โรคผิวหนังโรคข้อ โรคไขข้อรั่ว โรคเจ็บตา เจ็บขา โรคเส้นประสาทสะดุ้ง โรคจิตวิปลาส มีอารมณ์
หงุดหงิดหงอยเหงา เจ้าทุกข์ โรคเกี่ยวกับน้ำม บุคคล หมายถึง เจ้าของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

อำนาจการต่างๆ กสิกรรมกรรมกร การจ้างคนเฝ้าโบสถ์ สัปเหร่อ ผู้คุมนักโทษ สถานที่ได้แก่ที่รกร้าง ปริกหักพัง ที่เผาศพ ที่ทิ้งขยะมูลฝอย พุงนา ป่าเขา ถ้าที่เจียบสังคสัตว์ได้แก่สัตว์ที่เลื้อยคลาน

หมายเหตุ คูบิดา ให้ดูเรือนกัมมะ-สหัชชะ คูมารดาให้ดูเรือนสุกะในชาตาชาย สหัชชะ พ่อเลี้ยง พันธุ์แม่เลี้ยง ในชาตาหญิง สุกะพ่อ กัมมะแม่ สหัชชะ แม่เลี้ยง พันธุ์ พ่อเลี้ยง

คนที่มีลักษณะหน้าตาเหมือนผี จี๋เหล่ ฟันกัก ฟันเหยิน หรือองุ้ม ฟันไม่มีมัดชิด เดินน่องอ่อน รูปร่างสูงเพี้ย ค่อนข้างดำ พวกรรมกร อาหารเผ็ดร่อย เครื่องธนูหน้าไม้ ขากหนาม หลาว ถ้าอยู่ มังกร กัณย์ พฤษภ หมายถึง ที่ดิน กรวดหินดินทราย สัตว์เลื้อยคลาน การก่อสร้าง ความทุกข์ โศกเศร้า ไพร่พล บริวาร ผู้รับใช้ คนใช้ คนรับใช้ คนใช้ คนรับใช้ ผู้ได้บังคับบัญชา

ดาวราหู (๘) ธาตุลม

ได้แก่ เครื่องคองของเมา เครื่องมือการพนัก ของผิดกฎหมาย เครื่องเจาะเรื่องไซ เครื่องไส ดั้งแมลง เครื่องชุด รูปร่างลำสัน ใบหน้าใหญ่ ปากเบะ หัวล้าน ลงพุง นักเลงอันธพาล ของมีนเมา ลุ่มหลง โมหะ เนื้อสัตว์ทุกชนิด ของสดของขาว การต้องโทษคดีความกรณีพิพาท คุกตะราง อบายมุข ของหนีภาษี กฎหมาย ธรรมเนียม ของลักษณะอันน่าเกลียด รุปลคล้ายหม้อ ตามลักษณะ ราศีกุมภ์

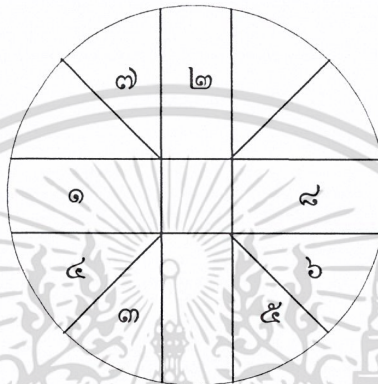
ดาวเกตุ (๙) อากาศธาตุ

ได้แก่ของเก่า ของโบราณ จมน้ำจมนดิน ถ้าเป็นบุคคลก็เป็น บุคคลเยือกเย็น สุขุม คนผู้ใหญ่ รูปร่างคล้ายคนแก่เป็นเด็ก ก็ดูเหมือนแก่ ดูหน้าแก่กว่าอายุ ดาวเกตุกุมลัคนา หูหนวก หูตึง ของใช้ได้แก่ วัตถุโบราณ ของสูง ของแหลม ยอดแหลม ถ้าเส้น ชีวิตจะขาดหรืออยู่ อายุยืนยาวให้ดูเกตุ ดาวเกตุ หมายถึง เรื่องขัดเยื่อ ยาวนาน ทุกครั้งไม่ลืม

ดาว มฤตยู (๑๐)

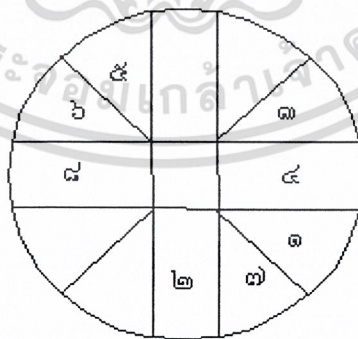
ได้แก่สิ่งที่ซำรุดทั้งนั้น ถ้าดีก็ดีเกินครึ่ง ถ้าเสียก็เสียเกินครึ่ง เช่น เป็นลาภะ ถ้าอยู่ในที่เสียก็ได้เพียงครึ่งเดียว คล้ายกับดาวอังคาร ถ้าอยู่ตำแหน่งแรงก็ให้กำลังแรง ถ้าเสียก็ลดกำลังดาว บุคคล หมายถึง บุคคลที่เกเร ไม่เชื่อฟังทำตามใจตนเอง มีโรคประจำตัว จะเสียคนในเมื่อไม่มีตัวช่วย ตัวช่วยคือตนุ เกษตร เจ้าเรือนลัคนาเป็น”สุภาคะมันต์”

ดาวมหาจักร



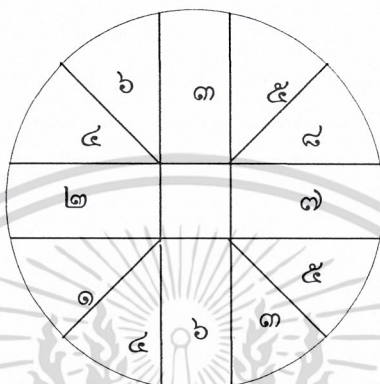
เป็นดาวที่ให้คุณมีความหมาย ไปในทางโลก โศกโศนไม่คาดฝัน เมื่อจะขึ้นก็ขึ้นสูงและ เร็วแต่
เมื่อจะตก ก็จะตกต่ำและรวดเร็วเช่นกัน

ดาวจุลจักร



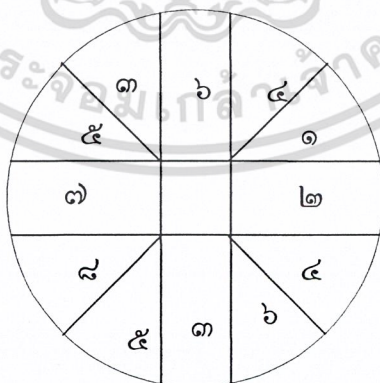
หมายถึง ทำลายในสิ่งที่มีอยู่แล้วเกิดขึ้นแล้ว ทำลายให้สภาพที่เป็นอยู่แตกหัก
สลายไปจากลักษณะเดิม

ดาวเกษตร



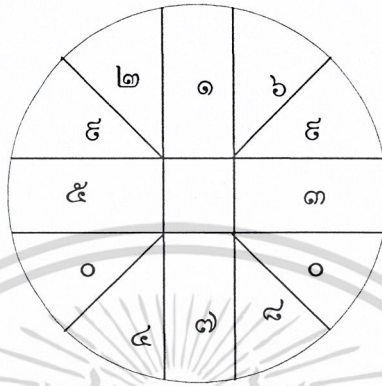
เป็นดาวที่ให้คุณมีความหมาย ไปในทางความมั่นคง แข็งแรง อุดมสมบูรณ์ เป็นปึกแผ่น เพราะตำแหน่งมาตรฐานนี้นั้น เป็น ตำแหน่งที่ดาวแต่ละดวงสถิตย์ อยู่ในเรือนราศีของตัวเอง ดาวเกษตรนี้เราอาจจะเรียกอีกชื่อหนึ่งได้ว่าดาวเจ้าเรือน

ดาวประ



เป็นดาวที่ให้โทษไปในทางความ ไม่มั่นคง แข็ง แรง อบอุ่น หรือ อีกแง่หนึ่งก็ คือ มีความหมาย ตรงข้ามกับดาวเกษตรทุก ประการข้อสังเกตคือ ดาวที่ได้ตำแหน่งนี้ จะ อยู่ราศีตรงข้ามกับ ราศีที่ตัวเองเป็น เจ้า เรือนเสมอ

ดาวอุจจ์



เป็นตำแหน่งดาวที่ให้คุณสูง อีกตำแหน่งหนึ่ง โดยให้คุณไปในทางด้าน ความมีอำนาจ
วาสนา บารมี เกียรติยศ ชื่อเสียง

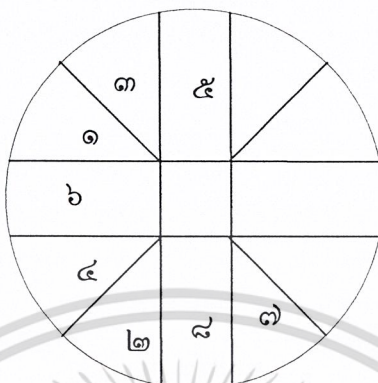
ดาวนิจจ์



เป็นตำแหน่งดาวที่ให้โทษ มีความหมาย ตรงกันข้ามกับ มาตรฐานดาวอุจจ์ทุกประการคือ
ความต่ำต้อย ไร้เกียรติยศ ชื่อเสียง ไร้วาสนาบารมีชื่อเสียงเกิดคือ ตำแหน่งดาวจะอยู่ ตรงกันข้ามกับ
ดาวอุจจ์เสมอ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ราชาโชค



เป็นดาวที่ให้คุณไปในทาง ความร่ำรวยโอ้อ่ามีเสน่ห์ นิยม โชคดีและความสำเร็จที่ได้จาก
งานราชการ

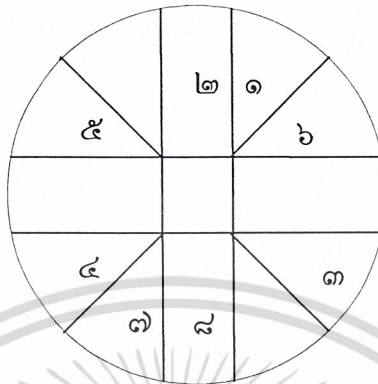
จุลโชค



หมายถึง ทำลาย ในสิ่งที่กำลังจะได้ จะเกิด สิ่งนั้นหมายไว้ วางใจไม่ได้ ปรวนแปร ไม่
แน่นอน (ใช้ทายจรด้วย)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

อุจจาวีลาส



อุจจาสถิตีเรียก หมายถึง นักรบ นักสู้ ครูอาจารย์ ชุนนาง การค้า นายหน้า นักปราชญ์ นักธรรมการคลัง ปรัชญา ปิยะวาจา ยกย่อง สถาปนา ความรู้ รอบตัว ฉลาด อุบายแยบคาย เมตตา ปราณี ใจบุญ

คุณสมบัติของดาวเกษตร

ดาว ๑ เป็นเกษตร	รูปสววยรายทรัพย์ ชนะศัตรู
ดาว ๒ เป็นเกษตร	เป็นเสน่ห์คนรัก
ดาว ๓ เป็นเกษตร	มีอำนาจจรัส
ดาว ๔ เป็นเกษตร	หมายถึงปราชญ์ อุดมทรัพย์
ดาว ๕ เป็นเกษตร	อุดมความดี
ดาว ๖ เป็นเกษตร	อุดมอาหารการกิน
ดาว ๗ เป็นเกษตร	อุดมลาภ ทรัพย์ ถิ่นที่เหยี่ยว
ดาว ๘ เป็นเกษตร	จะมั่นคงถาวรอะไรแล้วแต่ราหูสถิตดาว ๘ เป็นเกษตรมักมีทรัพย์

มาก อายุยืน

ดาว ๐ เป็นเกษตร	ชอบค้นคว้าสิ่งลึกลับ เรียนรู้อย่าง เพราะสิ่งลึกลับ คอยทำอยู่แล้ว
-----------------	--

คุณสมบัติของดาวอุจจ

ดาว ๑ เป็นอุจจ	จะเป็นผู้มีโชคทรัพย์มาก
ดาว ๒ เป็นอุจจ	จะเป็นคนเจ้ายศเจ้าอย่าง
ดาว ๓ เป็นอุจจ	จะมีโภคทรัพย์สมบัติมากมาย

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ดาว ๔ เป็นอุจจ์ จะเป็นผู้เกรงขามของศัตรู พุดเก่ง
 ดาว ๕ เป็นอุจจ์ จะเป็นผู้มีปัญญามาก
 ดาว ๖ เป็นอุจจ์ จะมีเสน่ห์ในตัว
 ดาว ๗ เป็นอุจจ์ จะกำลังบากบั่นในการทำงานดี คุร้าย
 ดาว ๘ เป็นอุจจ์ จะมีปัญญาและกำลังมาก นักรบ มีชนะศัตรู

คุณสมบัติของดาวราชาโชค

ดาว ๑ เป็นราชาโชคอยู่ในเรือนปุตตะ หรือเรือนปัตนิเป็นที่ยกย่อง ของสตรีเพศ หรือทาง
 กับกัน มอบกายถวายใจให้ชาย สำหรับดวงของหญิง ก็เหมือนกับผู้ชาย ผู้พบเห็น แล้วหลงเสน่ห์
 แรง

ในเรือน ตนุ

เป็นที่ต้องใจกับผู้พบเห็น เป็นที่ไว้นือเชื่อใจ แก่ผู้อื่น

ในเรือนภุมมะ

มักได้อะไรฟรีๆ หรือได้เกินการคาดหมาย

ในเรือน สหัชชะ

เพื่อนฝูง พรรคพวกยำแหร่ง สักคมยกย่อง นับถือ

ในเรือน พันธุ

วงศาณาญาติเคียรพนับถือ ยกย่องเกรงขามให้ความเคารพ เอื้อเพื่อช่วยเหลือ

ในเรือน ปุตตะ

จะมีบุตรบริวาร อยู่ในโอวาทและนำโชคมามาให้เสมอ

ในเรือน อริ

พวกศัตรูเกรงขาม เกิดการขัดข้องอะไร ไม่ว่าเรื่องใดจะมีคนช่วยเหลือเสมอ

ในเรือน ปัตนิ

เป็นที่นับถือรักใคร่กับเพศตรงข้าม มีภรรยา สามีที่ดี

ในเรือน มรณะ

เจ็บปวดนิดๆ หน่อยๆ ก็ได้รับการพยาบาล เป็นอย่างดี

ในเรือน สุภะ

เดินทางไปทางไหน ก็มีแต่คนนับถือ และเกรงใจ ได้รับแต่ความสะดวกสบาย ประสพโชค

ลาภ ในการเดินทาง

ในเรือน กัมมะ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

จะทำกิจการใดๆ หรือบำเพ็ญกรณียกิจ สำเร็จทุกอย่าง
ในเรือน ลากะ

มีลากเนื่อง ๆ หลังไหลมาเองเหมือนสายน้ำ
ในเรือนวินาส

ให้ระวังจะประสบความวินาส เสื่อมเสียแก่ ผู้มีอำนาจ ราชศักดิ์ หรือรัฐบาล โชคลาภเงิน
ทางที่ได้รับมรรคยาไว้ไม่มั่นคงถาวร เสื่อมเสียไปโดยเร็ว

คุณของดาวอุจจาวิลาส

1. อาทิตย์เป็นอุจจาวิลาส ให้คุณทางอาชีพ รัชการทำให้มีตำแหน่งสูง มีความรู้แตกฉาน เป็นผู้รอบรู้ในกิจการต่างๆ มักทำการใดๆ ได้ผลสำเร็จ
2. จันทรเป็นอุจจาวิลาส ให้คุณ คือทำให้เป็นบุคคลที่มีเสน่ห์รุนแรง ให้คุณทางเมตตา เหมาะในการสาธารณกิจ และมักเจ้าชู เป็นที่พึ่งแก่ผู้อื่นได้ด้วย
3. อังคารเป็นอุจจาวิลาส ให้คุณทางกล้าหาญ เหมาะที่เป็นทหาร ตำรวจ นักรบ หน่วยปราบปราม ชอบทางปกครอง งานบังคับบัญชา บางทีก็ชอบทางช่าง ทางกสิกรรม
4. พุธเป็นอุจจาวิลาส ให้คุณทางมีชื่อเสียงเกียรติคุณ มีทั้งอำนาจและทรัพย์สมบัติ เป็นที่รักใคร่ของบรรดาญาติพี่น้อง จะร่ำรวย
5. พฤหัสเป็นอุจจาวิลาส ให้คุณทางวิชาความรู้ มีความรู้ความสามารถสูง เชี่ยวชาญ รัชการจะได้ดี เหมาะที่จะเป็นครู อาจารย์
6. ศุกรเป็นอุจจาวิลาส ให้คุณทางรู้หลักธรรม ถ้าค้าขายจะมั่งคั่ง ร่ำรวย ทำราชการจะได้ยศศักดิ์ จะมีทรัพย์มาก
7. เสาร์เป็นอุจจาวิลาส ให้คุณทางขยันขันแข็ง หมั่นเพียรดีมาก รู้จักเก็บออมทรัพย์สิน จะมั่งคั่ง เค้น ร่ำรวยในตระกูล
8. ราหูเป็นอุจจาวิลาส ให้คุณทางเกียรติยศ ชื่อเสียง จะมีชื่อเสียง กระเดื่องในความรู้ วิชาการต่างๆ เหมาะกับการเป็นทหาร

คุณของมหาจักร

ความหาจักร กุมตฤณเกษตรมักเป็นคนหยิ่งในสมอง ความคิดความอ่านจองหงอน อยู่ในใจไม่ยอมฟังพาอาศัยใคร จี๋เกรงใจ บุคคลอื่น

ความหาจักร ในเรือนกฤณะมีทรัพย์สมบัติข้าวของเงินทอง เครื่องอุปโภค บริโภคสมบูรณ์

ข้าทาสบริวารมาก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ความหวัหกรในเรื่อนสหัสขะมินิสัยชอบคบค้าสมาคมกับ บุคคลที่มีฐานะทัดเทียมตนหรือ ยิ่งใหญ่กว่าตน ต่ำกว่าตนแล้วจะไม่สนใจ

ความหวัหกรในเรื่อนพันธุญาติเผ่าพันธุ์มักจะเป็นขุนนางผู้ใหญ่ ได้รับการช่วยเหลือทั้งขึ้น ทั้งลง เจ้าชาตาเองก็เช่นกัน ช่วยเหลือผู้อื่นไม้อัน

ความหวัหกรในเรื่อนปุตตะจะได้บุตรธิดาที่ดี จะได้เป็นใหญ่เป็นโตในอนาคต แต่เรื่อ บรวิารไม่ดี เพราะถือว่าทัดเทียมเรา รัตนเสมอเรา ไม่เคารพเรา

ความหวัหกรในเรื่อนอรเจะได้รับบาปเคราะห์โหดร้ายจากศัตรูอย่างรุนแรง ตามความหมาย ของความนั้นๆ

ความหวัหกรในเรื่อนปิตตะนี้จะได้ผู้มีเกียรติ ฐานะดีหรือ จะได้ผู้มีเชื้อสายดี จากตระกูลขุน นาง หรือ คหบดี

ความหวัหกรในเรื่อนมรณะชอบเจ็บป่วยหนักๆ แต่ไม่เจ็บเล็กน้อย เป็นจะต้องเป็นหนัก ถึง คราวอับเฉาต้องพึ่งตัวเอง

ความหวัหกรในเรื่อนสุกะไปไหนมีแต่คนบูชายกย่อง อ่อนน้อมมีแต่คนเกรงอกเกรงใจ

ความหวัหกรในเรื่อนกัมมะ บำเพ็ญกรณียกิจไม่ว่าเรื่ออะไร ล้วนแต่เป็นเรื่อเกียรติยศ ทั้งสิ้น และผู้มีเกียรติจะให้ความสนับสนุนอยู่เสมอ

ความหวัหกรในเรื่อนลาภะชอบหาลาภในสิ่งที่มีมากมายใหญ่โต เล็กๆ ไม่ชอบทำมัก ประสพโชคลาภ ด้วยบุคคลที่มีเกียรติให้ หรือมีโชคพลุกสิ่งใหญ่โต เสียด้วย

ความหวัหกรในเรื่อนวินาศถึงคราวประสบความวิบัติเสื่อมเสีย

คุณสมบัติของความหวัหกร

1. อาทิตยเป็นมหาจักร ให้คุณทางลาภยศ มีหลักฐาน อำนาจ บังคับบัญชา เป็นหัวหน้าใหญ่ จะมั่งคั่งร่ำรวย

2. จันทรเป็นมหาจักร ให้คุณทางรูปสวยรวยทรัพย์ มักได้ดี เป็นใหญ่เป็นโต มีเกียรติ ชื่อเสียง มีหลักฐาน ที่ดิน ตึก อาคาร ถ้ำสตรีย มักจะได้สามีที่มีหลักฐานสูงๆ เสมอ อาจเป็นคุณหญิง คุณนาย ท่านผู้หญิงก็ได้ แม้จะหาบของขายแต่เดิมก็ให้คุณแน่

3. อังคารเป็นมหาจักร ให้คุณทางเป็นคนใจกล้า จะร่ำรวย ให้ผลดีทางอำนาจ เกียรติชื่อเสียง เด็ดเดี่ยว อดทนจะมั่งมี

4. พุธเป็นมหาจักร ให้คุณเด่นในทางมีทรัพย์สมบัติ มีบรวิาร คนรักใคร่มาก จะได้รับ เกียรติยศ ชื่อเสียงทางวิชาการ เป็นผู้เชี่ยวชาญ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

5. พุทฺธเป็นมหาจักร ให้คุณทางมั่งคั่งร่ำรวย มีวิชาการสูง มีเกียรติยศชื่อเสียง และประสบความสำเร็จอันยิ่งใหญ่

6. ศุภเป็นมหาจักร ให้คุณทางโภคทรัพย์สมบัติพิสดารร่ำรวย มีฐานะดี มีคุณธรรมสูง มีเกียรติคุณชื่อเสียงโด่งดัง

7. เสาร์เป็นมหาจักร ส่งผลดีทางมีทรัพย์สินเงินทอง เป็นปึกแผ่น ร่ำรวย รู้จักเก็บออม มีหลักฐานดี มีดีก เรือน อาคารด้วย

8. ราหูเป็นมหาจักร ให้คุณทางอำนาจ มักมีชื่อเสียง และร่ำรวย มีอำนาจ การปกครอง บังคับบัญชาดี มีบริวาร และพรรคพวกมาก มีโชคชัย ชนะศัตรู

หลักพยากรณ์ ดวงดาวที่เป็นมหาจักร เป็นดาวแสดงถึงอิทธิพลของดวงดาวไปในทางโลก โผน ถือว่าดี บริสุทธ์ เป็นไปโดยสม่าเสมอ ให้คุณตามภพ ตามลัคนา มหาจักรที่ดีเด่นคือ ก.ดาวจันทร์ สำหรับชายจะได้ทำราชการดี ถ้าสตรีจะได้สามีดี

ข.ดาวพุธจะทำให้บุคคลมีฐานะสูงมาก

ค. ราหู เป็นคนดีอย่างมาก

คุณสมบัติของดาวราชาโชค

1. อาทิตย์เป็นราชาโชค มีอานุภาพเป็นที่รักของปวงชน มีความนิยมในทางราชการ
2. จันทร์เป็นราชาโชค มีความนิยมต่อผู้ใหญ่ทั่วไป คู่ครองเป็นผู้มีวาสนา หมายถึง พระนางเจ้า เป็นผู้อุปถัมภ์
3. อังคารเป็นราชาโชค มีความนิยมต่อผู้มียศถาบรรดาศักดิ์ มีมิตรสหายเป็นที่พึ่ง
4. พุธเป็นราชาโชค มีความนิยมนักประพันธ์ และทางธรรม มีสติปัญญาดี เจรจามีศิลปะ
5. พุทฺธเป็นราชาโชค มีความนิยมนักปราชญ์ และครู อาจารย์ ผู้ทรงศีล จะเมตตา รักใคร่ และจะเป็นผู้มีความสุขมาก
6. ศุภเป็นราชาโชค มีความนิยมต่อประชาชน ทำราชการเจริญ มีอายุยืนนาน
7. เสาร์เป็นราชาโชค มีความนิยมทางการงาน ราชการสูงเด่น มีอายุยืน
8. ราหูเป็นราชาโชค มีความนิยมพวกโจร และพวกนักเลง มีบริวารมาก อาจเป็นเศรษฐี ดวงราชาโชคเป็นดวงชะตาที่มีวาสนา หมายถึง มักมีผู้ให้การอุปถัมภ์ในยามตกยาก ผู้ใหญ่อุ้มชู ไม่ตกต่ำ มีเทพพิทักษ์ เป็นดาวเสริมวาสนา แม้ผู้นั้นเกิดในป่าดงพงไพร ฐานะต่ำต้อยก็ตาม ก็จะมีโอกาสได้ผู้ให้การส่งเสริมจนเฟื่องฟูมีศักดิ์ศรีขึ้นได้

คุณสมบัติของดาวนิจ

1. อาทิตย์เป็นนิจ เมืองสาจำกั 19 องศา จะไม่เป็นนิจ เมื่อเมืองสาเกินกว่า 10 องศา ผู้นั้นจะตกเป็นทาสแก่ตนเอง อาภัพญาติพี่น้อง เป็นที่เกลียดชังแก่ญาติพี่น้อง มีศัตรูมาก และคิดปองร้าย ทั้งเบียดเบียนด้วย
2. จันทร์เป็นนิจ เมืองสาจำกั 3 องศา จะไม่เป็นนิจ เมื่อเมืองสาเกินกว่า 19 องศา ผู้นั้นจะมีโรคภัย และทรัพย์มักวิบัติ เพศตรงข้ามมักก่อเหตุขึ้น ย่อมเหลวไหลในเรื่องชู้สาว (มีชื่อเรียกจันทร์เป็นนิจว่า จันทร์) มีโรคเบียดเบียนประจำตัว จีโรค มักได้คู่เป็นหม้าย
3. อังคารเป็นนิจ เมืองสาจำกั 28 องศา จะไม่เป็นนิจ เมื่อเมืองสาเกินกว่า 12 องศา ผู้นั้นจะหาทรัพย์ได้ยาก จะเป็นผู้รับใช้ แต่มักหย่อนต่อศีลธรรมในทางชู้สาว มีทรัพย์เก็บไม่อยู่ บริวารมักหนีห่าง พวกพ้องมักจะเป็นศัตรู จะวิบัติเมื่อแก่ด้วย
4. พุธเป็นนิจ เมืองสาจำกั 15 องศา จะไม่เป็นนิจ เมื่อเมืองสาเกิน 15 องศาขึ้นไป ผู้นั้นจะมีญาติเป็นผู้รับใช้ ทำให้เป็นพาล หรือมีนิสัยเป็นพาล พุดไม่มีมรรยาท มักขู่เข็ญ และทะเลาะกับญาติตนเองอยู่เสมอ และญาติกลับเป็นศัตรู
5. พฤหัสเป็นนิจ เมืองสาจำกั 15 องศา จะไม่เป็นนิจ เมื่อเมืองสาเกินกว่า 15 องศาขึ้นไป ผู้นั้นมักพุดจาไม่น่าฟัง จะมีโทษเพราะปากพล่อย หรือโรคภัย ทำให้เป็นผู้เขลาปัญญา และจะเสียเพราะนิสัย พุดง่าย
6. ศุกร์เป็นนิจ เมืองสาจำกั 27 องศา จะไม่เป็นนิจ เมื่อเมืองสาเกินกว่า 17 องศา ผู้นั้นอาภัพความรักใคร่ อาภัพคู่ครอง แพ้คู่ และเสื่อมทรัพย์ ขาดสมรรถภาพ ต้องพึ่งผู้อื่น มีอำนาจจิตหรือความเข้มแข็งน้อยกว่าคู่ครองของตน มักมีบุตรอ่อนแอ หรือบุตรจะตายจากไป
7. เสาร์เป็นนิจ เมืองสาจำกั 21 องศา จะไม่เป็นนิจ เมื่อเมืองสาเกินกว่า 6 องศา ผู้นั้นใช้จ่ายเก่ง พึ่งพาอาศัยญาติมิได้ เผ่าพันธุ์มักจะจากไปหรือวิบัติ จะถูกใส่ความหรือเข้าใจผิด เสียทรัพย์บ่อย
8. ราหูเป็นนิจ เมืองสาจำกั 1 องศา จะไม่เป็นนิจ เมื่อเมืองสาเกินกว่า 8 องศา ผู้นั้นเดือดร้อนที่อยู่ เป็นคดีฉ้อความ อาจได้รับโทษกักขังจองจำ ใจน้อย ขลาดต่อการสารภาพผิด มักต้องย้ายที่อยู่เสมอ

การผูกชะตาทางลัคน์

การผูกดวงชะตา ในแง่ของโหราศาสตร์ ก็คือการหาจุดที่เป็นตัวตนของตนเองว่าอยู่ ณ จุดใดของแผนที่ชีวิต ของแต่ละคน เพื่อที่จะเป็นข้อสังเกตความเป็นไป หรือความเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ในยามที่โลกได้หมุนเอาส่วนนั้นเคลื่อนที่ไปเรื่อย ๆ หรืออีกมุมหนึ่ง ดาวอันล้นอยู่ใกล้โลกที่เราต่างอาศัยอยู่นี้ ดาวใดโคจรเข้ามามีอิทธิพลตี-ร้ายต่อจุดที่เป็นตัวตนของเราบ้าง เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ปัจจัยในการจะนำมาใช้หาลัคนาหรือผูกดวงชะตา ที่สำคัญมีอยู่หลายประการ แต่ที่สำคัญ ก็วัน เดือนปีและเวลาเกิดหรือเวลาตกฟาก รวมทั้งเวลาพระอาทิตย์อุทัยในแต่ละวัน

เมื่อได้วัน เดือน ปี ที่แน่นอนแล้ว ก็เอาปฏิทินผูกดวงมาหาดวงที่ สถิตว่าอยู่ราศีใด เมื่อวาง ดวงชะตาเรียบร้อยแล้ว

เวลาที่เกิด นำเอาลัคนาสำเร็จแบบอจโตนาคี

การหาลัคนาสถิต

ดาวอาทิตย์เดินอยู่ราศีใด และถือองศาตามปฏิทินของวันเกิด

การหาตнуเศษ

การหาตनुเศษ คือให้ดูว่า ลัคนาอยู่ในราศีใด มีดาวอะไรเป็นเกษตร เริ่มนับลัคนาเป็น ๑ ไปหาดาวตनुลัคน์ของตน (คือดาวเจ้าเรือนเกษตรประจำราศีลัคนา) นับได้เท่าใดเอาเป็นตั้งลง แล้วเอาราศีที่ดาวตनुลัคน์ของตนสถิตอยู่เป็น ๑ นับไปหาดาวเจ้าเรือนเกษตรที่ดาวตनुลัคน์อาศัยอยู่ ได้เท่าใดเอามาคูณ แล้วเอา ๗ หาร เหลือเศษเท่าใดให้ไปกากบาทที่จำนวนเศษนั้นคือกลางที่ดวงดาวที่เป็นจำนวนเศษนั้นเอง เรียกว่าตनुเศษ หากลัคนา อยู่ในราศีที่มีดาวเกษตรเป็นเจ้าเรือนประจำอยู่ หรือเรียกว่าดาวเกษตรกุมลัคน์อยู่ด้วยแล้ว จะนับได้ ๑ และไม่ต้องนับต่อไปอีก ให้ถือว่าเศษ ๑ หรือ ดาวอาทิตย์ คือ ๑ เป็นตनुเศษ

ถ้าวัดลัคนาอยู่ราศีกุมภให้นับหาเสาร์ ไม่ใช่ใช้นับการหา เพราะราหูไม่มีเกณฑ์เป็นตनुเศษ ตनुเศษ นี้ มีคุณสมบัติเทียบเท่า ลัคนา คือเป็น ลัคนาได้อีกตัวหนึ่ง แต่ตनुเศษ หมายถึงนิสัยหรือ อารมณ์ของบุคคล ดาวอะไรเป็นตनुเศษ ก็มีนิสัยหรืออารมณ์ตามนั้น

ความหมายของเรือน

ตну หมายถึงตัวเราไปสัมพันธ์กับอะไร ทำตनुเป็นขึ้นเป็นการสัมพันธ์เกี่ยวข้อง ตั้งอยู่เป็นใหญ่

กคุณกะ หมายถึง ข้าวของเงินทอง โชคลาภ สมบัติ ความจริง ได้สิ่งของ

สหัชชะ หมายถึง พรรคพวกเพื่อนฝูง ความสัมพันธ์ผู้ใกล้ชิดสนิทสนม การติดต่อไปมาหาสู่ การเดินทางใกล้ๆ หุ้นส่วน การร่วมคิดร่วมกระทำ การไว้วางใจเพื่อนเก่า ไหล่ขาดหลุด พ่อเลี้ยงในชาตาชาย แม่เลี้ยงในชาตาหญิง

พันธู หมายถึง ลากการเอื้อเฟื้อเผื่อแผ่ ถ้าทางศาสนา ถือเอาการช่วยเหลือ อิสระ แน่นนอน คู่้นเคย แม่เลี้ยงในชาตาชาย พ่อเลี้ยงในชาตาหญิง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ปุตตุ หมายถึง การรับจ้าง รับวาน รับใช้ นายหน้า บริวาร บริการ แนนอน ความรัก
ถ้าดาวปุตตะต้องปัตนิ จะเอาบริวารเป็นคู่ครอง (จร) จะไปในงานสมรสผู้ได้บังคับบัญชาอายุ
ต่ำกว่า

อริ หมายถึง การรับฟ้อง อุบัติเหตุ กรณี พิพาท โจรกรรม การใส่ร้ายป้ายสี ฉกฉก จ้อโก่ง
ขโมย ปากเสีย ได้ตอบ จับพลัน ท้นคว้น แพ้ เป็นรอง อุปสรรค ศัตรู หนี้สิน

ปัตตนิ หมายถึง ที่อยู่อาศัย เรือกสวนไร่นา ที่รัก ของรัก ความรัก ผู้ร่วมบ้านเดียวกัน
มหกรรม โยกย้าย การก่อสร้าง การสังคัม คบหาเพื่อนหน้าใหม่ๆ ขณะร่วมสังคัมเดินทาง สู่ขอ มั่น
หมาย สมรส การประชุม การนัดพล ไปมาหาสู่ การสังสรรค์

มรณะ หมายถึง อับเฉา มรณกรรม เพิกถอน งานฉาปนกิจ ล้มเหลว เสื่อมเสีย เสียหาย ขาด

สัญญา โมฆะ ไม่แน่ ไม่พบ ชำรุด มรดก

ศุภะ หมายถึง การเดินทางไกล โชคลาภ คนทางไกล สถาปนา เลื่อนขั้น สมหวัง เป็นจริง ชนะ ได้

ยศถาบรรดาศักดิ์มีเกียรติ ความสำเร็จ ประเสริฐมารดาในชาตาชาย บิดาในชาตาหญิง

กัมมะ หมายถึง การกระทำ ผู้ร่วมงาน ร่วมกระทำ กรณีขกิจ การพลัดพราก เดินทาง
กรรมกร นิติกรรม สัญญา สันโดษ กำพร้า อ้างว้าง วัวเหว อับเฉา บิดาในชาตาชาย มารดาในชาตา
หญิง

ลาภะ หมายถึง สิ่งที่ไม่ลืมาเอง คือ โชคลาภ พบประได้จริง ได้ลาภ ได้ชัยชนะ ได้รับความ
สำเร็จ

วินาศ หมายถึง พินาศ เสียหาย เสื่อมเสีย สาบสูญ หนี้สิน หลงลม ไม่พบ จิบหาย โยกย้าย
เดินทาง

เรื่องเรือนชะตา ๑๒ เรือนซึ่งมีดังนี้

๑. นับเรือนที่ลัคนาสถิต หรือ ตनुเศษสถิตว่า ตनु ซึ่งหมายถึงตัวตนของเจ้าชะตา หรือการกระทำของเจ้าชะตา

๒. เป็นเรือนที่ ๒ จากลัคนาหรือตनुเศษ เรียกกะคุมพะ ซึ่งหมายถึงการเงินที่เจ้าชะตาสามารถหาได้ และฐานะเดิมของบิดามารดา ซึ่งตนเองก็มีสิทธิในทรัพย์สินด้วย

๓. สหัชชะ เป็นเรือนที่ ๓ ที่นับถัดไป หมายถึงเพื่อน เป็นทั้งเพื่อนร่วมงานและเพื่อนที่เคยคบหากัน เป็นเพื่อน หรือเพื่อนที่เคยเรียนหนังสือกันมา คือคนในวัยใกล้เคียงกัน

๔. พันธุ คือเรือนที่ ๔ หมายถึงญาติพี่น้อง บิดามารดา ต้นตระกูล

๕. เรือนนี้เป็นเรือนที่ ๕ หมายถึงบุตรหลาน เด็ก ๆ ในกลุ่มเครือญาติ บุตรบุญธรรม หรือเด็กที่นำมาเลี้ยงหรือให้การอุปถัมภ์

๖. เรือนที่ ๖ เป็นเรือนอริ หมายถึงศัตรู อุปสรรค คนที่คอยขัดขวางความเจริญรุ่งเรืองของเรา คนที่อิจฉาเรา หรือทำกิจการเพื่อแข่งขันกับเรา รวมทั้งคนที่คอยกลั่นแกล้งต่าง ๆ นา ๆ

๗. ปัตตานี เป็นเรือนที่ ๗ หมายถึงคนที่เป็นส่วนหนึ่งส่วนใดในการทำงานหรือธุรกิจ มีผลได้ผลเสียร่วมกัน รวมทั้งคู่ครอง คู่รัก

๘. เรือนที่ ๘ เป็นเรือนมรณะ ตรงกับความหมายตรงตัว คือความดับสูญ ความตาย ความเสียหายที่เกิดขึ้น

๙. เรือนที่ ๙ คือเรือนที่เรียกกันว่าสุกะ หมายถึงกิจการงานในบ้าน ความเจริญรุ่งเรืองในหน้าที่การงาน

๑๐. เรือนนี้คือเรือนกรรมะ หมายถึงกิจการงานที่ทำเป็นงานหลักเพื่อเลี้ยงชีพ การกระทำของตนเอง

๑๑. เรือนนี้เรียกกันว่าลาภะ เป็นเรือนที่มีความหมายมาก เพราะเป็นเรือนที่ลาภผลจะไหลมาเทมา เช่นลาภผลจากการลงทุนลงแรง ถ้าดาวเจ้าเรือนนี้ดีเด่น คนนั้นลงทุนอะไรจะมีกำไรมากมาย ถ้าไม่ดีก็ผิด

๑๒. เรือนสุดท้ายคือวินาสน์ คือการต้องจากกัน การปกปิดไม่เปิดเผย ซ่อนเร้น สาบสูญ ดวงตกขา

ทักษาหรือดวงทักษา ก็คือการแบ่งส่วนของโลกออกเป็น ๘ ส่วนนั่นเอง ถ้าจะเรียงกันไปตามลำดับเพื่อประโยชน์ในการพยากรณ์เราแบ่งโลกที่เราอาศัยอยู่ออกเป็น ๒ ส่วน คือกลางวันและกลางคืน จากนั้นก็แบ่งออกไปอีกเป็น ๔ ส่วน กลางคืน ๒ ส่วน กลางวัน ๒ ส่วน และแบ่ง ๔ ส่วนนี้ออกเป็น ๘ ส่วนอีกที ก็จะเป็นกลางวันและกลางคืนอย่างละ ๔ ส่วน นี่เป็นส่วนของทักษา

ในรูปแบบของทักษาหรือดวงทักษานี้ถ้าท่านลองพิจารณา

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

โดยเริ่มต้นกันที่ทศอาคเนย์อันเป็นส่วนที่อาทิตย (๑) อันเป็นดาวประธานของดาวทั้งหลายสถิตตรงกันข้ามกับอาทิตย (๑) เป็นที่สถิตของดาวเสาร์ (๗) ดาว ๒ ดาวนี้คือดาวที่เป็นคู่ธาตุไฟนั่นเอง วนขวามาอีกช่องหนึ่งคือวนตามเข็มนาฬิกาจะเป็นที่สถิตของดาวจันทร์ (๒) ตรงกันข้ามกับดาวจันทร์ (๒) ก็คือดาวพฤหัสบดี (๕) ๒ ดาวนี้เป็นดาวคู่ธาตุดิน ถัดมาอีกก็เป็นที่สถิตของดาวอังคาร (๓) ตรงข้ามกับดาวอังคาร (๓) ก็คือราหู (๘) ซึ่งเป็นดาวคู่ธาตุลมด้วยกัน ต่อไปเป็นที่สถิตของดาวพุธ (๔) ตรงกันข้ามกับดาวพุธ (๔) ก็คือดาวศุกร์ (๖) ธาตุเดียวกันอีก ตรงนี้เป็นมุมมองในลักษณะของดาวคู่ธาตุนั่นเอง

ทีนี้ในอีกมุมมองหนึ่ง เริ่มกันที่ดาวอาทิตย (๑) เป็นดาวพระเคราะห์ที่ในตำนานจัดไว้ในประเภทบาปพระเคราะห์ เช่นเดียวกับอังคาร (๓) เสาร์ (๗) ราหู (๘) อาทิตย (๑) จะมีกำลังประจำอยู่ ๖ อังการ (๓) มีกำลัง ๘ เสาร์ (๗) มีกำลัง ๑๐ ราหู (๘) มีกำลัง ๑๒ จะเป็นได้ว่ากำลังเพิ่มขึ้นทีละ ๒ เท่ากัน

ในส่วนของดาวสุกเคราะห์คือ จันทร์(๒) พุธ (๔) พฤหัสบดี (๕) ศุกร์ (๖) ก็เป็นดาวที่สลับเวียนทักษิณกันอยู่ คือบาปพระเคราะห์สลับกับสุกเคราะห์ สำหรับกำลังของดาวเริ่มที่จันทร์ (๒) มีกำลัง ๑๕ พุธ (๔) มีกำลัง ๑๗ พฤหัสบดี (๕) มีกำลัง ๑๙ ศุกร์ (๖) มีกำลัง ๒๑ ซึ่งกำลังก็เพิ่มขึ้นทีละ ๒ เท่ากัน

จะเห็นว่าง่ายในการจำกำลังของแต่ละดาว หรือหากจะลากเส้นเฉียง ๆ จากอาทิตย (๑) มาหา ศุกร์ (๖) จากจันทร์ (๒) มาหา ราหู (๘) จากอังคาร (๓) มาหา พฤหัสบดี (๕) จากพุธ (๔) มาหา เสาร์ (๗) ดาว ๔ คู่นี้ถ้าจะเอากำลังของแต่ละดาวมารวมกันก็จะได้ ๒๗ นั่นคือดาวคู่สมผล

คาถาประจำดวงทักษา

คาถาเวียนทักษามีดังนี้ คือ

บริวาร หมายถึงคนที่เราต้องดูแลรับผิดชอบในบ้าน หรือผู้อยู่ได้บังคับบัญชาที่ทำงาน

อายุ หมายถึงสุขภาพร่างกาย ความเจ็บป่วย

เดช หมายถึงอำนาจ ความน่าเกรงใจต่อบุคคลที่พบเห็น

ศรี คือความเป็นมงคล โชคลาภ ความดีต่าง ๆ

มูละ ทร์พย์สิน มรดก ที่อยู่อาศัย

อุตสาหะ ความเพียรพยายามในหน้าที่การงาน

มนตรี คือผู้อุปถัมภ์ค้ำจุน ที่พึ่ง

กาลกิณี คือความไม่ดี ไม่เป็นมงคล

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

บทที่ 3

ขั้นตอนการทำงาน

3.1 การทำนายดวงชะตาจากชื่อและนามสกุล

1. นำชื่อและนามสกุลของเจ้าชะตา มาทำการแยกออกมาทีละตัวอักษร แล้วจึงนำตัวอักษรที่แยกออกมาไปเปรียบเทียบกับตารางเลขพลังดวงดาว ซึ่งจะมีค่าตั้งแต่ 1- 9

๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙
ก	ข	ฃ	ค	ฅ	จ	ช	ฉ	ญ
ด	ข	ด	ฅ	ฅ	ล	ค	ฝ	ฐ
ถ	ง	ท	ญ	ณ	ว	ส	พ	ใ
ท	บ	ฅ	ร	น	อ	สระอี	ฟ	ตัว การันต์
ภ	ป	ไม่จัดว่า	ษ	ม	ใ	สระอีอ	ย	
า	เ		สระอะ	ห		ไม้ตรี	ไม้ไตคู่	
อ	แ		โ	ฎ				
ฤ	ไม้โท		ไม้หัน อากาศ	ฮ				
ฤา	สระอุ		สระอี	พี				
ไม้เอก				สระอี				
สระอุ								

ตารางที่ 3.1 ค่าตัวเลขสำหรับอักษรไทย

1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	B	C	D	E	F	G	H	I
J	K	L	M	N	O	P	Q	R
S	T	U	V	W	X	Y	Z	

ตารางที่ 3.2 ค่าตัวเลขสำหรับอักษรภาษาอังกฤษ

- 2. จากนั้นนำเลขพลังดวงดาวที่ได้ทั้งหมดมาบวกกัน
- 3. นำผลรวมที่ได้ไปดูความหมาย โดยจะรวมดูความหมายของชื่อก่อน และค่อนดูนามสกุล จากนั้นจึงค่อยดูความหมายรวมทั้งชื่อและนามสกุลอีกที

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ขั้นตอนการทำนายดวงชะตาจากชื่อ



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

3.2 การวางดวงดาว

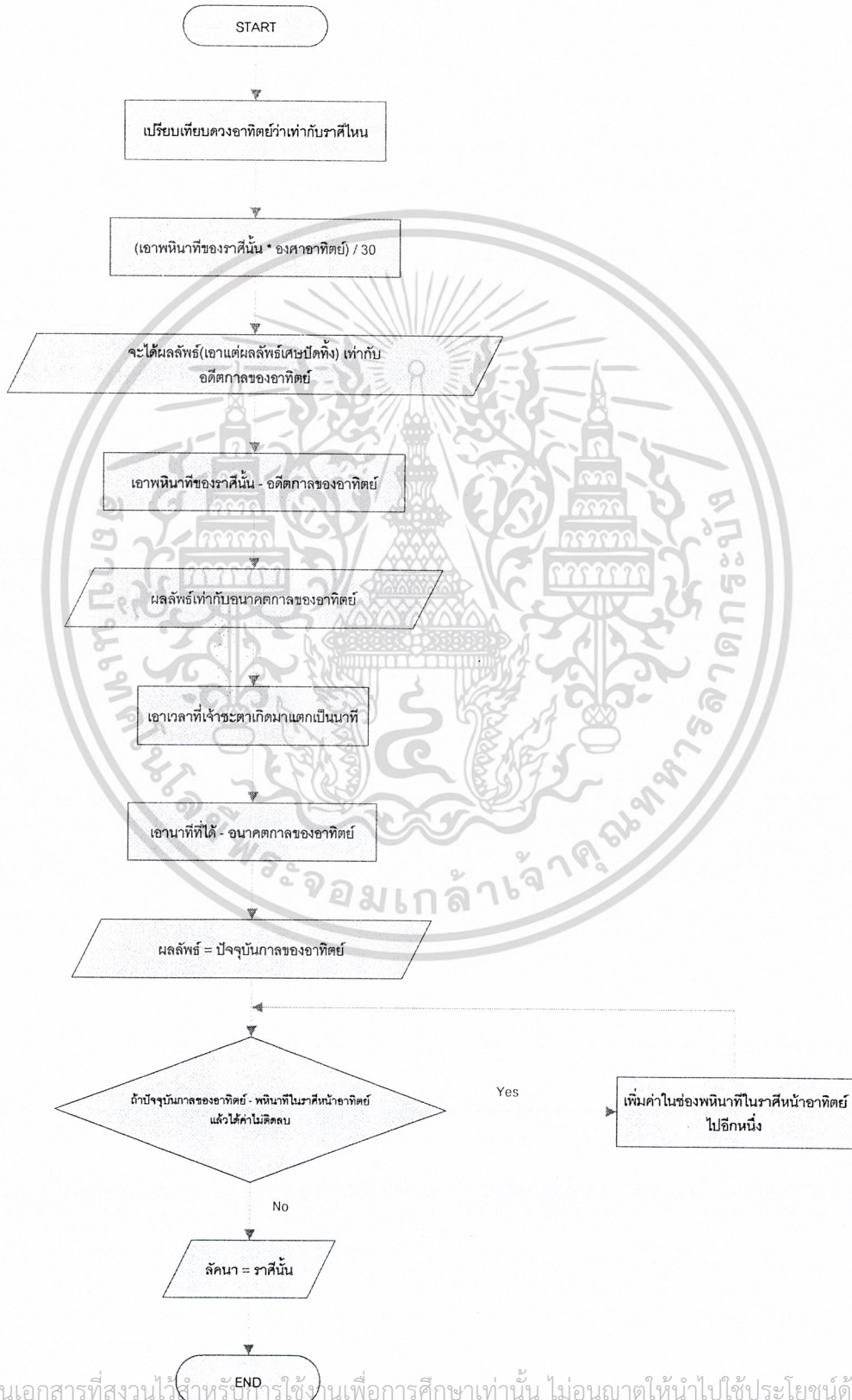
การวางดวงดาวนั้นสามารถหาได้หลายวิธีไม่ว่าจะเป็นการหาจากปฏิทินทางโหร หรือหาจากคัมภีร์สุริยศาสตร์ แต่ในที่นี้ขออ้างอิงจากคัมภีร์สุริยศาสตร์แลมานัตต์ ฉบับเฉลิมพระเกียรติพระจอมเกล้า

3.3 การวางลักณา

ขั้นตอนการวางลักณา มีดังนี้

1. ดูว่าดาวอาทิตย์(๑) อยู่ในราศีใด
2. เอาพหุหน้าที่ในราศีที่อาทิตย์(๑) อยู่ คูณกับองศาของอาทิตย์(๑) แล้วเอาผลลัพธ์ที่ได้ตั้งหารด้วย 30 จะได้เป็นผลลัพธ์เป็นหมายเลข 1 คืออดีตกาลของอาทิตย์ (โดยเอาแต่ผลลัพธ์ เศษปัดทิ้ง)
3. เอาพหุหน้าที่ในราศีที่อาทิตย์(๑) อยู่ ลบ ด้วยหมายเลข 1 คืออดีตกาลของอาทิตย์ จะได้ผลลัพธ์ เป็นหมายเลข 2 คือ อนาคตกาลของอาทิตย์
4. เอาเวลาที่เจ้าชะตาเกิดมาแตกออกเป็นนาทิจ (โดยวิธีกระจายเวลาเกิดให้เป็นนาทิจ ให้นับ 1 นาฬิกา ที่ 7 โมงเช้า นับ 2 นาฬิกาที่ 8 โมงเช้า นับ 3 นาฬิกาที่ 9 โมงเช้า นับไล่เรียงกันไป)
5. จากนั้นเอานาฬิกาที่ได้ไปคูณกับ 60 ก็จะได้เป็นนาทิจออกมา
6. เอานาทิจที่ได้จากข้อ 5 ตั้งแล้ว ลบด้วยหมายเลข 2 คือ อนาคตกาลของอาทิตย์ จะได้ผลลัพธ์เป็นหมายเลข 3 คือปัจจุบันกาลอาทิตย์
7. เอาหมายเลข 3 คือ ปัจจุบันกาลของอาทิตย์ตั้ง ลบด้วยพหุหน้าที่ในราศีหน้าอาทิตย์(๑) และทำการลบเป็นลำดับไปจนกว่าจะลบไม่ได้ และถ้าลบไม่ได้ในราศีใด ให้วางลักณาไว้ราศีนั้น

ขั้นตอนการวางลัคนา



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

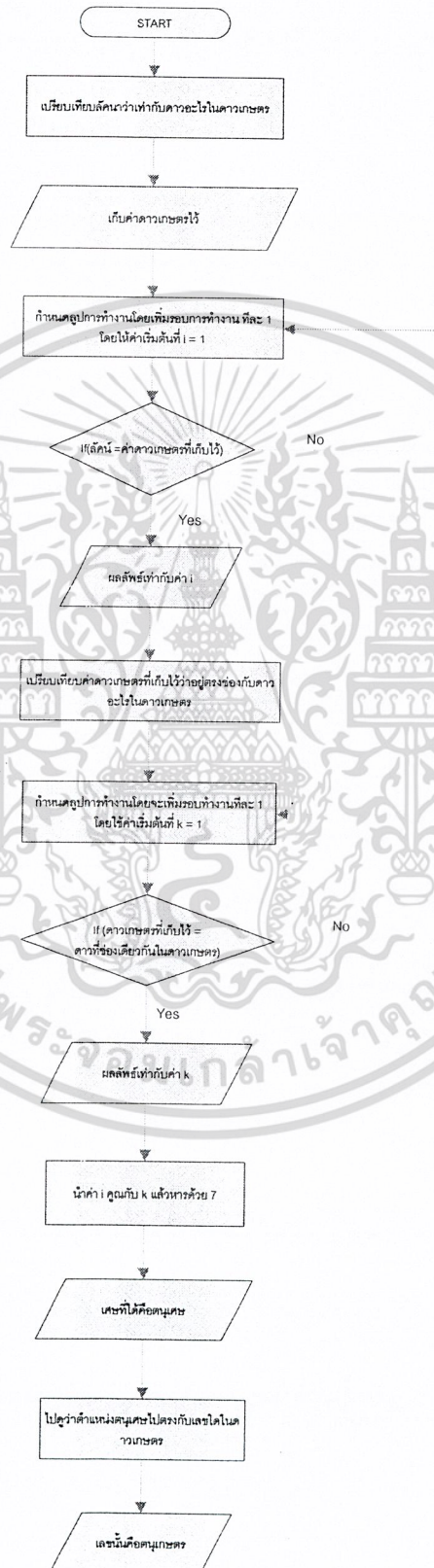
3.4 การหาตูลัคน์

ตูลัคน์ คือ เจ้าเรือน วิธีการหา คือ ทำการหาดาวในดาวเกษตรที่ตกช่องเดียวกับ ลัคน์ของเจ้าชะตา โดยเจ้าเรือนของลัคน์จะบอกลักษณะของเจ้าดวงว่ามีรูปร่างหน้าตา ทำทางเป็นอย่างไร

3.5 การหาตูลุศและตูลุเกษตร

1. เอาลัคน์ของเจ้าชะตาไปเทียบกับดาวเกษตรว่าอยู่ตรงกับดาวอะไร แล้วนับจากลัคน์ไปหาดาวนั้นว่าได้กี่ช่อง แล้วเก็บค่าช่องนั้นเป็นผลลัพธ์ที่ 1
2. นำดาวนั้นไปเทียบกับดาวเกษตรอีกว่าได้ตรงกับดาวอะไร ก็ให้นับไปหาดาวนั้นอีกจำนวนช่องเท่าใดก็นำมาเก็บเป็นผลลัพธ์ที่ 2
3. นำผลลัพธ์ที่ 1 คูณกับผลลัพธ์ที่ 2 ได้เท่าไรให้นำมาตั้งแล้วหารด้วย 7 โดยได้ค่าเท่าไรก็ให้เอาแต่เศษมาก็จะได้เป็น ตูลุศ จากนั้นจึงเอาเครื่องหมายไปกำกับไว้
4. หาตูลุเกษตร โดยดูจากตำแหน่งที่ตูลุศสถิตอยู่ในดาวเกษตร ก็ให้เอาเลขนั้นเป็นตูลุเกษตร

ขั้นตอนการหาคุณสมบัติและคุณสมบัติ



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

3.6 หลักเกณฑ์การตั้งชื่อตามเลขกำลังดาว

- ต้องไม่มีอักษรกาลกิณีของวันเกิด (จันทร์ อังคาร
- ต้องไม่มีตัวเลขกำลังดาวที่ส่งผลร้ายปรากฏในผลบวของอักขระทั้งหมดในชื่อ
- ต้องไม่มีตัวเลขกำลังดาวที่ส่งผลร้ายปรากฏในผลบวของอักขระทั้งหมดในนามสกุล
- ต้องไม่มีตัวเลขกำลังดาวที่ส่งผลร้ายปรากฏในผลบวของอักขระทั้งหมดในชื่อและนามสกุล
- ต้องไม่มีตัวเลขกำลังดาวที่ส่งผลร้ายปรากฏในผลบวของตัวเลขจากผลบวของอักขระทั้งหมดในชื่อ
- ต้องไม่มีตัวเลขกำลังดาวที่ส่งผลร้ายปรากฏในผลบวของตัวเลขจากผลบวของอักขระทั้งหมดในชื่อและนามสกุล

1. ต้องทำการไล่พิกัดตำแหน่งของตฤณเกษตร (#) ในพื้นดวงทวนเข็มนาฬิกา โดยจะเริ่มจาก ตฤณ กฤณมะ สหัชชะ พันธุ ปุตตะ อริ ปัตนิ มรณะ ศุภะ กัมมะ ลาภะ วินาศน์ เพื่อคว้าดาวดวงใดในพื้นดวง (เจ้าเรือนในเรือนเกษตร) ที่ส่งผลร้ายกับเจ้าชะตาให้เล็งดาวเลขนั้น

2. การจับทักทาย จะทำโดยการวนตามเข็มนาฬิกาจากวันเกิด จะได้เป็น บริวาร อายุ เดช ศรี มูละ อุตสาหะ มนตรี กาลกิณี โดยถ้าเลขตัวไหนตกของกาลกิณีก็แสดงว่าเลขนั้นไม่ดี และถ้าเลขไหนไปตกกับช่องของทักทายที่ดีก็จะให้ผลดีในเรื่องนั้นๆ

๑	๒	๓
๖		๔
๘	๕	๗

3. เอาพื้นดวงไปเทียบกับดาวมาตรฐาน ดาวเกษตร ดาวราชาโชค ดาวอุจจาวิลาส ดาวมหาจักร เพื่อเทียบหาดาว(ตัวเลข) ที่เสริมดวง

4. ถ้าหาเลขเสริมดวงจากข้อ 3 ไม่ได้ ให้ไปดูดาวใหญ่ที่ส่งผลดีที่ปรากฏอยู่ในพื้นดวง

5. ถ้าหาจากข้อ 4 ยังไม่ได้ ให้ไปเช็คดาวที่ไม่เสียในพื้นดวงมาดูว่าเหมาะหรือไม่ และควรจะยึดจากภาพที่โล้วดาวดวงนั้นจะต้องตกภาพที่ดีด้วย

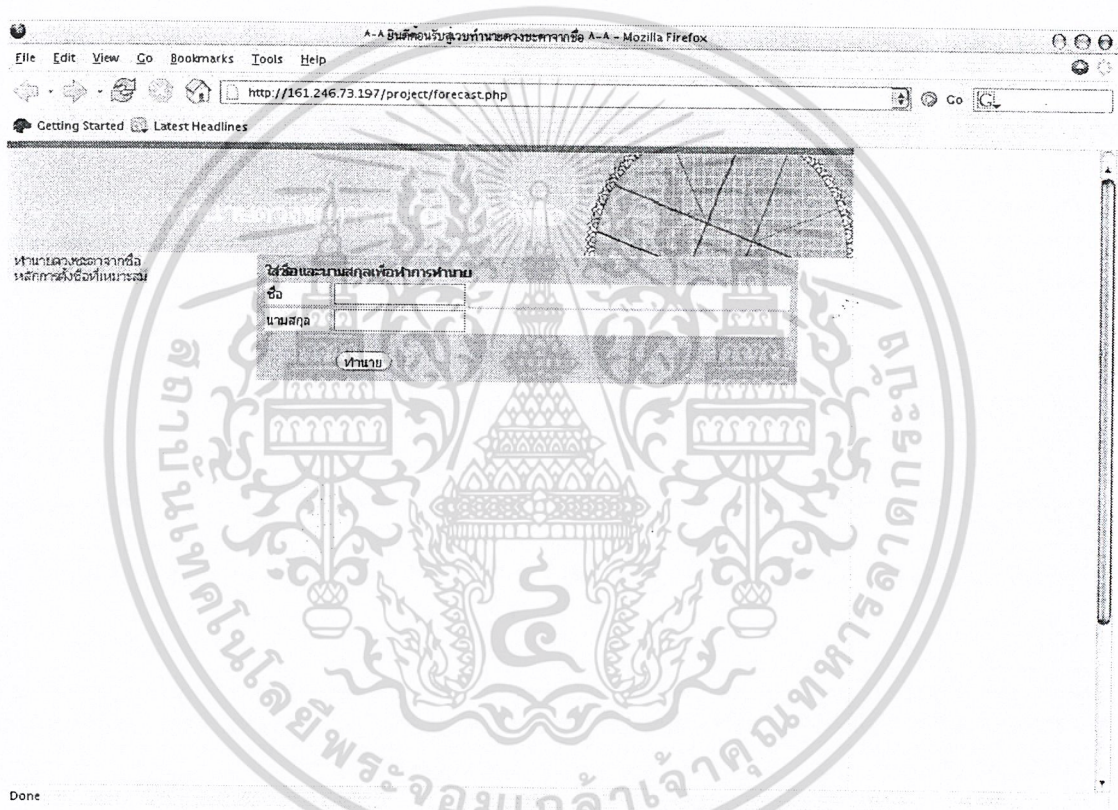
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

บทที่ 4

การทดลองและผลการทดลอง

4.1 การทำนายดวงชะตาจากชื่อ

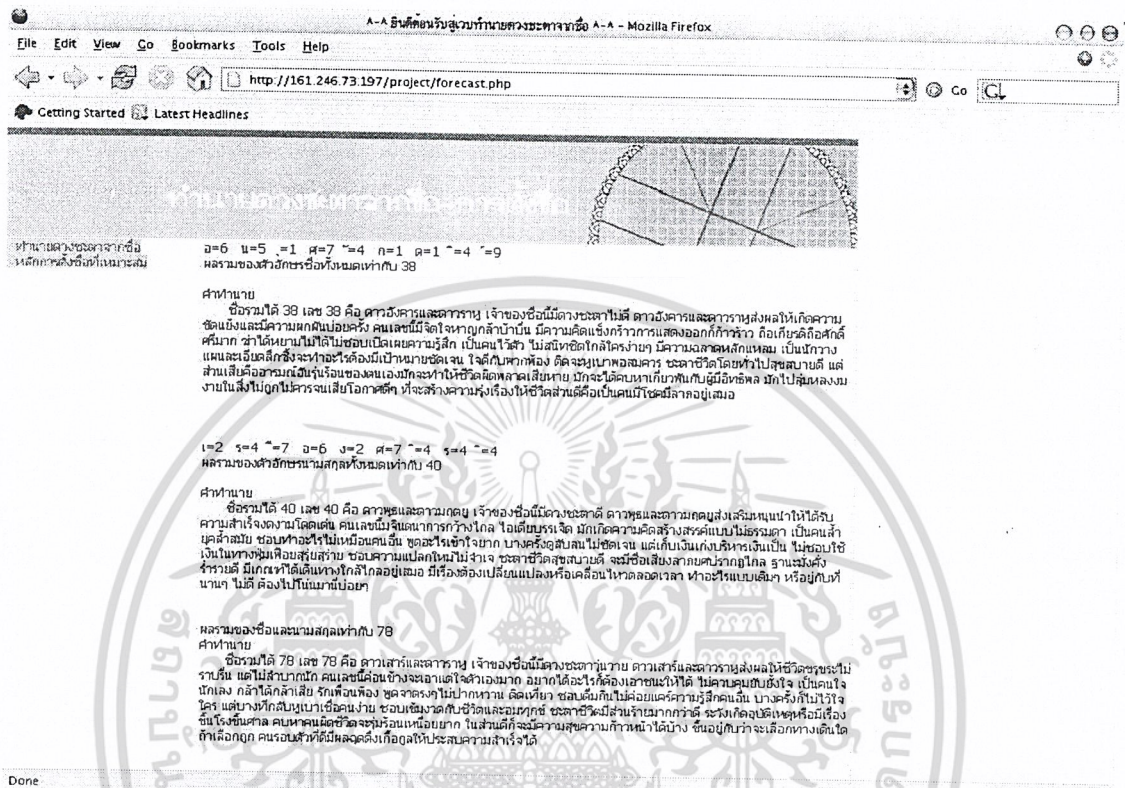
ผู้จะใช้ทำการกรอกชื่อและนามสกุลลงไป แล้วคลิกดูคำทำนาย



รูปที่ 4.1 หน้าเว็บเพจสำหรับกรอกข้อมูลเพื่อทำนายดวงชะตา

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

เมื่อทำการคลิกปุ่มทำนาย โปรแกรมก็จะทำการแสดงผลคำทำนายออกมา



รูปที่ 4.2 หน้าเว็บเพจสำหรับแสดงผลคำทำนายดวงชะตา

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

4.2 หน้าเว็บเพจสำหรับเพิ่มข้อมูลชื่อไว้ในฐานข้อมูล

การเพิ่มชื่อลงฐานข้อมูล

ชื่อ

คำอ่าน

สำหรับ

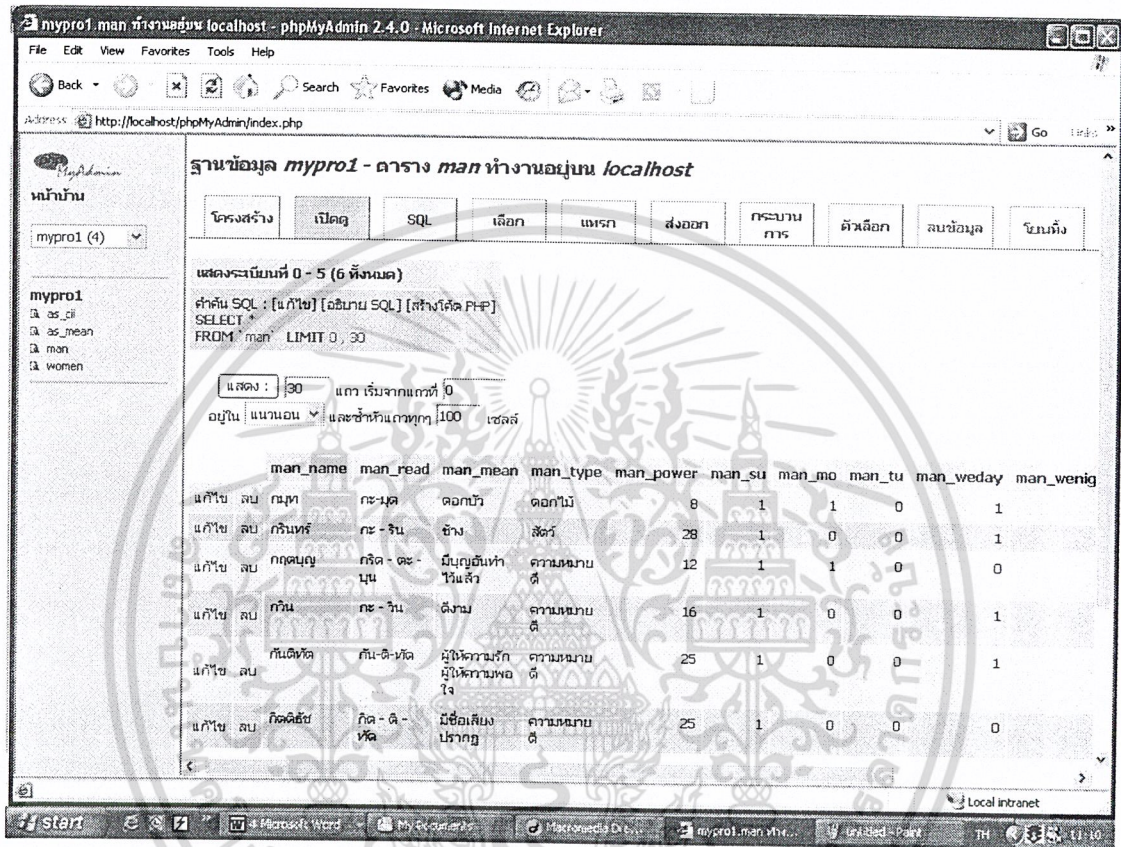
ความหมาย

ประเภท

รูปที่ 4.3 หน้าเว็บเพจสำหรับเพิ่มข้อมูลลงในฐานข้อมูล

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

รูปแสดงการใส่ข้อมูลลงฐานข้อมูล โดยในการใส่ข้อมูลชื่อ จะเป็นการคำนวณเลขพลังดาว และคำนวณว่าชื่อนี้มีตัวอักษรเหมาะสมแก่คนเกิดวันไหนบ้าง และ ไม่เหมาะกับคนเกิดวันไหนบ้าง



รูปที่ 4.4 แสดงข้อมูลที่ถูกละไว้ในฐานข้อมูล

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

4.4 ผลของการตั้งชื่อ

ทำนามดวงชะตาจากชื่อ			
หลักการตั้งชื่อที่เหมาะสม			
เกิดในศักราช ที่ ๒๐ มีนาคม พุทธศักราช ๒๕๒๔ เวลา ๑๙ นาฬิกา ๑๔ นาที ๐๐ วินาที			
สมมุติว่า	ชื่อกิตราณี	อยู่ภพ	
(๕) ฉัตร	(๓๓) มีน	สุภะ	
(๑) อาทิตย์	(๔) กัมภ์	ลาภะ	
(๒) จันทร์	(๑๑) มีน	สุภะ	
(๓) อังคาร	(๑๐) กุมภ์	มรณะ	
(๔) พุธ	(๔) กัมภ์	ลาภะ	
(๕) พฤหัส	(๑๐) กุมภ์	มรณะ	
(๖) ศุกร์	(๔) กัมภ์	ลาภะ	
(๗) เสาร์	(๑) ศรภ	ตม	
(๘) ราหู	(๑) พศษ	ลาภะ	
(๙) เกตุ	(๖) ตุลย์	พันธ	
(๐) มฤตยู			
ตมเศษ คือ 4			
## กพรเวียน ##			
เลขที่ตกกพรไม่เต็มคือ 4 6			
## ความมั่งคั่ง ##			
เลขที่โลกดาวเกสร (๕) คือ			
เลขที่โลกดาวประ (ไม่เต็ม) คือ 5			
เลขที่โลกดาวมัจจุร (๕) คือ			
เลขที่โลกดาวจุลจักร (ไม่เต็ม) คือ 2 8			
เลขที่โลกดาวจุม (๕) คือ			
เลขที่โลกดาวจุม (๕) คือ			
เลขที่โลกดาวจุม (๕) คือ 9			
เลขที่โลกดาวราชชา (๕) คือ 2			
เลขที่โลกดาวจุล (๕) คือ 4			
เลขที่โลกดาวจุลจาลา (๕) คือ 1 6 7			
สรุปเลขที่โลกดาวมั่งคั่งได้แก่ 1 2 6 7			
สรุปเลขที่โลกดาวมั่งคั่งได้แก่ 2 4 5 8 9			
## จินตนาการ ##			
คนเกิดในศักราชหรือหลักสิบ (กาลกิณี) คือ 8			
และห้ามมีตัวอักษรดังต่อไปนี้ด้วย คือ ข, ร, ล, ว			
## สรุปเมื่อคำนวณดวงชะตาของเจ้าชะตาเรียบร้อยแล้ว			
เลขที่เป็นมงคลที่เหมาะสมแก่การตั้งชื่อ ได้แก่ 1 7			
เลขที่ไม่เป็นมงคลไม่เหมาะสมแก่การตั้งชื่อ ได้แก่ 4 6 8 2 5 9			
## รายชื่อที่เป็นมงคล ##			
ชื่อ	คำอ่าน	ความหมาย	เลขกำลังดาว
ชัย	ชัย	เกียรติยศความรุ่งเรือง	11
อภัย	อภัย	ผู้เป็นใหญ่ ผู้เป็นหัวหน้า	11
นพพร	นพพร	นักปราชญ์ในน้ำ นักปราชญ์ผู้ฉลาด	31
อานนท์	อานนท์	ความป็นใหญ่ ความชื่นใจ	31
วิเศษ	วิเศษ	ได้รับสิ่งของสิ่งดีสิ่งสูง	31

รูปที่ 4.6 หน้าแสดงผลการตั้งชื่อ

บทที่ 5

สรุปผลการทดลอง

5.1 ผลของการตั้งชื่อ

ในการหาชื่อที่เหมาะสมกับดวงชะตาของผู้มาขอรับการตั้งชื่อนั้นส่วนมากก็จะสามารถหาชื่อที่เหมาะสมให้แก่ผู้มาใช้บริการ แต่ก็มีบางส่วนที่อาจจะหาชื่อที่เหมาะสมให้ได้ เนื่องจากฐานข้อมูลชื่อที่เก็บไว้มีจำนวนจำกัด จึงทำให้เมื่อคำนวณจากวันเดือนปีเกิดแล้ว ผลที่ได้ออกมาอาจจะไม่เหมาะสมกับชื่อที่มีอยู่ในฐานข้อมูล จึงทำให้ไม่สามารถตั้งชื่อให้ได้

5.2 ประโยชน์

เพื่อให้มีความสะดวกสำหรับผู้ที่ต้องการจะดูดวงจากชื่อของตัวเองว่า ชื่อนั้นเหมาะสมกับตนหรือไม่ และสามารถตั้งชื่อใหม่ให้เหมาะสมกับดวงของคนคนนั้นได้

5.3 แนวทางการพัฒนาต่อ

สามารถที่จะนำผลการวางดวงดาว ไปใช้ในการดูดวงด้านอื่นต่อไป

บรรณานุกรม

พลังวัชร(นามแฝง), คู่มือโปรแกรมสุรียาตรเลมานครดัดฉบับสมบูรณ์ , เอกสารถ่ายสำเนา 412 หน้า
พ.ศ.2548

นายทองเจือ อ่างแก้ว, คำกิริสุรียาตร์ไทยและดวงพิชัยสงคราม , บริษัทการพิมพ์ทหารผ่านศึก
(ร.พ.1) ปากคลองตลาด, 2493

อาจารย์ชัยเมษฐ์ เชี่ยวเวช, โหรกรุงพาราณสี
หมอน้อย(นามแฝง), การผูกดวงวางลัคนา

โหรา บุราจารย์, ปฏิทิน 150 ปี วิถีชีวิตพยากรณ์, สำนักพิมพ์เลียงเชียง, 2542

ศักดิ์เดช ถิรบุตร,คู่มือตั้งชื่อเพื่อความเป็นมงคลและรุ่งเรือง ,บริษัทไพลินบุ๊กเน็ต จำกัด, 2546

น.ต.ไพศาล โมลิสกุลมงคล, พัฒนา Web Database ด้วย php , หจก.ไทยเจริญการพิมพ์ จำกัด

สุกัญญา เบญจวนิช, คู่มืออ้างอิงชุดคำสั่ง MySQL , บริษัท ซีเอ็ดยูเคชั่น จำกัด , 2545

