

ห้องสมุดคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สจล.

การพัฒนาระบบการจัดการข้อมูล
ผู้ที่ต้องการเลิกสูบบุหรี่ QUITLINE 1600

A Development of a QUITLINE 1600 Management System



วัน เดือน ปี..... 15 ก.พ. 2550
เลขทะเบียน..... 02269
เลขเรียกหนังสือ... วท.๑๕๗๔๓ ๑๕๔๗
"ห้องสมุดคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สจล."

b-11700142
112875407

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของวิชาโครงการพัฒนาระบบงาน
หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2547
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ชื่อหัวข้อ การพัฒนาระบบการจัดการข้อมูลผู้ที่ต้องการเลิกสูบบุหรี่ QUITLINE 1600
นักศึกษา นายวิฑูรย์ วราวุฒิ
อาจารย์ที่ปรึกษา ดร. ธนารัตน์ ชลิดาพงศ์
ระดับการศึกษา วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
แขนงวิชา วิทยาการสารสนเทศ
ปีการศึกษา 2547

บทคัดย่อ

ระบบจัดการข้อมูลผู้ที่ต้องการเลิกสูบบุหรี่ QUITLINE 1600 นี้เป็นส่วนหนึ่งของโครงการ “QUITLINE สายนี้ปลอดภัย” ซึ่งเป็นโครงการหนึ่งที่ทางมูลนิธิธรรมรงค์เพื่อการไม่สูบบุหรี่ได้จัดทำขึ้นเพื่อให้คำปรึกษาแก่ผู้ที่ต้องการเลิกสูบบุหรี่ทางโทรศัพท์ และในปัจจุบันการทำงานต่างๆ ยังทำด้วยมือ (Manual) อยู่ อีกทั้งจำนวนเจ้าหน้าที่ซึ่งเป็นผู้ที่คอยบริการให้คำแนะนำ ให้คำปรึกษา ยังมีไม่เพียงพอ รวมทั้งเวลาในการให้บริการนั้น ให้บริการเฉพาะในเวลาราชการเท่านั้น ส่งผลให้มีข้อจำกัดหลายๆ อย่างตามมา ดังนั้นผู้จัดทำโครงการจึงได้ออกแบบและพัฒนาระบบให้ออนไลน์บนเว็บเพื่อที่จะได้สามารถรองรับการให้บริการได้ดีมากขึ้น โดยจะใช้ UML (Unified Modeling Language) ในการออกแบบ และใช้เทคโนโลยี PHP (Professional Home Page) ในการพัฒนาระบบสารสนเทศ ซึ่งการพัฒนาระบบนี้จะช่วยให้การจัดเก็บข้อมูล ประเมินผล และติดตามผลผู้ที่ต้องการเลิกสูบบุหรี่นั้นเป็นไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ

Title A Development of a QUITLINE 1600 Management System
Student Mr. Witoon Varavudhi
Advisor Dr. Thanarat Chalidabpongse
Level of Study Master of Science in Information Technology
Major Information Science
Academic Year 2004

ABSTRACT

A Quit Line 1600 Management System is a part of QUITLINE project which is used for storing the information and monitoring persons who want to quit smoking. The analysis and design of this project used the object-oriented methodology and represent System model using UML. Then, create manual for software development process. This system developed by PHP (Professional Home Page).

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	I
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	II
สารบัญ.....	III
สารบัญตาราง.....	V
สารบัญรูป.....	VI
บทที่	
1. บทนำ.....	1
1.1. ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
1.2. วัตถุประสงค์ของการพัฒนาระบบ.....	2
1.3. ขอบเขตของการพัฒนาระบบ.....	2
1.4. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	2
2. PHP.....	4
3. การออกแบบระบบงาน.....	7
3.1. Use Case Diagram.....	7
3.2. Class Diagram.....	8
3.3. Sequence Diagram.....	10
4. การออกแบบฐานข้อมูล.....	24
5. การออกแบบแอปพลิเคชัน.....	33
5.1. เครื่องมือและภาษาที่ใช้ในการพัฒนาระบบ.....	33
5.2. รายละเอียดการทำงานของระบบ.....	34
6. บทสรุป.....	55
6.1. สรุปผลการออกแบบและพัฒนาระบบงาน.....	55

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
6.2. ประโยชน์ที่ได้รับจากการออกแบบและพัฒนาระบบ.....	55
6.3. ข้อเสนอแนะและแนวทางในการพัฒนาระบบเพิ่มเติม.....	56
บรรณานุกรม.....	57
ประวัติผู้เขียน.....	58



สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
3.1. รายละเอียดประกอบ Sequence Diagram ของ Register.....	11
3.2. รายละเอียดประกอบ Sequence Diagram ของ login.....	12
3.3. รายละเอียดประกอบ Sequence Diagram ของ Edit profile.....	14
3.4. รายละเอียดประกอบ Sequence Diagram ของ Request Public Media.....	15
3.5. รายละเอียดประกอบ Sequence Diagram Login.....	20
3.6. รายละเอียดประกอบ Sequence Diagram ของ Edit profile.....	21
3.7. รายละเอียดประกอบ Sequence Diagram Update Smoker profile.....	22
4.1. รายละเอียดฐานข้อมูลของตาราง Registration.....	26
4.2. รายละเอียดฐานข้อมูลของตาราง Smoker.....	26
4.3. รายละเอียดฐานข้อมูลของตาราง User.....	27
4.4. รายละเอียดฐานข้อมูลของตาราง Join_AntiSmoke.....	28
4.5. รายละเอียดฐานข้อมูลของตาราง Restaurant.....	28
4.6. รายละเอียดฐานข้อมูลของตาราง Contents.....	29
4.7. รายละเอียดฐานข้อมูลของตาราง Category.....	29
4.8. รายละเอียดฐานข้อมูลของตาราง Media_request.....	29
4.9. รายละเอียดฐานข้อมูลของตาราง Media_request_detail.....	30
4.10. รายละเอียดฐานข้อมูลของตาราง Media.....	30
4.11. รายละเอียดฐานข้อมูลของตาราง Media_category.....	30
4.12. รายละเอียดฐานข้อมูลของตาราง Media_org.....	31
4.13. รายละเอียดฐานข้อมูลของตาราง Complain.....	31
4.14. รายละเอียดฐานข้อมูลของตาราง Officer.....	31
4.15. รายละเอียดฐานข้อมูลของตาราง GenKey.....	32

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
3.1.	Use Case Diagram ของระบบในส่วน Front Office..... 8
3.2.	Class Diagram ของระบบในส่วน Front Office..... 10
3.3.	Sequence Diagram ของยูสเคส Register..... 11
3.4.	Sequence Diagram ของยูสเคส Login..... 12
3.5.	Sequence Diagram ของยูสเคส Edit profile..... 13
3.6.	Sequence Diagram ของยูสเคส Request Public Media..... 15
3.7.	Use Case Diagram ของระบบในส่วน Back Office..... 16
3.8.	Class Diagram ของระบบในส่วน Back Office..... 18
3.9.	Sequence Diagram ของยูสเคส Login..... 20
3.10.	Sequence Diagram ของยูสเคส Edit profile..... 21
3.11.	Sequence Diagram ของยูสเคส Update Smoker profile..... 22
4.1.	ER-Diagram ของระบบจัดการข้อมูลผู้ที่ต้องการเลิกสูบบุหรี่ QUITLINE 1600..... 24
5.1.	หน้าจอแรกเมื่อเข้ามาในระบบ..... 35
5.2.	หน้าจอการลงทะเบียนเพื่อเลิกบุหรี่กับ QUITLINE 1600..... 36
5.3.	หน้าจอแสดงการล็อกอินเข้าสู่ระบบ..... 36
5.4.	หน้าจอแสดงการแก้ไขประวัติการสูบบุหรี่..... 37
5.5.	หน้าจอการลงชื่อร่วมรณรงค์เขตปลอดคนบุหรี่..... 38
5.6.	หน้าจอการร้องเรียนผู้ละเมิด..... 39
5.7.	หน้าจอแสดงข่าวและกิจกรรมต่างๆ..... 40
5.8.	หน้าจอการส่งข่าวและกิจกรรมต่างๆ ให้เพื่อน..... 41
5.9.	หน้าจอการขอสื่อเผยแพร่เพื่อใช้ในการรณรงค์เพื่อการไม่สูบบุหรี่..... 41
5.10.	หน้าจอให้กรอกข้อมูลของผู้ที่ขอสื่อเผยแพร่..... 42
5.11.	หน้าจอแสดงลิงค์อื่นๆ..... 42
5.12.	หน้าจอแสดงการติดต่อกับมูลนิธิรณรงค์เพื่อการไม่สูบบุหรี่..... 43

สารบัญญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
5.13.	หน้าจอแรกเมื่อเข้ามาในระบบ..... 44
5.14.	หน้าจอหลังจากทำการล็อกอินเข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้ว..... 45
5.15.	หน้าจอการจัดการข้อมูลผู้ที่มาลงทะเบียน..... 45
5.16.	หน้าจอการแก้ไขข้อมูลผู้ที่มาลงทะเบียน..... 46
5.17.	หน้าจอการจัดการข้อมูลข่าวสารและกิจกรรม..... 46
5.18.	หน้าจอการแก้ไขข้อมูลข่าวสารและกิจกรรมต่างๆ..... 47
5.19.	หน้าจอการจัดการข้อมูลหน่วยงานที่ร่วมรณรงค์เพื่อการไม่สูบบุหรี่..... 48
5.20.	หน้าจอการจัดการข้อมูลการร้องเรียนผู้ละเมิดสิทธิ..... 48
5.21.	หน้าจอการแก้ไขข้อมูลการร้องเรียนผู้ละเมิดสิทธิ..... 48
5.22.	หน้าจอการจัดการข้อมูลสื่อเผยแพร่ต่างๆ..... 49
5.23.	หน้าจอการแก้ไขข้อมูลสื่อเผยแพร่..... 50
5.24.	หน้าจอรายงานข้อมูลผู้ที่มาลงทะเบียน..... 51
5.25.	หน้าจอรายงานข้อมูลเหตุผลที่มาลงทะเบียน..... 51
5.26.	หน้าจอรายงานข้อมูลช่วงอายุของผู้ที่ต้องการเลิกสูบบุหรี่..... 52
5.27.	หน้าจอรายงานข้อมูลอาชีพของผู้ที่ต้องการเลิกสูบบุหรี่..... 52
5.28.	หน้าจอรายงานข้อมูลจำนวนสูบต่อวันของผู้ที่ต้องการเลิกสูบบุหรี่..... 53
5.29.	หน้าจอรายงานข้อมูลระยะเวลาในการสูบของผู้ที่ต้องการเลิกสูบบุหรี่..... 53
5.30.	หน้าจอรายงานข้อมูลสาเหตุที่กลับไปสูบอีกของผู้ที่ต้องการเลิกสูบบุหรี่..... 54

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

ด้วยความห่วงใยในสุขภาพของผู้สูบบุหรี่และผู้ใกล้ชิด มูลนิธิธรรมรงค์เพื่อการไม่สูบบุหรี่จึงได้จัดทำโครงการ “QUITLINE สายนี้ปลอดบุหรี่” ขึ้น โครงการนี้เป็นโครงการให้บริการให้คำปรึกษาทางโทรศัพท์สำหรับผู้ที่ต้องการเลิกสูบบุหรี่ มีสายโทรศัพท์เปิดบริการ 1-2 สาย โดยมีเจ้าหน้าที่ประจำ ผู้ที่โทรศัพท์เข้ามาขอคำปรึกษาเบอร์ 1600 ที่ใช้โทรศัพท์ของ ทศท. จะเสียค่าโทรศัพท์ครั้งละ 3 บาท ทั่วประเทศ รายละเอียดกิจกรรมของโครงการที่ได้ดำเนินการมีดังนี้

1. เปิดสายบริการให้คำปรึกษาทุกวันจันทร์-วันศุกร์ ตั้งแต่เวลา 9.00-17.30 น. (ยกเว้นวันหยุดนักขัตฤกษ์)
 - 1.1 เวลาให้บริการสำหรับผู้ที่โทรศัพท์มาครั้งแรกใช้เวลาสนทนาเฉลี่ยประมาณ 30 นาที (15-50 นาที) สำหรับช่วงเวลาปกติ ยกเว้นช่วงรณรงค์วันงดสูบบุหรี่โลก (เดือนพฤษภาคม-เดือนมิถุนายน) จะใช้เวลาในการให้คำปรึกษาไม่เกิน 30 นาที เนื่องจากมีผู้ขอคำปรึกษาเข้ามาจำนวนมาก
 - 1.2 เวลาให้บริการสำหรับผู้ที่โทรศัพท์มาขอคำแนะนำเพิ่มเติมใช้เวลาสนทนา ไม่เกิน 20 นาที
 - 1.3 จัดส่งคู่มือการเลิกสูบบุหรี่ด้วยตนเอง (คุณทำได้) ให้กับผู้ขอคำปรึกษาที่ต้องการทุกคน และข้อมูลอื่นๆ เช่น แผ่นพับเกี่ยวกับโรคต่างๆ หรือโปสเตอร์ ตามความเหมาะสมสำหรับผู้ที่ต้องการข้อมูลเพิ่มเติม
 - 1.4 แนะนำสถานบริการทางการแพทย์ คลินิกเลิกบุหรี่สำหรับผู้ที่ไม่ต้องการเลิกด้วยตนเอง หรือเลิกด้วยตนเองหลายครั้งแล้วไม่สำเร็จ
 - 1.5 บันทึกข้อมูลของผู้ที่โทรศัพท์เข้ามาขอรับคำปรึกษาแล้วส่งต่อให้ฝ่ายติดตามผลเพื่อดำเนินการต่อไป

2. รวบรวมและจัดเก็บสถิติเพื่อนำเสนอรายงานและการประเมินผลการดำเนินงานประจำปี

หลังจากการที่ได้เข้าไปศึกษาการทำงานของระบบพบว่า การทำงานในปัจจุบันยังเป็นการทำด้วยมือ (Manual) อยู่ ส่งผลให้การทำงานไม่สะดวก เกิดปัญหาต่างๆ มากมายตามมา เช่น ข้อมูลมี

เอกสาร ความซ้ำซ้อนเนื่องจากการจัดเก็บที่ไม่เป็นระบบ ทำให้ไม่สะดวกในการค้นหาข้อมูล เป็นต้น และค่า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

อีกทั้งจำนวนเจ้าหน้าที่ซึ่งเป็นผู้ที่คอยบริการให้คำแนะนำ ให้คำปรึกษายังมีไม่เพียงพอ รวมทั้งเวลาในการให้บริการนั้น ยังให้บริการเฉพาะในเวลาราชการเท่านั้น ส่งผลให้มีข้อจำกัดหลายๆ อย่าง ตามมา ดังนั้นจึงควรที่จะนำระบบสารสนเทศเข้ามาช่วยในการทำงาน ผู้จัดทำโครงการจึงได้ออกแบบและพัฒนาระบบให้ออนไลน์บนเว็บเพื่อที่จะได้สามารถรองรับการให้บริการให้ดีขึ้น โดยจะใช้เทคโนโลยี PHP (Professional Home Page) ในการพัฒนาระบบ ซึ่งการพัฒนาระบบนี้จะช่วยให้การจัดเก็บข้อมูล ประเมินผล และติดตามผลผู้ที่ต้องการเลิกสูบบุหรี่นั้นเป็นไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ

1.2 วัตถุประสงค์ของการพัฒนาระบบ

1. เพื่อศึกษาเทคโนโลยี PHP (Professional Home Page) แล้วนำมาประยุกต์ใช้ในการพัฒนาระบบสารสนเทศ
2. เพื่อให้การบริการของเจ้าหน้าที่ที่มีอยู่อย่างจำกัดในปัจจุบันนั้น สามารถรองรับและให้บริการได้ดีมากขึ้น
3. เพื่อให้การจัดเก็บข้อมูล ประเมินผล และติดตามผลผู้ที่ต้องการเลิกสูบบุหรี่นั้นเป็นไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ

1.3 ขอบเขตของการพัฒนาระบบ

1. เว็บแอปพลิเคชันในส่วน Front End ที่มีไว้ให้ผู้ที่ต้องการที่จะเลิกสูบบุหรี่ได้มาลงทะเบียนกับทางมูลนิธิธรรมรงค์เพื่อการไม่สูบบุหรี่ และยังมีในส่วนที่ให้ความรู้ คำแนะนำ และข้อมูลข่าวสารต่างๆ เกี่ยวกับการรณรงค์เพื่อการไม่สูบบุหรี่ ซึ่งจะพัฒนาโดยใช้เทคโนโลยี PHP (Professional Home Page) และใช้ฐานข้อมูล MySQL
2. เว็บแอปพลิเคชันในส่วน Back End ที่ใช้ในการจัดเก็บข้อมูล ประเมินผล และติดตามผลผู้ที่ต้องการเลิกสูบบุหรี่ และใช้ในการจัดการในส่วน Front End ด้วย โดยจะพัฒนาด้วยเทคโนโลยี PHP (Professional Home Page) และใช้ฐานข้อมูล MySQL เช่นกัน

1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ได้เข้าใจในเทคโนโลยี PHP (Professional Home Page) และสามารถนำมาประยุกต์ใช้ในการพัฒนาระบบสารสนเทศได้

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

2. การให้บริการของโครงการ “QUITLINE สายนี้ปลอดภัย” สามารถรองรับและ
บริการได้ดีมากขึ้น
3. เพื่อให้การทำงานของระบบไม่ว่าจะเป็นการจัดเก็บข้อมูล ประเมินผล และติดตามผู้ที่
ต้องการเลิกสูบบุหรี่นั้น มีประสิทธิภาพดีมากขึ้น
4. สามารถนำหลักการในการพัฒนาสารสนเทศนี้ ไปใช้ในการสร้างระบบสารสนเทศ
อื่นๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อไปได้



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

บทที่ 2

PHP

PHP (กิตติ ภัคดีวิวัฒน์กุล. 2546) เป็นภาษาจําวง scripting language คำสั่งต่างๆจะเก็บอยู่ในไฟล์ที่เรียกว่า สคริปต์ (script) และเวลาใช้งานต้องอาศัยตัวแปลชุดคำสั่ง ตัวอย่างของภาษาสคริปต์ก็เช่น JavaScript, Perl เป็นต้น ลักษณะของ PHP ที่แตกต่างจากภาษาสคริปต์แบบอื่นๆ คือ PHP ได้รับการพัฒนาและออกแบบมา เพื่อใช้งานในการสร้างเอกสารแบบ HTML โดยสามารถสอดแทรกหรือแก้ไขเนื้อหาได้โดยอัตโนมัติ ดังนั้นจึงกล่าวได้ว่า PHP เป็นภาษาที่เรียกว่า server-side หรือ HTML-embedded scripting language เป็นเครื่องมือที่สำคัญชนิดหนึ่งที่จะช่วยให้เราสามารถสร้างเอกสารแบบ Dynamic HTML ได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีลูกเล่นมากขึ้น

ถ้าใครรู้จัก Server Side Include (SSI) ก็จะสามารถเข้าใจการทำงานของ PHP ได้ไม่ยาก สมมุติว่า เราต้องการจะแสดงวันเวลาปัจจุบันที่ผู้เข้ามาเยี่ยมชมเว็บไซต์ในขณะนั้น ในตำแหน่งใดตำแหน่งหนึ่งภายในเอกสาร HTML ที่เราต้องการ อาจจะใช้คำสั่งในรูปแบบนี้ เช่น `<!--#exec cgi="date.pl"-->` ไว้ในเอกสาร HTML เมื่อ SSI ของ web server มาพบคำสั่งนี้ ก็จะกระทำคำสั่ง date.pl ซึ่งในกรณีนี้ เป็นสคริปต์ที่เขียนด้วยภาษา perl สำหรับอ่านเวลาจากเครื่องคอมพิวเตอร์ แล้วใส่ค่าเวลาเป็นเอาต์พุต (output) และแทนที่คำสั่งดังกล่าว ลงในเอกสาร HTML โดยอัตโนมัติ ก่อนที่จะส่งไปยังผู้อ่านอีกทีหนึ่ง

อาจจะกล่าวได้ว่า PHP ได้รับการพัฒนาขึ้นมา เพื่อแทนที่ SSI รูปแบบเดิมๆ โดยให้มีความสามารถ และมีส่วนเชื่อมต่อกับเครื่องมือชนิดอื่นมากขึ้น เช่น ติดต่อกับคลังข้อมูลหรือ database เป็นต้น

PHP ได้รับการเผยแพร่เป็นครั้งแรกในปีค.ศ.1994 จากนั้นก็มีการพัฒนาต่อมาตามลำดับ เป็นเวอร์ชัน 1 ในปี 1995 เวอร์ชัน 2 (ตอนนั้นใช้ชื่อว่า PHP/FI) ในช่วงระหว่าง 1995-1997 และเวอร์ชัน 3 ช่วง 1997 ถึง 1999 จนถึงเวอร์ชัน 5 ในปัจจุบัน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

PHP เป็นผลงานที่เติบโตมาจากกลุ่มของนักพัฒนาในเชิงเปิดเผยแพร่รหัสต้นฉบับ หรือ OpenSource ดังนั้น PHP จึงมีการพัฒนาไปอย่างรวดเร็ว และแพร่หลายโดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อใช้ร่วมกับ Apache Webserver ระบบปฏิบัติการอย่างเช่น Linux หรือ FreeBSD เป็นต้น ในปัจจุบัน PHP สามารถใช้ร่วมกับ Web Server หลายๆตัวบนระบบปฏิบัติการอย่างเช่น Windows 95/98/NT เป็นต้น

รายชื่อของนักพัฒนาภาษา PHP ที่เป็นแก่นสำคัญในปัจจุบันมีดังต่อไปนี้

- Zeev Suraski, Israel
- Andi Gutmans, Israel
- Shane Caraveo, Florida USA
- Stig Bakken, Norway
- Andrey Zmievski, Nebraska USA
- Sascha Schumann, Dortmund, Germany
- Thies C. Arntzen, Hamburg, Germany
- Jim Winstead, Los Angeles, USA
- Rasmus Lerdorf, North Carolina, USA

เนื่องจากว่า PHP ไม่ได้เป็นส่วนหนึ่งของตัว Web Server ดังนั้นถ้าจะใช้ PHP ก็จะต้องดูก่อนว่า Web server นั้นสามารถใช้สคริปต์ PHP ได้หรือไม่ ยกตัวอย่างเช่น PHP สามารถใช้ได้กับ Apache WebServer และ Personal Web Server (PWP) สำหรับระบบปฏิบัติการ Windows 95/98/NT

ในกรณีของ Apache เราสามารถใช้ PHP ได้สองรูปแบบคือ ในลักษณะของ CGI และ Apache Module ความแตกต่างอยู่ตรงที่ว่า ถ้าใช้ PHP เป็นแบบโมดูล PHP จะเป็นส่วนหนึ่งของ Apache หรือเป็นส่วนขยายในการทำงานนั่นเอง ซึ่งจะทำงานได้เร็วกว่าแบบที่เป็น CGI เพราะว่า ถ้าเป็น CGI แล้ว ตัวแปลชุดคำสั่งของ PHP ถือว่าเป็นแค่โปรแกรมภายนอก ซึ่ง Apache จะต้องเรียกขึ้นมาทำงานทุกครั้ง ที่ต้องการใช้ PHP ดังนั้น ถ้ามองในเรื่องของประสิทธิภาพในการทำงาน การใช้ PHP แบบที่เป็นโมดูลหนึ่งของ Apache จะทำงานได้มีประสิทธิภาพมากกว่า

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ต่อไปนี้จะมาทำความรู้จักกับภาษา PHP และทำความเข้าใจการทำงาน รวมถึงคำสั่งพื้นฐานต่างๆ ที่ใช้ในการเขียนสคริปต์ในภาษา PHP

การแทรกคำสั่งภาษา PHP ในเอกสาร HTML

เพื่อเป็นการบ่งบอกให้รู้ว่า ส่วนใดเป็นคำสั่ง PHP ที่อยู่ภายในเอกสาร HTML จึงได้มีการกำหนดสัญลักษณ์ไว้ดังนี้ ซึ่งสามารถทำได้หลายรูปแบบ เช่น

1. `<? ... ?>` (SGML style)
2. `<?php ... ?>` (XML style)
3. `<script language="php"> ... </script>` (JavaScript style)
4. `<% ... %>` (ASP style)

ที่นิยมก็คือแบบแรก โดยเริ่มต้นด้วย `<?>` และจบด้วย `?>` และตรงกลางจะเป็นคำสั่งในภาษา PHP เราสามารถวางคำสั่ง PHP ไว้ภายในเอกสาร HTML ตามที่ต้องการได้ อาจจะสลับกับ Tag ของภาษา HTML ก็ได้ ตัวอย่างเช่น

```
<HTML>
<HEAD><TITLE> My Homepage </TITLE></HEAD>
<BODY BGCOLOR=#FFFFFF>
<H1><? echo "Hello World"; ?></H1>
Your web browser is <? echo $HTTP_USER_AGENT; ?>.
</BODY>
</HTML>
```

คำสั่งแรกที่ย่างที่สุดสำหรับการเรียนรู้ ก็คือคำสั่ง `echo` แล้วตามด้วยข้อความหรือสตริงค์ (string) ข้อความในภาษา PHP จะเริ่มต้นและจบด้วย double quote (") เหมือนในภาษาซี ตัวอย่างแสดงข้อความลงในเอกสาร HTML

```
<? echo "Hello World!"; ?>
```

บทที่ 3

การออกแบบระบบงาน

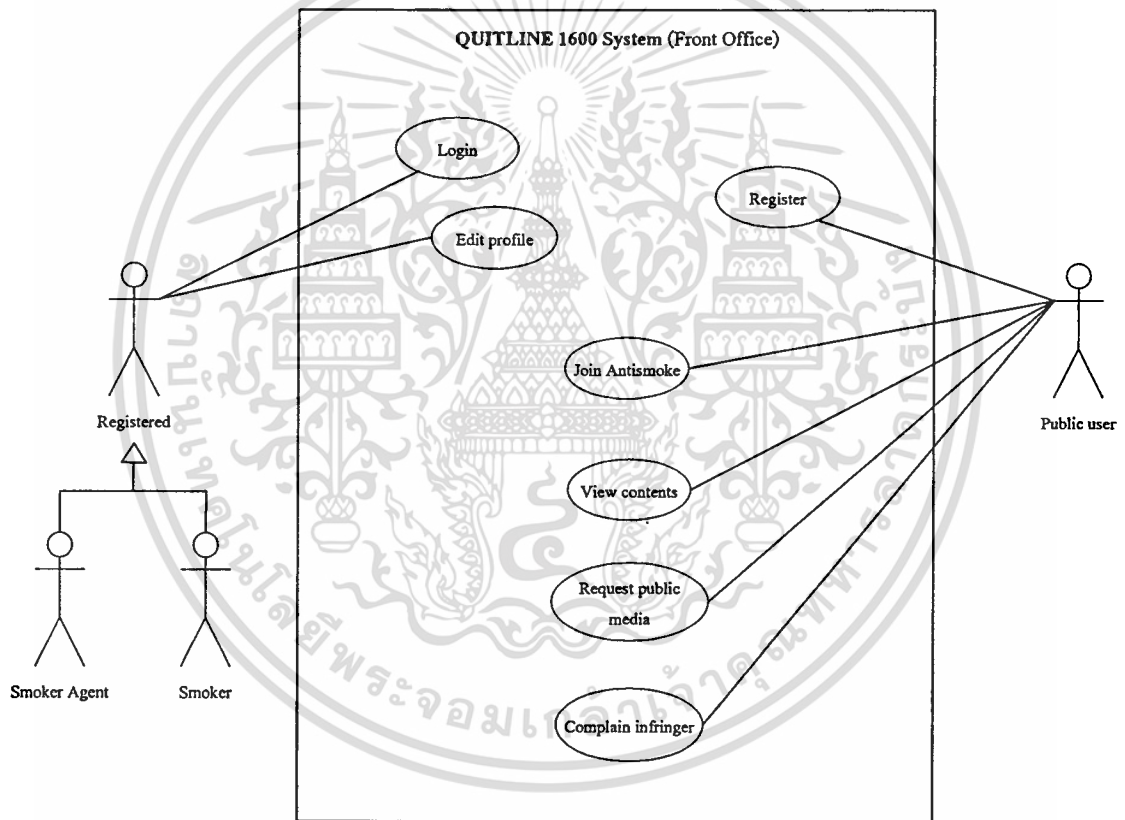
3.1 Use Case Diagram (กิตติ ภักดี วัฒนธรรมกุล และกิตติพงษ์ กลมกล่อม. 2544)

ระบบจัดการข้อมูลผู้ที่ต้องการเลิกสูบบุหรี่ QUITLINE 1600 คือการนำคอมพิวเตอร์เข้ามาช่วยในการทำงานเพื่อให้สามารถรวบรวมข้อมูล จัดเก็บข้อมูล ประเมินและติดตามผลผู้ที่ต้องการเลิกสูบบุหรี่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ จากการวิเคราะห์ความต้องการของระบบแล้ว สามารถสร้างโมเดลของ Use Case Diagram ออกมาได้ดังรูปที่ 3.1 โดยระบบประกอบไปด้วย 4 Actor ได้แก่ ผู้ใช้ที่ได้ทำการลงทะเบียนแล้ว(Registered) กับผู้ใช้ทั่วไป(Public User) และอีก 2 Actor ที่มีความสัมพันธ์กับ actor ผู้ใช้ที่ได้ทำการลงทะเบียนแล้วแบบ generalization คือ Actor ผู้หวังดี (Smoker Agent) กับ Actor ผู้สูบบุหรี่(Smoker) สาเหตุที่ต้องแยกออกเป็น 2 Actor เพราะว่าผู้ใช้ที่ทำการลงทะเบียนเพื่อที่จะเลิกบุหรี่นั้นอาจจะเป็นผู้ที่สูบบุหรี่เอง หรืออาจจะเป็นผู้ใกล้ชิดที่หวังดีมาลงทะเบียนแทนเพื่อที่จะปรึกษา สอบถาม หรือขอคำแนะนำในการที่จะเลิกสูบบุหรี่

โดย Use Case Diagram จะแสดงถึงฟังก์ชันการทำงานของระบบดังนี้

- Login: การที่ผู้ใช้ทำการล็อกอินเข้าสู่ระบบ
- Edit profile: ผู้ใช้สามารถที่จะเปลี่ยนแปลงแก้ไขข้อมูลของผู้ใช้เองได้
- Join Anti Smoke: คือการเข้าร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการรณรงค์เพื่อการไม่สูบบุหรี่ ในส่วนนี้ผู้ใช้ทั่วไปสามารถที่จะเข้ามามีส่วนร่วมนี้ได้ ทางมูลนิธิรณรงค์เพื่อการไม่สูบบุหรี่ได้คาดหวังว่าหน่วยงานที่ควรเริ่มต้นในการร่วมรณรงค์นี้ได้แก่ โรงพยาบาล ร้านอาหาร และสำนักงาน
- View Contents: ผู้ใช้สามารถที่จะเข้ามาดูข้อมูลข่าวสารต่างๆ เช่น ข่าวหรือกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับกรรณรงค์เพื่อการไม่สูบบุหรี่ เป็นต้น
- Request Public media: ผู้ใช้สามารถที่จะขอสื่อเผยแพร่ต่างๆ ที่มีไว้เพื่อใช้ในการร่วมรณรงค์เพื่อการไม่สูบบุหรี่ ไม่ว่าจะเป็นแผ่นพับ โปสเตอร์ สติกเกอร์ หนังสือคู่มือการเลิกบุหรี่ วิซีดีที่บอกถึงพิษภัยอันตรายของบุหรี่ เป็นต้น
- Complain infringer: การร้องเรียนผู้ละเมิด ถ้ามีการละเมิดสิทธิส่วนบุคคลเกี่ยวกับบุหรี่ เช่น ในที่ที่ห้ามสูบบุหรี่แต่ยังพบว่ายังมีคนสูบบุหรี่บริเวณนั้น ก็สามารถที่จะร้องเรียนมายังมูลนิธิรณรงค์เพื่อการไม่สูบบุหรี่ได้

- Register: สำหรับผู้ที่สูบบุหรี่อยู่แล้วต้องการที่จะเลิกสูบบุหรี่ ก็สามารถที่จะมาลงทะเบียนกับทางมูลนิธิธรรมรงค์เพื่อการไม่สูบบุหรี่นี้ได้ โดยในส่วนนี้ผู้ลงทะเบียนเองไม่จำเป็นต้องเฉพาะผู้ที่ต้องการเลิกสูบบุหรี่เท่านั้น ผู้ที่อยู่ใกล้ชิดกับผู้สูบบุหรี่ถ้าต้องการอยากให้เขาเลิกสูบบุหรี่ก็สามารถที่จะมาลงทะเบียนได้เช่นกัน โดยทางมูลนิธิฯ จะมีการให้คำแนะนำ คำปรึกษาต่างๆ ในการเลิกสูบบุหรี่



รูปที่ 3.1 Use Case Diagram ของระบบในส่วน Front Office

3.2 Class Diagram

Class Diagram เป็นแผนภาพที่แสดงความสัมพันธ์ของคลาสทั้งหมดที่ควรมีในระบบ ซึ่งจะทำให้เห็น โครงสร้างของระบบด้วย จากการวิเคราะห์ Use Case Diagram ทำให้ได้คลาสรูปแบบ สำหรับระบบการจัดการข้อมูลผู้ที่ต้องการเลิกสูบบุหรี่ QUITLINE 1600 โดยสามารถแสดง

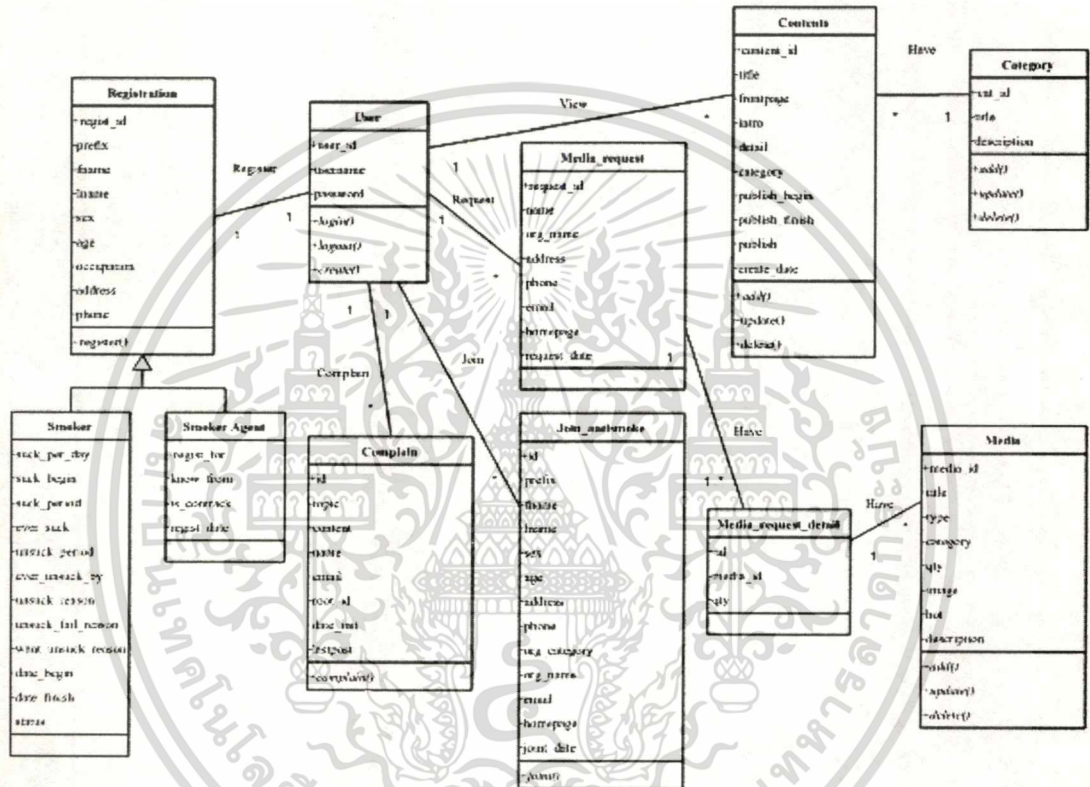
ความสัมพันธ์ของแต่ละคลาสภายในระบบด้วย Class Diagram ดังแสดงในรูปที่ 3.2 จากรูป Class Diagram นี้จะเห็นว่าความสัมพันธ์ของคลาสในระบบนั้นมีความซับซ้อนและมีความสัมพันธ์กันอย่างมาก ซึ่งการที่ความสัมพันธ์ของคลาสในระบบมีความซับซ้อนเช่นนี้ อาจจะทำให้การพัฒนาระบบมีความยากลำบากและต้องใช้เวลาในการพัฒนาที่นานกว่าการที่ความสัมพันธ์ของคลาสในระบบมีความง่ายและมีความสัมพันธ์กันที่น้อยลง

Diagram ของระบบการจัดการข้อมูลผู้ที่ต้องการเลิกสูบบุหรี่ QUITLINE 1600 นี้ แสดงให้เห็นความสัมพันธ์ของคลาสต่างๆ ที่มีในระบบ ซึ่งมีการกำหนดแอตทริบิวต์ และเมธอดของแต่ละคลาสไว้ บางส่วนที่ได้จากการออกแบบในขั้นต้น โดยสามารถอธิบายได้ดังนี้

- คลาสผู้ลงทะเบียน(Registration) เป็นคลาสที่เก็บข้อมูลผู้ที่มาลงทะเบียน โดยผู้ลงทะเบียนที่เกี่ยวข้องกับระบบสามารถแบ่งออกได้เป็นคลาสผู้สูบบุหรี่(Smoker) กับคลาสผู้ที่หวังดี(Smoker Agent) ซึ่งแสดงให้เห็นด้วยความสัมพันธ์แบบ Generalization
- คลาสผู้สูบบุหรี่(Smoker) เป็นคลาสที่เก็บข้อมูลต่างๆ เช่น ประวัติการสูบบุหรี่ของผู้สูบบุหรี่
- คลาสผู้ที่หวังดี(Smoker Agent) เป็นคลาสที่ใช้ในการเก็บข้อมูลของผู้ที่มาลงทะเบียนที่ไม่ได้เป็นผู้ที่สูบบุหรี่เอง แต่มาลงทะเบียนเพื่อคนที่สูบบุหรี่
- คลาสผู้ใช้ระบบ(User) มีความสัมพันธ์แบบ Composition กับคลาสผู้ลงทะเบียน โดยผู้ลงทะเบียนสามารถมีชื่อผู้ใช้ระบบได้หนึ่ง Account เท่านั้น
- คลาสข้อมูลข่าวสารต่างๆ(Contents) เป็นคลาสที่ใช้เก็บข้อมูลข่าวสารต่างๆ เช่น ข่าวสารหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการรณรงค์เพื่อการไม่สูบบุหรี่
- คลาสประเภทของข้อมูลข่าวสารต่างๆ(Category) เป็นคลาสที่เก็บข้อมูลประเภทของข้อมูลข่าวสารต่างๆ
- คลาสการขอสื่อเผยแพร่(Media Request) เป็นคลาสที่ใช้เก็บข้อมูลการขอสื่อเผยแพร่จากผู้ใช้ที่ต้องการ
- คลาสรายละเอียดการขอสื่อเผยแพร่(Media Request detail) เป็นคลาสที่เก็บข้อมูลที่เป็นรายละเอียดของการขอสื่อ เช่น สื่อเผยแพร่ใดบ้าง จำนวนที่ต้องการ เป็นต้น
- คลาสสื่อเผยแพร่(Media) เป็นคลาสที่ใช้เก็บข้อมูลสื่อต่างๆ ที่มีไว้ให้ ซึ่งสื่อต่างมีอยู่หลายประเภทด้วยกัน เช่น แผ่นพับ โปสเตอร์ สตีกเกอร์ หนังสือคู่มือการเลิกบุหรี่ วีซีดีที่บอกถึงพิษภัยอันตรายของบุหรี่ เป็นต้น
- คลาสร้องเรียนผู้ละเมิด(Complain) เป็นคลาสที่เก็บข้อมูลของผู้ที่ร้องเรียนเข้ามา เช่น ถ้ามีการละเมิดสิทธิส่วนบุคคลเกี่ยวกับบุหรี่ เช่น ในที่ที่ห้ามสูบบุหรี่แต่ยังพบว่ามีคนสูบบุหรี่บริเวณนั้น ก็สามารถที่จะร้องเรียนมายังมูลนิธิรณรงค์เพื่อการไม่สูบบุหรี่ได้

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

- คลาสร่วมมรดก (Join Anti Smoke) เป็นคลาสที่ใช้เก็บข้อมูลผู้ที่อยากมีส่วนร่วมในการรณรงค์เพื่อการไม่สูบบุหรี่



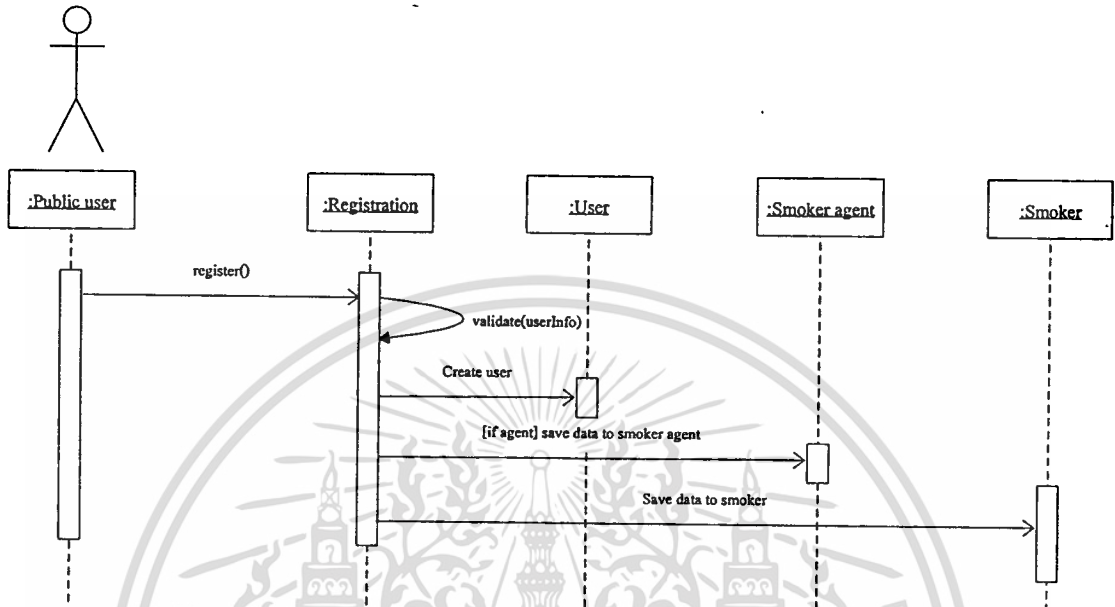
รูปที่ 3.2 Class Diagram ของระบบในส่วน Front Office

3.3 Sequence Diagram

Sequence Diagram เป็นแผนภาพที่อธิบายถึงกิจกรรมการติดต่อกันของออบเจกต์ภายในแต่ละ Use Case ใน Sequence Diagram จะมีแกนสมมติ 2 แกนคือแกนนอนและแกนตั้ง โดยที่แกนนอนจะแสดงขั้นตอนการทำงานหรือการส่งข้อความระหว่างออบเจกต์ ส่วนแกนตั้งเป็นแกนเวลาของออบเจกต์ที่ทำงานในช่วงเวลาหนึ่งๆ

จากรูปที่ 3.3 เป็นรูป Sequence Diagram ของ Use Case ลงทะเบียน (Register) โดยแสดงรายละเอียดประกอบ Sequence Diagram ในตารางที่ 3.1

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



รูปที่ 3.3 Sequence Diagram ของ Use Case ลงทะเบียน (Register)

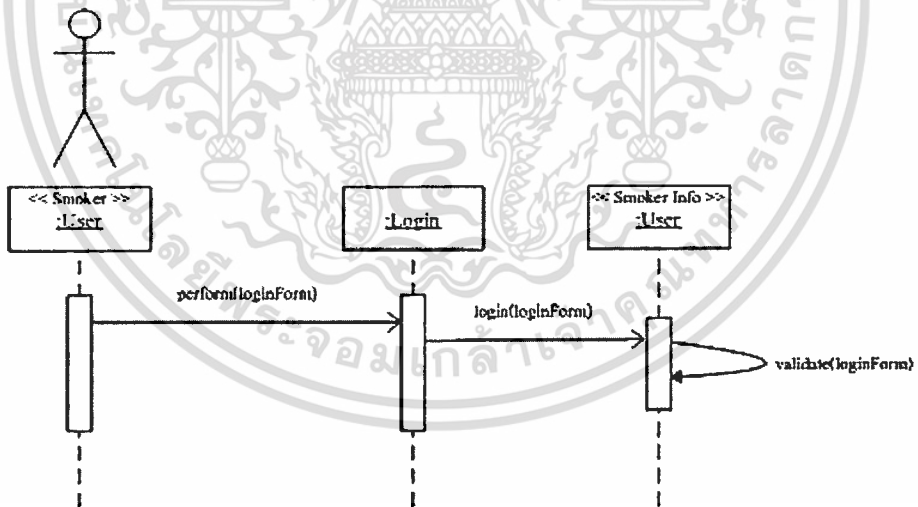
ตารางที่ 3.1 รายละเอียดประกอบ Sequence Diagram ของ Register

Use Case	Register
วัตถุประสงค์	เพื่อให้ผู้ที่ต้องการเลิกสูบบุหรี่สามารถเข้าใช้ระบบได้
เงื่อนไขเมื่อเริ่มต้น	-
เมื่อทำงานสำเร็จ	ผู้ใช้สามารถลงทะเบียนกับระบบได้
เมื่อทำงานไม่สำเร็จ	ผู้ใช้ไม่สามารถลงทะเบียนกับระบบได้ โดยจะมีการแจ้งเหตุผลที่ไม่สามารถลงทะเบียนได้กลับไปหาผู้ใช้งาน
Actor ที่เกี่ยวข้อง	Public user
สิ่งกระตุ้นการทำงาน	ผู้ใช้ต้องการลงทะเบียนเข้ามา
อินพุต	ข้อมูลในการลงทะเบียนของผู้ใช้
เอาต์พุต	ผลลัพธ์ในการลงทะเบียนของผู้ใช้

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดประกอบ Sequence Diagram ของ Register (ต่อ)

รายละเอียด	<ol style="list-style-type: none"> 1. ผู้ใช้ทั่วไปกรอกข้อมูลเพื่อลงทะเบียนกับระบบ 2. หลังจากที่ส่งข้อมูลเข้ามาแล้วจะทำการตรวจสอบข้อมูลก่อน 3. ถ้าการลงทะเบียนไม่สำเร็จ จะแจ้งข้อความกลับไป 4. ถ้าลงทะเบียนสำเร็จจะทำการสร้างผู้ใช้ใหม่ในระบบ 5. ถ้าผู้ลงทะเบียนไม่ใช่ผู้สูบบุหรี่เอง จะทำการบันทึกข้อมูลลง Smoker Agent 6. บันทึกข้อมูลผู้สูบบุหรี่ และประวัติการสูบบุหรี่
------------	--

Sequence Diagram สำหรับ Use Case ที่อื่น แสดงดังรูปที่ 3.4 และรายละเอียดประกอบ Sequence Diagram แสดงในตารางที่ 3.2



รูปที่ 3.4 Sequence Diagram ของยูสเคส Login

ตารางที่ 3.2 รายละเอียดประกอบ Sequence Diagram ของ login

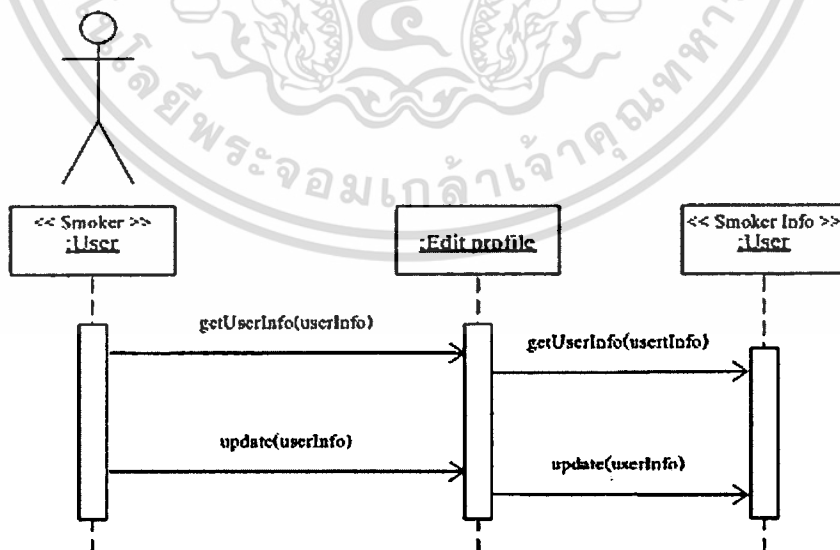
Use Case	Login
วัตถุประสงค์	เพื่อป้องกันไม่ให้ผู้อื่นที่ไม่ได้ลงทะเบียนเข้าใช้ระบบได้
เงื่อนไขเมื่อเริ่มต้น	-
เมื่อทำงานสำเร็จ	ผู้ใช้สามารถล็อกอินเข้าใช้งานในระบบได้

เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ... ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องแจ้งถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 3.2 รายละเอียดประกอบ Sequence Diagram ของ login (ต่อ)

เมื่อทำงานไม่สำเร็จ	ผู้ใช้ไม่สามารถล็อกอินผ่านเข้าไปใช้งานในระบบได้ โดยจะมีการแจ้งเหตุผลที่ไม่สามารถล็อกอินได้กลับไปให้ผู้ใช้
Actor ที่เกี่ยวข้อง	User
สิ่งกระตุ้นการทำงาน	ผู้ใช้ทำการล็อกอินเพื่อเข้าสู่ระบบ
อินพุต	ชื่อผู้ใช้ และรหัสผ่านของผู้ใช้ระบบ
เอาต์พุต	แสดงข้อความยินดีต้อนรับผู้ใช้
รายละเอียด	<ol style="list-style-type: none"> 1. ผู้ใช้กรอกชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านเพื่อล็อกอินเข้าสู่ระบบ 2. Login เรียก เมธอด login(loginForm) ใน User 3. การ login จะทำการตรวจสอบว่าข้อมูลถูกต้องหรือไม่ และแสดงหน้าผลลัพธ์การล็อกอินกลับไป

Sequence Diagram สำหรับยูสเคส Edit Profile แสดงดังรูปที่ 3.5 และรายละเอียดประกอบ Sequence Diagram แสดงในตารางที่ 3.3



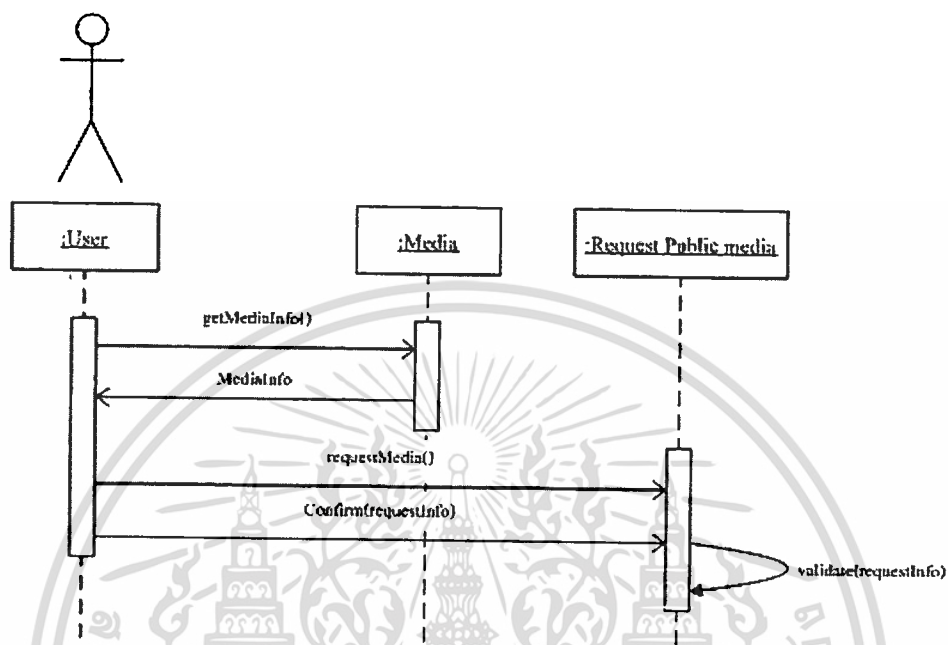
รูปที่ 3.5 Sequence Diagram ของยูสเคส Edit profile

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 3.3 รายละเอียดประกอบ Sequence Diagram ของ Edit profile

Use Case	Edit profile
วัตถุประสงค์	เพื่อให้ผู้ใช้สามารถเข้ามาเปลี่ยนแปลงแก้ไขข้อมูลต่างๆ ของผู้ใช้เอง เช่น ประวัติการสูบบุหรี่ต่างๆ สถานะในการเลิกบุหรี่ เป็นต้น
เงื่อนไขเมื่อเริ่มต้น	ผู้ใช้ต้องผ่านการล็อกอินเข้าสู่ระบบก่อน
เมื่อทำงานสำเร็จ	ระบบทำการบันทึกข้อมูลตามที่ผู้ใช้เปลี่ยนแปลงแก้ไขข้อมูลต่างๆ ของผู้ใช้เอง
เมื่อทำงานไม่สำเร็จ	ผู้ใช้ไม่สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขข้อมูลต่างๆ ของผู้ใช้เองได้ โดยจะมีการแจ้งเหตุผลที่ไม่สามารถเปลี่ยนแปลงได้กลับไปหาผู้ใช้งาน
Actor ที่เกี่ยวข้อง	User
สิ่งกระตุ้นการทำงาน	ผู้ใช้เลือกการแก้ไขข้อมูลของผู้ใช้
อินพุต	ข้อมูลในการลงทะเบียนของผู้ใช้
เอาต์พุต	ข้อมูลของผู้ใช้มีการเปลี่ยนแปลงตามที่ผู้ใช้ต้องการ
รายละเอียด	<ol style="list-style-type: none"> 1. ผู้ใช้เลือกการแก้ไขข้อมูลของผู้ใช้ 2. จากนั้นก็ไปเอาข้อมูลต่างๆ ของผู้ใช้งานมาแสดง 3. ผู้ใช้ทำการเปลี่ยนแปลงแก้ไขตามที่ต้องการ 4. บันทึกข้อมูล

Sequence Diagram สำหรับยูสเคส Request Public Media แสดงดังรูปที่ 3.6 และรายละเอียดประกอบ Sequence Diagram แสดงในตารางที่ 3.4



รูปที่ 3.6 Sequence Diagram ของยูสเคส Request Public Media

ตารางที่ 3.4 รายละเอียดประกอบ Sequence Diagram ของ Request Public Media

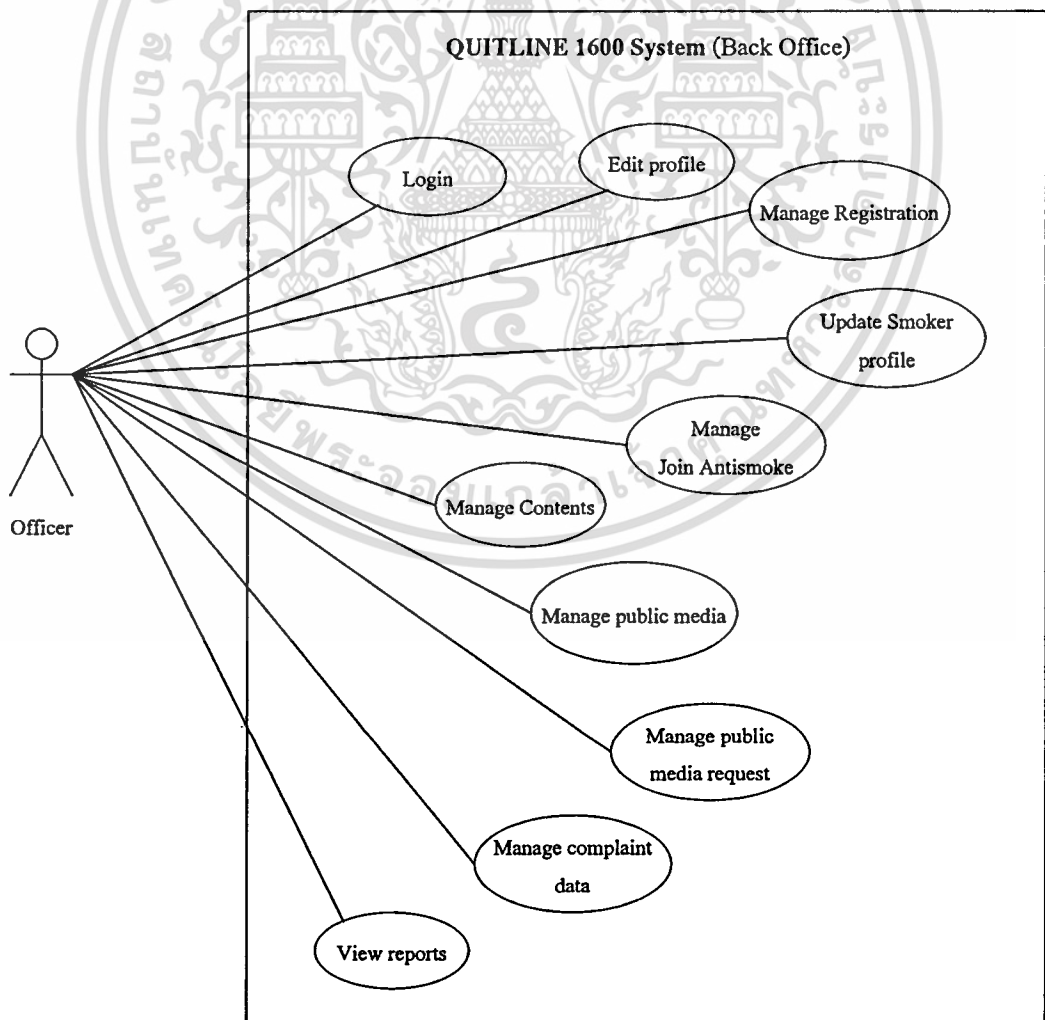
Use Case	Request Public Media
วัตถุประสงค์	เพื่อให้ผู้ใช้สามารถขอสื่อเผยแพร่เพื่อนำไปใช้ในการร่วมรณรงค์เพื่อการไม่สูบบุหรี่
เงื่อนไขเมื่อเริ่มต้น	-
เมื่อทำงานสำเร็จ	ระบบทำการบันทึกข้อมูลการขอสื่อเผยแพร่
เมื่อทำงานไม่สำเร็จ	ผู้ใช้ไม่สามารถขอสื่อเผยแพร่ได้ โดยจะมีการแจ้งเหตุผลที่ไม่สามารถขอได้กลับไปหาผู้ใช้งาน
Actor ที่เกี่ยวข้อง	User, Public user
สิ่งกระตุ้นการทำงาน	ผู้ใช้ทำการขอสื่อเผยแพร่
อินพุต	ข้อมูลของผู้ขอสื่อ และรายละเอียดของสื่อเผยแพร่ที่ต้องการ
เอาต์พุต	สื่อเผยแพร่ตามที่ผู้ใช้ต้องการ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 3.4 รายละเอียดประกอบ Sequence Diagram ของ Request Public Media (ต่อ)

รายละเอียด	<ol style="list-style-type: none"> 1. ผู้ใช้เรียกดูรายละเอียดสื่อเผยแพร่ต่างๆ 2. ผู้ใช้เลือกสื่อเผยแพร่ที่ต้องการ 3. ผู้ใช้ทำการยืนยันและกรอกรายละเอียดของผู้ที่ขอสื่อเผยแพร่ 4. ระบบทำการตรวจสอบข้อมูลต่างๆ 5. ถ้าถูกต้อง ระบบจะทำการบันทึกข้อมูล
------------	---

ในรูปที่ 3.6 เป็นแสดง Use Case Diagram ของระบบจัดการข้อมูลผู้ที่ต้องการเลิกสูบบุหรี่ ในส่วนของ Back Office

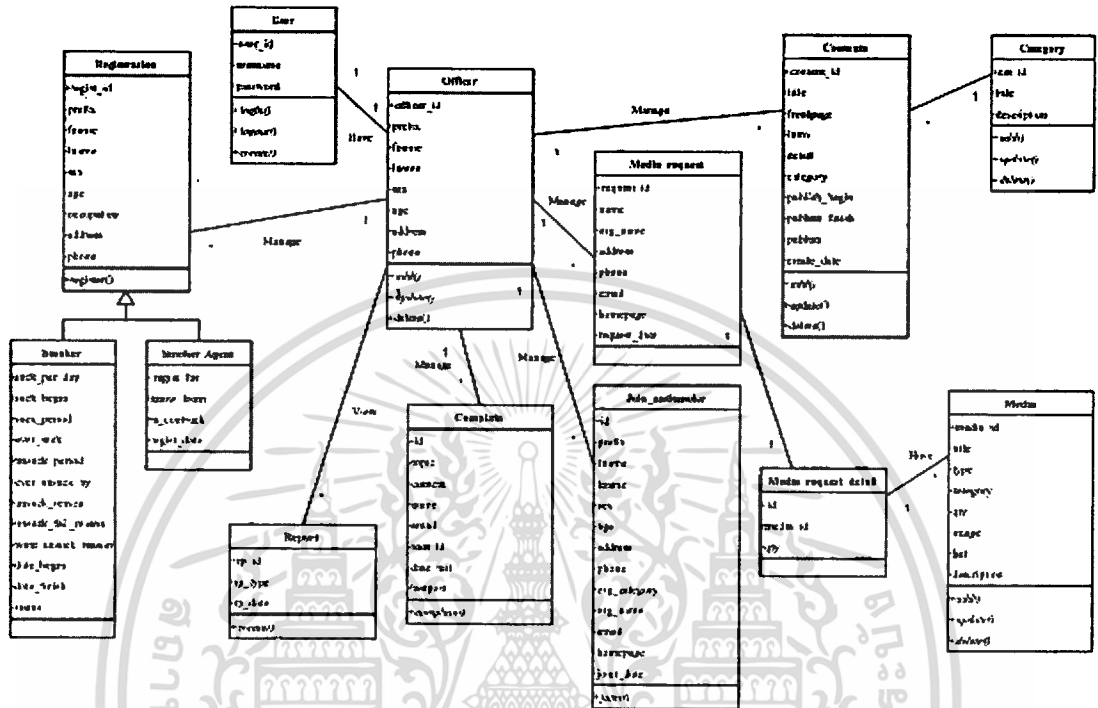


รูปที่ 3.7 Use Case Diagram ของระบบในส่วน Back Office

Use Case Diagram ของระบบจัดการข้อมูลผู้ที่ต้องการเลิกสูบบุหรี่ ในส่วนของ Back Office นี้มีอยู่ 1 Actor คือ เจ้าหน้าที่(Officer) ซึ่งเจ้าหน้าที่จะเป็นผู้ดูแลในส่วนนี้ทั้งหมด และประกอบไปด้วย 10 Use Case โดย Use Case Diagram จะแสดงถึงฟังก์ชันการทำงานของระบบ ดังนี้

- Login: การที่เจ้าหน้าที่ทำการล็อกอินเข้าสู่ระบบ
- Edit profile: เจ้าหน้าที่ที่สามารถที่จะเปลี่ยนแปลงแก้ไขข้อมูลของตนเองได้
- Manage Registration: เจ้าหน้าที่ทำการจัดการข้อมูลของผู้ที่ลงทะเบียนเข้ามา
- Update Smoker profile: เจ้าหน้าที่ทำการเปลี่ยนแปลงแก้ไขข้อมูลของผู้ที่ต้องการเลิกสูบบุหรี่ตามที่ได้มีการติดตามไป
- Manage Join Anti Smoke: เจ้าหน้าที่จัดการข้อมูลของผู้ที่เข้าร่วมในการรณรงค์เพื่อการไม่สูบบุหรี่
- Manage Contents: เจ้าหน้าที่สามารถทำการจัดการข้อมูลของข้อมูลข่าวสารต่างๆ ที่มีการนำเสนอให้มีการทันต่อเหตุการณ์ต่างๆ และมีความน่าสนใจ
- Manage Public media: เจ้าหน้าที่จัดการข้อมูลต่างๆ ของสื่อเผยแพร่ที่ใช้ในการร่วมรณรงค์เพื่อการไม่สูบบุหรี่
- Manage Request Public Media: เจ้าหน้าที่สามารถทำการจัดการข้อมูลต่างๆ ของผู้ที่ทำการขอสื่อเผยแพร่เข้ามา เพื่อที่จะได้ทำการจัดส่งต่อไป
- Manage Complaint data: เจ้าหน้าที่สามารถจัดการกับข้อมูลการร้องเรียนผู้ละเมิดที่มีผู้ร้องเรียนเข้ามา
- View Reports: เจ้าหน้าที่สามารถที่จะดูรายงานต่างๆ ของข้อมูลในระบบได้

รูปที่ 3.7 เป็นการแสดง Class Diagram ของระบบการจัดการข้อมูลผู้ที่ต้องการเลิกสูบบุหรี่ QUITLINE 1600 ในส่วน Back Office



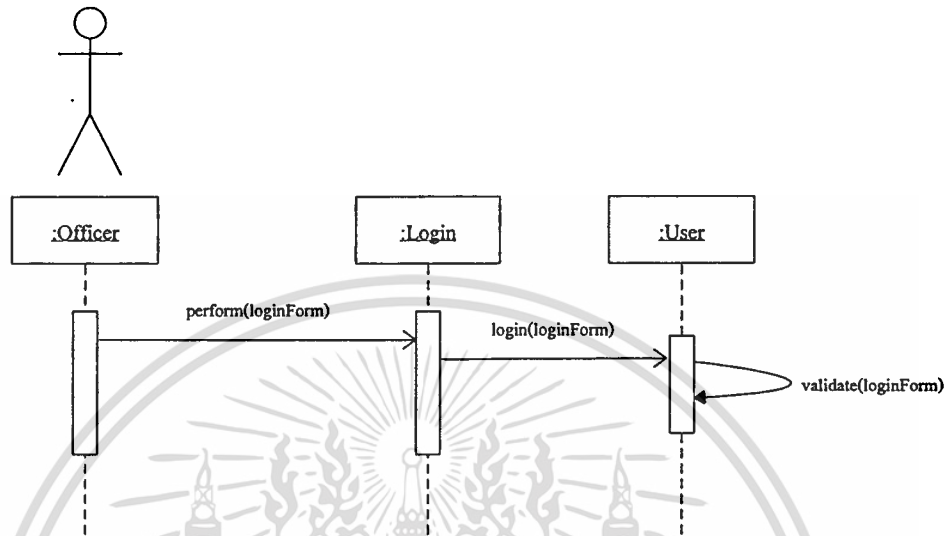
รูปที่ 3.8 Class Diagram ของระบบในส่วน Back Office

Class Diagram เป็นแผนภาพที่แสดงความสัมพันธ์ของคลาสทั้งหมดที่ควรมีในระบบ ซึ่งจะทำให้เห็นโครงสร้างของระบบด้วย จากการวิเคราะห์ Use Case Diagram ทำให้ได้คลาสด้านฐานสำหรับระบบในส่วน Back Office สามารถแสดงความสัมพันธ์ของแต่ละคลาสภายในระบบด้วย Class Diagram ได้ดังนี้

- คลาสเจ้าหน้าที่(Officer) เป็นคลาสที่เก็บข้อมูลของเจ้าหน้าที่
- คลาสผู้ลงทะเบียน(Registration) เป็นคลาสที่เก็บข้อมูลผู้ที่มาลงทะเบียน โดยผู้ลงทะเบียนที่เกี่ยวข้องกับระบบสามารถแบ่งออกได้เป็นคลาสผู้สูบบุหรี่(Smoker) กับ คลาสผู้ที่หวังดี(Smoker Agent) ซึ่งแสดงให้เห็นด้วยความสัมพันธ์แบบ Generalization
- คลาสผู้สูบบุหรี่(Smoker) เป็นคลาสที่เก็บข้อมูลต่างๆ เช่น ประวัติการสูบบุหรี่ของผู้สูบบุหรี่
- คลาสผู้ที่หวังดี(Smoker Agent) เป็นคลาสที่ใช้ในการเก็บข้อมูลของผู้ที่มาลงทะเบียนที่ไม่ได้เป็นผู้ที่สูบบุหรี่เอง แต่มาลงทะเบียนเพื่อคนที่สูบบุหรี่
- คลาสผู้ใช้ระบบ(User) มีความสัมพันธ์แบบ Composition กับคลาสผู้ลงทะเบียนโดยผู้ลงทะเบียนสามารถมีชื่อผู้ใช้ระบบได้หนึ่งAccount เท่านั้น

- คลาสข้อมูลข่าวสารต่างๆ(Contents) เป็นคลาสที่ใช้เก็บข้อมูลข่าวสารต่างๆ เช่น ข่าวสารหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการรณรงค์เพื่อการไม่สูบบุหรี่
- คลาสประเภทของข้อมูลข่าวสารต่างๆ(Category) เป็นคลาสที่เก็บข้อมูลประเภทของข้อมูลข่าวสารต่างๆ
- คลาสการขอสื่อเผยแพร่(Media Request) เป็นคลาสที่ใช้เก็บข้อมูลการขอสื่อเผยแพร่จากผู้ใช้ที่ต้องการ
- คลาสรายละเอียดการขอสื่อเผยแพร่(Media Request detail) เป็นคลาสที่เก็บข้อมูลที่เป็นรายละเอียดของการขอสื่อ เช่น สื่อเผยแพร่ไต่บ้าง จำนวนที่ต้องการ เป็นต้น
- คลาสสื่อเผยแพร่(Media) เป็นคลาสที่ใช้เก็บข้อมูลสื่อต่างๆ ที่มีไว้ให้ ซึ่งสื่อต่างมีอยู่หลายประเภทด้วยกัน เช่น แผ่นพับ โปสเตอร์ สติกเกอร์ หนังสือคู่มือการเลิกบุหรี่ วีซีดีที่บอกถึงพิษภัยอันตรายของบุหรี่ เป็นต้น
- คลาสร้องเรียนผู้ละเมิด(Complain) เป็นคลาสที่เก็บข้อมูลของผู้ที่ร้องเรียนเข้ามา เช่น ถ้ามีการละเมิดสิทธิส่วนบุคคลเกี่ยวกับบุหรี่ เช่น ในที่ที่ห้ามสูบบุหรี่แต่ยังพบว่ายังมีคนสูบบุหรี่บริเวณนั้น ก็สามารถที่จะร้องเรียนมายังมูลนิธิรณรงค์เพื่อการไม่สูบบุหรี่ได้
- คลาสร่วมรณรงค์(Join Anti Smoke) เป็นคลาสที่ใช้เก็บข้อมูลผู้ที่อยากมีส่วนร่วมในการรณรงค์เพื่อการไม่สูบบุหรี่
- คลาสรายงาน(Reports) เป็นคลาสที่ใช้ในการสร้างรายงานต่างๆ

Sequence Diagram สำหรับ Use Case ล็อกอิน แสดงดังรูปที่ 3.8 และรายละเอียดประกอบ Sequence Diagram แสดงในตารางที่ 3.5



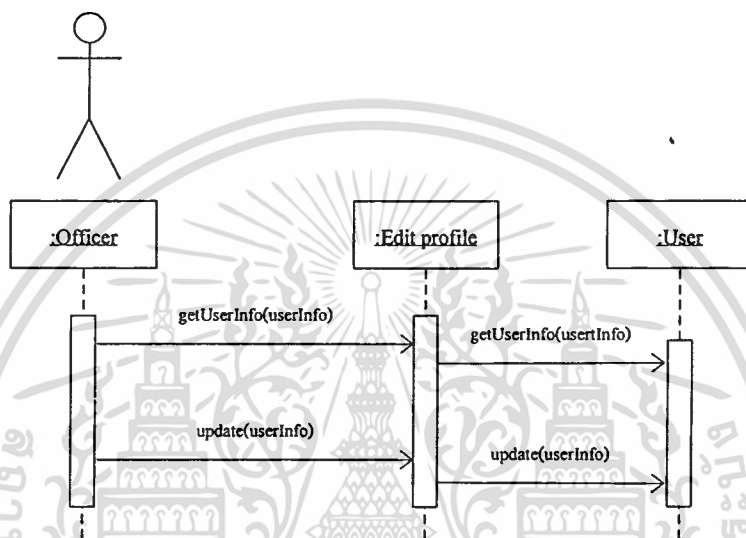
รูปที่ 3.9 Sequence Diagram ของยูสเคส Login

ตารางที่ 3.5 รายละเอียดประกอบ Sequence Diagram Login

Use Case	Login
วัตถุประสงค์	เพื่อป้องกันไม่ให้ผู้อื่นที่ไม่ได้ลงทะเบียนเข้าใช้ระบบได้
เงื่อนไขเมื่อเริ่มต้น	-
เมื่อทำงานสำเร็จ	ผู้ใช้สามารถล็อกอินเข้าใช้งานในระบบได้
เมื่อทำงานไม่สำเร็จ	ผู้ใช้ไม่สามารถล็อกอินผ่านเข้าไปใช้งานในระบบได้ โดยจะมีการแจ้งเหตุผลที่ไม่สามารถล็อกอินได้กลับไปให้ผู้ใช้
Actor ที่เกี่ยวข้อง	Officer
สิ่งกระตุ้นการทำงาน	ผู้ใช้ทำการล็อกอินเพื่อเข้าสู่ระบบ
อินพุต	ชื่อผู้ใช้ และรหัสผ่านของผู้ใช้ระบบ
เอาต์พุต	แสดงข้อความยินดีต้อนรับผู้ใช้
รายละเอียด	<ol style="list-style-type: none"> 1. ผู้ใช้กรอกชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านเพื่อล็อกอินเข้าสู่ระบบ 2. Login เรียก เมธอด login(loginForm) ใน User 3. การ login จะทำการตรวจสอบว่าข้อมูลถูกต้องหรือไม่ และ แสดงหน้าผลลัพธ์การล็อกอินกลับไป

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Sequence Diagram สำหรับยูสเคส Edit Profile แสดงดังรูปที่ 3.9 และรายละเอียดประกอบ
 .Sequence Diagram แสดงในตารางที่ 3.6



รูปที่ 3.10 Sequence Diagram ของยูสเคส Edit profile

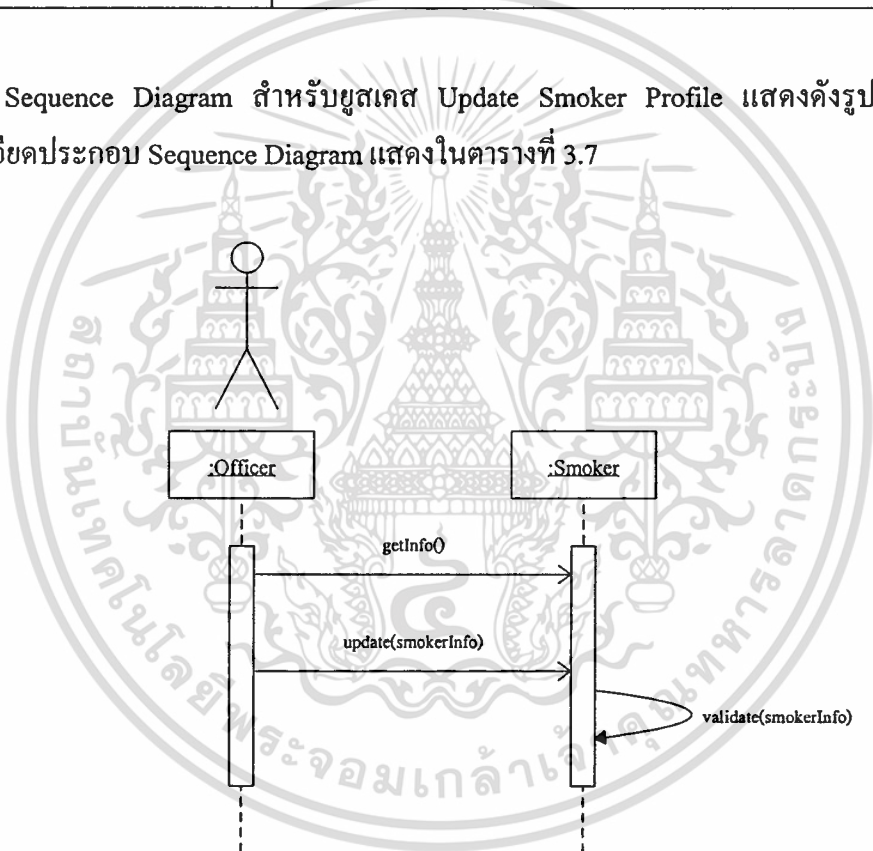
ตารางที่ 3.6 รายละเอียดประกอบ Sequence Diagram ของ Edit profile

Use Case	Edit profile
วัตถุประสงค์	เพื่อให้ผู้ใช้สามารถเข้ามาเปลี่ยนแปลงแก้ไขข้อมูลต่างๆ ของผู้ใช้เอง เช่น ประวัติการสูบบุหรี่ต่างๆ สถานะในการเลิกบุหรี่ เป็นต้น
เงื่อนไขเมื่อเริ่มต้น	ผู้ใช้ต้องผ่านการล็อกอินเข้าสู่ระบบก่อน
เมื่อทำงานสำเร็จ	ระบบทำการบันทึกข้อมูลตามที่ผู้ใช้เปลี่ยนแปลงแก้ไขข้อมูลต่างๆ ของผู้ใช้เอง
เมื่อทำงานไม่สำเร็จ	ผู้ใช้ไม่สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขข้อมูลต่างๆ ของผู้ใช้เองได้ โดยจะมีการแจ้งเหตุผลที่ไม่สามารถเปลี่ยนแปลงได้กลับไปหาผู้ใช้งาน.
Actor ที่เกี่ยวข้อง	User
สิ่งกระตุ้นการทำงาน	ผู้ใช้เลือกการแก้ไขข้อมูลของผู้ใช้
อินพุต	ข้อมูลในการลงทะเบียนของผู้ใช้
เอาต์พุต	ข้อมูลของผู้ใช้ที่มีการเปลี่ยนแปลงตามที่ผู้ใช้ต้องการ

ตารางที่ 3.6 รายละเอียดประกอบ Sequence Diagram ของ Edit profile (ต่อ)

รายละเอียด	<ol style="list-style-type: none"> 1. ผู้ใช้เลือกการแก้ไขข้อมูลของผู้ใช้ 2. จากนั้นก็ไปเอาข้อมูลต่างๆ ของผู้ใช้งานมาแสดง 3. ผู้ใช้ทำการเปลี่ยนแปลงแก้ไขตามที่ต้องการ 4. บันทึกข้อมูล
------------	--

Sequence Diagram สำหรับยูสเคส Update Smoker Profile แสดงดังรูปที่ 3.10 และรายละเอียดประกอบ Sequence Diagram แสดงในตารางที่ 3.7



รูปที่ 3.11 Sequence Diagram ของยูสเคส Update Smoker profile

ตารางที่ 3.7 รายละเอียดประกอบ Sequence Diagram Update Smoker profile

Use Case	Update Smoker profile
วัตถุประสงค์	เพื่อทำการเปลี่ยนแปลงแก้ไขข้อมูลต่างๆ ของผู้สูบบุหรี่เพื่อที่จะใช้ในการติดตามผลการเลิกสูบบุหรี่ เช่น ข้อมูลเกี่ยวกับการสูบบุหรี่ สถานะในการเลิกบุหรี่ เป็นต้น
เงื่อนไขเมื่อเริ่มต้น	ผู้ใช้งานต้องผ่านการล็อกอินเข้าสู่ระบบก่อน

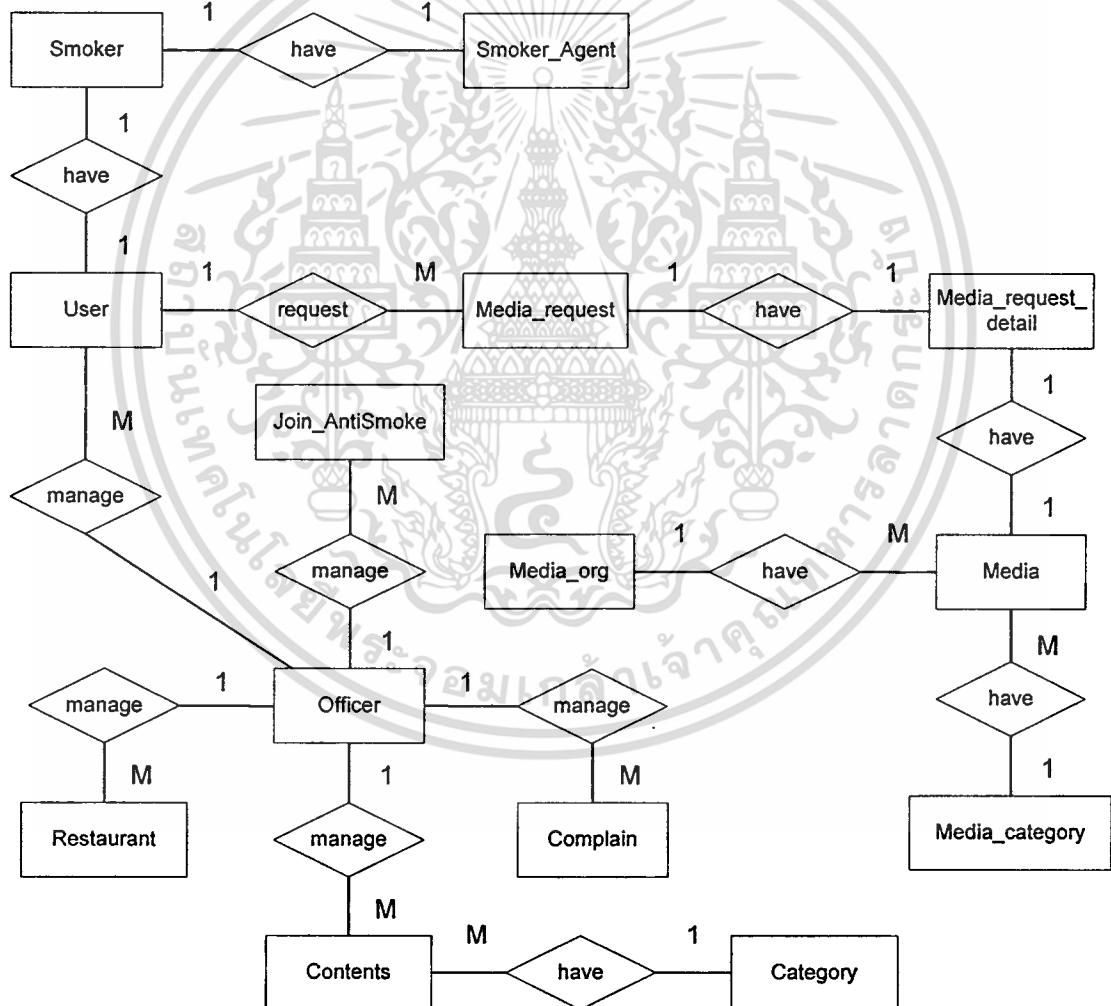
ตารางที่ 3.7 รายละเอียดประกอบ Sequence Diagram Update Smoker profile (ต่อ)

เมื่อทำงานสำเร็จ	ข้อมูลของผู้สูบบุหรี่มีการเปลี่ยนแปลงถูกต้อง
เมื่อทำงานไม่สำเร็จ	ข้อมูลไม่มีการเปลี่ยนแปลง โดยจะมีการแจ้งเหตุผลกลับไปให้เจ้าหน้าที่ทราบ
Actor ที่เกี่ยวข้อง	Officer
สิ่งกระตุ้นการทำงาน	เจ้าหน้าที่ทำการเรียกใช้
อินพุต	ข้อมูลและรายละเอียดต่างๆ ของผู้สูบบุหรี่
เอาต์พุต	ข้อมูลและรายละเอียดต่างๆ ของผู้สูบบุหรี่
รายละเอียด	<ol style="list-style-type: none"> 1. เจ้าหน้าที่ทำการเรียกดูข้อมูลของผู้สูบบุหรี่ที่ต้องการที่จะทำการเปลี่ยนแปลงแก้ไข 2. ทำการเปลี่ยนแปลงแก้ไขข้อมูล 3. ทำการตรวจสอบความถูกต้อง แล้วบันทึกข้อมูล

บทที่ 4

การออกแบบฐานข้อมูล

ฐานข้อมูลของระบบจัดการข้อมูลผู้ที่ต้องการเลิกสูบบุหรี่ QUITLINE 1600 ใช้ MySQL เป็นฐานข้อมูล ซึ่งประกอบไปด้วยตาราง 15 ตารางดังรูปที่ 4.1 คือ



รูปที่ 4.1 ER-Diagram ของระบบจัดการข้อมูลผู้ที่ต้องการเลิกสูบบุหรี่ QUITLINE 1600

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

1. Registration เป็นตารางที่ใช้เก็บข้อมูลการลงทะเบียนจากผู้สูบบุหรี่ที่ต้องการที่จะเลิกสูบบุหรี่ หรือจากผู้ที่หวังคืออยากให้ผู้ที่อยู่ใกล้ชดนั้นเลิกบุหรี่ โดยรายละเอียดแสดงในตารางที่ 4.1
2. Smoker เป็นตารางที่ใช้เก็บข้อมูลของผู้ที่ต้องการเลิกสูบบุหรี่ โดยรายละเอียดแสดงในตารางที่ 4.2
3. User เป็นตารางที่ใช้เก็บข้อมูลของผู้ใช้งานที่สามารถเข้าใช้ระบบได้ โดยรายละเอียดแสดงในตารางที่ 4.3
4. Join_AntiSmoke เป็นตารางที่ใช้เก็บข้อมูลหน่วยงานที่ต้องการร่วมรณรงค์เพื่อการไม่สูบบุหรี่ โดยรายละเอียดแสดงในตารางที่ 4.4
5. Restaurant เป็นตารางที่ใช้เก็บข้อมูลร้านอาหารที่ต้องการร่วมรณรงค์เพื่อการไม่สูบบุหรี่ โดยรายละเอียดแสดงในตารางที่ 4.5
6. Contents เป็นตารางที่ใช้เก็บข้อมูลเนื้อหา ข่าวสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการรณรงค์เพื่อการไม่สูบบุหรี่ โดยรายละเอียดแสดงในตารางที่ 4.6
7. Category Contents เป็นตารางที่ใช้เก็บข้อมูลประเภทของเนื้อหา ข่าวสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการรณรงค์เพื่อการไม่สูบบุหรี่ โดยรายละเอียดแสดงในตารางที่ 4.7
8. Media_request เป็นตารางที่ใช้เก็บข้อมูลการขอสื่อเผยแพร่ที่ใช้ในการร่วมรณรงค์เพื่อการไม่สูบบุหรี่ โดยรายละเอียดแสดงในตารางที่ 4.8
9. Media_request_detail เป็นตารางที่ใช้เก็บข้อมูลรายละเอียดของการขอสื่อเผยแพร่ที่ใช้ในการร่วมรณรงค์เพื่อการไม่สูบบุหรี่ โดยรายละเอียดแสดงในตารางที่ 4.9
10. Media เป็นตารางที่ใช้เก็บข้อมูลของสื่อเผยแพร่ โดยรายละเอียดแสดงในตารางที่ 4.10
11. Media_category เป็นตารางที่ใช้เก็บข้อมูลประเภทของสื่อเผยแพร่ โดยรายละเอียดแสดงในตารางที่ 4.11
12. Media_org เป็นตารางที่ใช้เก็บข้อมูลประเภทหน่วยงานของสื่อเผยแพร่ หมายถึงสื่อเผยแพร่นี้ควรนำไปใช้กับหน่วยงานหรือสถานที่ใด เช่น ป้ายสติ๊กเกอร์ร้านอาหาร ปลอดนุหรี่ โรงพยาบาลปลอดนุหรี่ เป็นต้น โดยรายละเอียดแสดงในตารางที่ 4.12
13. Complain เป็นตารางที่ใช้เก็บข้อมูลการร้องเรียนผู้ละเมิดที่มีคนร้องเรียนเข้ามา โดยรายละเอียดแสดงในตารางที่ 4.13
14. Officer เป็นตารางที่ใช้เก็บข้อมูลของเจ้าหน้าที่ ซึ่งเป็นผู้จัดการดูแลระบบ โดยรายละเอียดแสดงในตารางที่ 4.14

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

15. GenKey เป็นตารางที่ใช้เก็บข้อมูลหมายเลขลำดับ ID ของตารางที่กำหนด โดยรายละเอียดแสดงในตารางที่ 4.15

ตารางที่ 4.1 รายละเอียดฐานข้อมูลของตาราง Registration

ชื่อฟิลด์	ประเภท	ชนิด Key	รายละเอียด	อ้างถึงตาราง
regist_id	VARCHAR(9)	PK	รหัสการลงทะเบียน	
prefix	INT(2)	-	คำนำหน้า	
fname	VARCHAR(50)	-	ชื่อ	
lname	VARCHAR(50)	-	นามสกุล	
sex	INT(1)	-	เพศ	
age	INT(3)	-	อายุ	
occupation	INT(2)	-	อาชีพ	
address	VARCHAR(150)	-	ที่อยู่	
phone	VARCHAR(20)	-	เบอร์โทรศัพท์	
regist_for	INT(1)	-	ลงทะเบียนเพื่อ	
know_from	INT(2)	-	ทราบจากที่ไหน	
tracking	INT(1)	-	ต้องการให้ติดตามผลหรือไม่	
regist_date	DATE	-	วันที่ลงทะเบียน	

ตารางที่ 4.2 รายละเอียดฐานข้อมูลของตาราง Smoker

ชื่อฟิลด์	ประเภท	ชนิด Key	รายละเอียด	อ้างถึงตาราง
Smoker_id	VARCHAR(9)	PK	รหัสผู้สูบบุหรี่	
prefix	INT(2)	-	คำนำหน้า	
fname	VARCHAR(50)	-	ชื่อ	
lname	VARCHAR(50)	-	นามสกุล	
sex	INT(1)	-	เพศ	
age	INT(3)	-	อายุ	
occupation	INT(2)	-	อาชีพ	
address	VARCHAR(150)	-	ที่อยู่	

ตารางที่ 4.2 รายละเอียดฐานข้อมูลของตาราง Smoker (ต่อ)

ชื่อฟิลด์	ประเภท	ชนิด Key	รายละเอียด	อ้างอิงตาราง
Phone	VARCHAR(20)	-	เบอร์โทรศัพท์	
suck_per_day	INT(2)	-	จำนวนสูบต่อวัน	
suck_start	INT(2)	-	เริ่มต้นสูบตั้งแต่อายุ	
suck_period	INT(2)	-	สูบมานาน	
ever_unsuck	INT(2)	-	เคยลองเลิกมาแล้ว	
unsuck_period	INT(2)	-	เลิกได้นานสุด	
ever_unsuck_by	INT(2)	-	เคยเลิกโดยวิธี	
ever_unsuck_by_etc	VARCHAR(50)	-	เคยเลิกโดยวิธี... อื่นๆ	
unsuck_reason	INT(2)	-	สาเหตุที่เคยเลิก	
unsuck_reason_etc	VARCHAR(50)	-	สาเหตุที่เคยเลิก... อื่นๆ	
unsuck_fail_reason	INT(2)	-	สาเหตุที่กลับไปสูบอีก	
unsuck_fail_reason_etc	VARCHAR(50)	-	สาเหตุที่กลับไปสูบอีกอื่นๆ	
want_unsuck_reason	INT(2)	-	ครั้งนี้อยากเลิกเพราะ	
want_unsuck_reason_etc	VARCHAR(50)	-	ครั้งนี้อยากเลิกเพราะอื่นๆ	
date_begin	DATE	-	เริ่มต้นเลิกสูบบุหรี่วันที่	
date_finish	DATE	-	สิ้นสุดการเลิกสูบบุหรี่วันที่	
status	INT(2)	-	สถานะ	
comments	VARCHAR(150)	-	หมายเหตุเพิ่มเติม	
agent_id	VARCHAR(9)	FK	รหัสการลงทะเบียน	Smoker_agent

ตารางที่ 4.3 รายละเอียดฐานข้อมูลของตาราง User

ชื่อฟิลด์	ประเภท	ชนิด Key	รายละเอียด	อ้างอิงตาราง
user_id	VARCHAR(9)	PK	รหัสผู้ใช้	
username	VARCHAR(12)	-	ชื่อผู้ใช้	
password	VARCHAR(12)	-	รหัสผ่าน	

ตารางที่ 4.4 รายละเอียดฐานข้อมูลของตาราง Join_AntiSmoke

ชื่อฟิลด์	ประเภท	ชนิด Key	รายละเอียด	อ้างอิงตาราง
join_id	VARCHAR(9)	PK	รหัสการลงทะเบียน	
org_category	INT(2)	-	ประเภทหน่วยงาน	
org_name	VARCHAR(50)	-	ชื่อหน่วยงาน	
address	VARCHAR(150)	-	ที่อยู่	
phone	VARCHAR(20)	-	เบอร์โทรศัพท์	
email	VARCHAR(50)	-	อีเมล	
homepage	VARCHAR(50)	-	โฮมเพจ	
regist_date	DATE	-	วันที่ลงทะเบียน	

ตารางที่ 4.5 รายละเอียดฐานข้อมูลของตาราง Restaurant

ชื่อฟิลด์	ประเภท	ชนิด Key	รายละเอียด	อ้างอิงตาราง
id	VARCHAR(9)	PK	รหัสร้านอาหาร	
track_init	DATE	-	วันเริ่มต้นลงทะเบียน	
restaurant_name	VARCHAR(50)	-	ชื่อร้านอาหาร	
restaurant_owner	VARCHAR(50)	-	ชื่อเจ้าของร้านอาหาร	
address	VARCHAR(150)	-	ที่อยู่	
phone	VARCHAR(20)	-	เบอร์โทรศัพท์	
email	VARCHAR(50)	-	อีเมล	
url	VARCHAR(50)	-	โฮมเพจ	
menu	VARCHAR(150)	-	เมนูจานเด็ด	
smokefree_month	INT(2)	-	เริ่มเป็นเขตปลอดบุหรี่ตั้งแต่เดือน	
smokefree_year	INT(4)	-	เริ่มเป็นเขตปลอดบุหรี่ตั้งแต่ปี	
media	VARCHAR(150)	-	รายการสื่อเผยแพร่ที่ต้องการ	
comments	VARCHAR(150)	-	หมายเหตุอื่นๆ	

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 4.6 รายละเอียดฐานข้อมูลของตาราง Contents

ชื่อฟิลด์	ประเภท	ชนิด Key	รายละเอียด	อ้างอิงตาราง
content_id	INT(10)	PK	รหัสข้อมูลข่าวสาร	
cat_id	INT(2)	FK	ประเภทข้อมูลข่าวสาร	Category
title	VARCHAR(50)	-	ชื่อ	
frontpage	TEXT	-	ข้อมูลในหน้าแรก	
intro	TEXT	-	ข้อมูลในส่วนบทนำ	
detail	TEXT	-	ข้อมูลทั้งหมด	
start_date	DATE	-	วันที่เริ่มต้นใช้งาน	
finish_date	DATE	-	วันที่สิ้นสุดการใช้งาน	
create_date	DATE	-	วันที่สร้าง	
publish	INT(1)	-	ออกเผยแพร่หรือไม่	
Isfrontpage	INT(1)	-	เอาไว้ที่หน้าแรกหรือไม่	

ตารางที่ 4.7 รายละเอียดฐานข้อมูลของตาราง Category

ชื่อฟิลด์	ประเภท	ชนิด Key	รายละเอียด	อ้างอิงตาราง
cat_id	INT(5)	PK	รหัสประเภท	
title	VARCHAR(50)	-	ชื่อประเภท	
description	VARCHAR(50)	-	รายละเอียด	

ตารางที่ 4.8 รายละเอียดฐานข้อมูลของตาราง Media_request

ชื่อฟิลด์	ประเภท	ชนิด Key	รายละเอียด	อ้างอิงตาราง
request_id	INT(9)	PK	รหัสการขอสื่อเผยแพร่	
request_name	VARCHAR(50)	-	ชื่อผู้ขอสื่อเผยแพร่	
org_name	VARCHAR(50)	-	ชื่อหน่วยงาน	
Address	VARCHAR(150)	-	ที่อยู่สำหรับจัดส่ง	
Phone	VARCHAR(20)	-	เบอร์โทรศัพท์	
Email	VARCHAR(20)	-	อีเมล	

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 4.8 รายละเอียดฐานข้อมูลของตาราง Media_request (ต่อ)

ชื่อฟิลด์	ประเภท	ชนิด Key	รายละเอียด	อ้างอิงตาราง
Homepage	VARCHAR(20)	-	โฮมเพจ	
Request_date	DATE	-	วันที่ขอสื่อเผยแพร่	

ตารางที่ 4.9 รายละเอียดฐานข้อมูลของตาราง Media_request_detail

ชื่อฟิลด์	ประเภท	ชนิด Key	รายละเอียด	อ้างอิงตาราง
request_id	INT(5)	PK	รหัสการขอสื่อเผยแพร่	
media_id	INT(5)	FK	รหัสสื่อเผยแพร่	Media
quantity	INT(5)	-	จำนวน	

ตารางที่ 4.10 รายละเอียดฐานข้อมูลของตาราง Media

ชื่อฟิลด์	ประเภท	ชนิด Key	รายละเอียด	อ้างอิงตาราง
media_id	INT(5)	PK	รหัสสื่อเผยแพร่	
title	VARCHAR(20)	-	ชื่อสื่อเผยแพร่	
cat_id	INT(5)	FK	รหัสประเภทของสื่อเผยแพร่	Media_category
media_org	INT(5)	FK	ประเภทหน่วยงานของสื่อเผยแพร่	Media_org
Size	VARCHAR(12)	-	ขนาดของสื่อเผยแพร่	
Image	VARCHAR(30)	-	ชื่อไฟล์รูปภาพ	
Description	VARCHAR(50)	-	รายละเอียด	
Hot	INT(1)	-	เป็นที่นิยมหรือไม่	

ตารางที่ 4.11 รายละเอียดฐานข้อมูลของตาราง Media_category

ชื่อฟิลด์	ประเภท	ชนิด Key	รายละเอียด	อ้างอิงตาราง
cat_id	INT(5)	PK	รหัสประเภทสื่อเผยแพร่	
title	VARCHAR(20)	-	ชื่อประเภท	
description	VARCHAR(50)	-	รายละเอียด	

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 4.12 รายละเอียดฐานข้อมูลของตาราง Media_org

ชื่อฟิลด์	ประเภท	ชนิด Key	รายละเอียด	อ้างอิงตาราง
org_id	INT(5)	PK	ประเภทหน่วยงานของสื่อเผยแพร่	
title	VARCHAR(20)	-	ชื่อประเภท	
description	VARCHAR(50)	-	รายละเอียด	

ตารางที่ 4.13 รายละเอียดฐานข้อมูลของตาราง Complain

ชื่อฟิลด์	ประเภท	ชนิด Key	รายละเอียด	อ้างอิงตาราง
complain_id	INT(5)	PK	รหัสการร้องเรียน	
track_init	DATE	-	วันที่โพสต์	
topic	VARCHAR(20)	-	หัวข้อ	
content	VARCHAR(150)	-	เนื้อหาข้อมูล	
root_id	INT(5)	-	รหัสของ root	
lastpost	DATE	-	วันที่โพสต์ล่าสุด	
icon_id	INT(5)	-	หมายเลขไอคอน	

ตารางที่ 4.14 รายละเอียดฐานข้อมูลของตาราง Officer

ชื่อฟิลด์	ประเภท	ชนิด Key	รายละเอียด	อ้างอิงตาราง
officer_id	VARCHAR(9)	PK	รหัสผู้สื่อบุหรี	
prefix	INT(2)	-	คำนำหน้า	
fname	VARCHAR(50)	-	ชื่อ	
lname	VARCHAR(50)	-	นามสกุล	
sex	INT(1)	-	เพศ	
address	VARCHAR(150)	-	ที่อยู่	
phone	VARCHAR(20)	-	เบอร์โทรศัพท์	
email	VARCHAR(20)	-	อีเมล	
regist_date	DATE	-	วันที่ลงทะเบียน	

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 4.15 รายละเอียดฐานข้อมูลของตาราง GenKey

ชื่อฟิลด์	ประเภท	ชนิด Key	รายละเอียด	อ้างอิงตาราง
GenIdTable	VARCHAR(25)	-	ชื่อของฟิลด์รหัส	
MaxID	VARCHAR(9)	-	รหัสสูงสุด	



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

บทที่ 5

การออกแบบแอปพลิเคชัน

5.1 เครื่องมือและภาษาที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

การพัฒนาระบบในโครงการนี้ได้ใช้เครื่องมือ และภาษาในการพัฒนา ดังนี้

5.1.1 ฮาร์ดแวร์

เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการพัฒนา และทดสอบระบบ โดยมีคุณสมบัติดังนี้

- CPU: Pentium 4 1 GHz
- RAM: 256 MB
- Hard Disk: 30 GB
- Network Interface: 100BASE-TX/10BASE-T

5.1.2 ซอฟต์แวร์

ซอฟต์แวร์ที่ใช้ในการพัฒนา และทดสอบระบบ มีดังนี้

- OS: Microsoft Windows XP 2002 Professional
- Programming Language: PHP เวอร์ชัน 5.0.1
- Web Server: Apache Web Server เวอร์ชัน 1.3.31
- RDBMS: MySQL Database เวอร์ชัน 4.0.20
- Web browser: Internet Explorer 6.0

5.1.3 เครื่องมือ

เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนา และทดสอบระบบ มีดังนี้

- Text Editor: EditPlus เวอร์ชัน 2.11
- UML Tool: Microsoft Visio 2002
- Adobe Photoshop 6.0

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

5.2 รายละเอียดการทำงานของระบบ

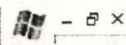
โครงการนี้จะมีระบบที่ออกแบบแบ่งเป็นสองส่วนคือ ส่วนของ Front Office และ Back Office ซึ่งทั้งสองส่วนนี้เป็นเว็บแอปพลิเคชันทั้งคู่

5.2.1 เว็บแอปพลิเคชันในส่วน Front Office

เว็บแอปพลิเคชันในส่วนของ Front Office เป็นส่วนที่ให้ผู้ใช้งานทั่วไปได้เข้ามาใช้งาน โดยจะมีในส่วนของการให้ความรู้ คำแนะนำ และข้อมูลข่าวสารต่างๆ เกี่ยวกับการรณรงค์เพื่อการไม่สูบบุหรี่ และสำหรับผู้ที่ต้องการที่จะเลิกสูบบุหรี่ก็สามารถที่จะลงทะเบียนกับทางมูลนิธิรณรงค์เพื่อการไม่สูบบุหรี่ได้ โดยทางมูลนิธิฯ จะคอยให้คำปรึกษา ข้อเสนอแนะต่างๆ

หน้าจอของระบบในส่วน Front Office ประกอบไปด้วยส่วนหลักๆ ดังนี้

1. หน้าจอแรกเมื่อเข้ามาในระบบ แสดงดังรูปที่ 5.1
2. หน้าจอการลงทะเบียนเพื่อต้องการเลิกสูบบุหรี่กับ QUITLINE 1600 แสดงดังรูปที่ 5.2
3. หน้าจอแสดงการล็อกอินเข้าสู่ระบบ แสดงดังรูปที่ 5.3
4. หน้าจอแสดงการแก้ไขประวัติการสูบบุหรี่ แสดงดังรูปที่ 5.4
5. หน้าจอการลงนามร่วมรณรงค์เขตปลอดบุหรี่ แสดงดังรูปที่ 5.5
6. หน้าจอการร้องเรียนผู้ละเมิด แสดงดังรูปที่ 5.6
7. หน้าจอแสดงข่าวและกิจกรรมต่างๆ แสดงดังรูปที่ 5.7
8. หน้าจอการส่งข่าวและกิจกรรมต่างๆ ไปให้เพื่อน แสดงดังรูปที่ 5.8
9. หน้าจอการขอสื่อเผยแพร่เพื่อใช้ในการรณรงค์เพื่อการไม่สูบบุหรี่ แสดงดังรูปที่ 5.9
10. หน้าจอให้กรอกข้อมูลของผู้ที่ขอสื่อเผยแพร่ แสดงดังรูปที่ 5.10
11. หน้าจอแสดงลิงค์อื่นๆ แสดงดังรูปที่ 5.11
12. หน้าจอแสดงการติดต่อกับมูลนิธิรณรงค์เพื่อการไม่สูบบุหรี่ แสดงดังรูปที่ 5.12



QUITLINE 1600

สายนี้ปลอดบุหรี่

หน้าแรก | รวบรวมโรค | ร้องเรียน..เหตุระเบิด | ข่าว/กิจกรรม | นำเอาอย่าง | เว็บไซต์ความคิดเห็น | ขอสื่อเผยแพร่ | อับตราจากบุรี | Link อื่นๆ | ติดต่อเรา

ข่าวและกิจกรรม

มูลนิธิรณรงค์เพื่อการไม่สูบบุหรี่ ร่วมกับสำนักงานกองทุนสนับสนุนการส่งเสริมสุขภาพ (สสส.) จัดกิจกรรมรณรงค์ "เลิกบุหรี่เพื่อลูก" ขึ้น...

ผลการทัศนศึกษาประกวดความภาคภูมิใจของเด็กบุหรี่ปลอด... เนื่องในโอกาสวันท้อแห่งชาติ 5 ธันวาคม 2547 มูลนิธิรณรงค์เพื่อ...

เสนอให้งดขายบุหรี่แก่พระ พงการสูบบุหรี่เป็นสาเหตุที่สำคัญที่สุดของการ...

อ่านข่าวและกิจกรรมทั้งหมด...

ล็อกอินเข้าสู่ระบบ

ชื่อผู้ใช้: Login

รหัสผ่าน:

[ลงทะเบียนใหม่...](#)

รวบรวมโรค

<h4>ร้านอาหาร</h4> <p>ร้านอาหารปลอดบุหรี่คืออย่างไร ดีต่อสุขภาพของลูกค้า - ลูกค้าไม่ต้องทนการรับกลิ่นเหม็นของควันบุหรี่และไม่...</p>	<h4>โรงพยาบาล</h4> <p>โรงพยาบาลกับการสร้างสังคมปลอดบุหรี่: เมื่อปี 2528 องค์การอนามัยโลกประกาศว่า ในปีที่สูบบุหรี่จะเป็นภาพ...</p>	<h4>สำนักงาน</h4> <p>พนักงานไม่สูบบุหรี่ช่วยลดปัญหาพนักงานที่ไม่สูบบุหรี่มีสุขภาพแข็งแรงกว่าพนักงานที่สูบบุหรี่ เพราะพนักงานที่สูบบุหรี่จะมีแนวโน้ม...</p>
--	--	--

สรุปรวบรวมโรค

ร้านอาหาร	
โรงพยาบาล	
สำนักงาน	
หน่วยจากรวบรวมโรค	
ร้านอาหาร	125
โรงพยาบาล	513
สำนักงาน	721

นำเอาอย่าง

ศิริราชปลอดบุหรี่ โรงพยาบาลเก่าแก่ที่สุดของประเทศไทย มีชื่อเสียง คนให้ความเชื่อถือมาเป็นร้อยปีด้านการแพทย์และการ...

โรงเรียนปลอดบุหรี่ จากกรณีโรงเรียนปลอดบุหรี่ที่กรุงเทพมหานครได้ ประกาศนโยบายไปก่อนหน้านี้แล้ว ตอนนีโรงเรียนต่างๆ ก็ได้ดำเนินการในเรื่องนี้...

อับตราจากบุรี

บุหรี่ยังมีแรงโปรตของผู้หญิง มะเร็งเต้านม ครองตำแหน่งอันดับหนึ่งของอาหารมะเร็งมานาน โดยเฉพาะในชนชาติ...

เว็บไซต์ความคิดเห็น

คลื่นห่วงใยกับความไม่ใจของ "ดี.เจ. หนุ่ม Q" มันคง ชื่อนี้คงไม่คุ้นหูคนฝั่งเพลงในเมืองหลวง แต่ถ้าเป็นคนเมืองภูเก็ตก็ หุดได้ว่าไม่มีใครไม่รู้จัก...

ขอสื่อเผยแพร่

ท่านสามารถขอสื่อเพื่อรณรงค์ งดการไม่สูบบุหรี่ต่างๆ เช่น สติกเกอร์ แผ่นพับ ป้ายแบนเนอร์ (Banner) หนังสือ และอื่นๆ อีกได้โดย คลิกที่นี่

แบบทดสอบ

แบบทดสอบ
วัดการตัดสินใจตัดสินใจคลิกที่นี่

สสส. สำนักงานกองทุนสนับสนุนการส่งเสริมสุขภาพ

Game Othello

smokefreezone.or.th

หน้าแรก | รวบรวมโรค | ร้องเรียน..เหตุระเบิด | ข่าว/กิจกรรม | นำเอาอย่าง | เว็บไซต์ความคิดเห็น | ขอสื่อเผยแพร่ | อับตราจากบุรี | Link อื่นๆ | ติดต่อเรา

รูปที่ 5.1 หน้าจอแรกเมื่อเข้ามาในระบบ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ลงทะเบียนเพื่อต้องการเลิกสูบบุหรี่... กับ Quit Line 1600

ข้อมูลทั่วไป ประวัติการสูบบุหรี่ ข้อมูลเข้าระบบ

คำนำหน้า : นาย

ชื่อ : วิฑูรย์

นามสกุล : วราวุฒิ

เพศ : ชาย

อายุ : 25 ปี

อาชีพ : นักเรียน / นักศึกษา

บ้านเลขที่ : 141/3

ถนน/ซอย : สุขุมวิท

ตำบล : ศรีราชา

อำเภอ : ศรีราชา

จังหวัด : ชลบุรี

รหัสไปรษณีย์ : 20110

เบอร์โทรศัพท์ : 01-7625020

ลงทะเบียนเพื่อ : ตนเอง

ทราบข่าวจาก : โทรทัศน์

ต้องการให้ติดตามผล : ต้องการ ไม่ต้องการ

ย้อนกลับ บันทึก รีเซ็ต

รูปที่ 5.2 หน้าจอการลงทะเบียนเพื่อเลิกบุหรี่กับ QUITLINE 1600

ล็อกอินเข้าสู่ระบบ

ชื่อผู้ใช้: Login

รหัสผ่าน:

ลงทะเบียนใหม่...

ล็อกอินเข้าสู่ระบบ

วิฑูรย์ วราวุฒิ [taotoon]

แก้ไขข้อมูลของคุณ

ตระกร้าของคุณ

ออกจากระบบ

รูปที่ 5.3 หน้าจอแสดงการล็อกอินเข้าสู่ระบบ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ลงทะเบียนเพื่อจัดการเลิกสูบบุหรี่... กับ Quit Line 1600

ข้อมูลทั่วไป ประวัติการสูบบุหรี่ ข้อมูลแพทย์ระบบ

สูบวันละ : 11 - 15 มวน

สูบตั้งแต่อายุ : 12 ปี

สูบมานาน : 1 - 5 ปี

เคยลองเลิกมาแล้ว : มากกว่า 5 ครั้ง

เลิกได้นานสุด : 6 - 10 ปี

เคยเลิกโดยวิธี : ค่อยๆ ลด

สาเหตุที่เคยเลิก : กลัวตาย

สาเหตุที่กลับไปสูบอีก : เครียด

ครั้งนี้อยากเลิกเพราะ : ครอบครัวย

เริ่มต้นเลิกสูบบุหรี่วันที่ : 04/02/2548

สถานะ : เริ่มต้นเลิกสูบบุหรี่

ข้อมูลอื่นๆ เพิ่มเติม : คณะพยาบาลมเล็กบุรีเพื่อครอบครัวครับ

ย้อนกลับ บันทึก ำเร็จ

รูปที่ 5.4 หน้าจอแสดงการแก้ไขประวัติการสูบบุหรี่

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ลงชื่อร่วมบรรณคดี

* หน่วยงานที่ร่วมบรรณคดี : สำนักงาน...ปลดนบุรี

* ชื่อหน่วยงาน : ELECTRIC HEAD CO., LTD.

* ที่อยู่เลขที่ : 141/3

ถนน : สุขุมวิท

หมู่/ซอย : -

* ตำบล/แขวง : ศรีราชา

* อำเภอ/เขต : ศรีราชา

* จังหวัด : ชลบุรี

* รหัสไปรษณีย์ : 20110

* เบอร์โทรศัพท์ : 038-321721

อีเมลล์เอกสาร : taotoon_online_net@hotmail.com

โฮมเพจ/เว็บไซต์ : http://

ย้อนกลับ บันทึก รีเซ็ต

รูปที่ 5.5 หน้าจอการลงชื่อร่วมบรรณคดีเขตปลดนบุรี

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ข่าว/กิจกรรม

Care For Kids "เด็กคือดวงใจ"

ส่งให้เพื่อน

องค์การอนามัยโลกประเมินว่า ทุกวันมีเด็กเกือบ 700 ล้านคน หรือเกือบครึ่งหนึ่งของประชากรเกือบทั่วโลก ได้หายใจเอาอากาศที่ปนเปื้อนควันบุหรี่ที่ลอยอยู่ในอากาศเข้าสู่ร่างกาย โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่ออยู่ในบ้าน



เด็กที่ได้รับควันบุหรี่ที่ผู้ใหญ่สูบบุหรี่จะได้รับอันตราย ดังนี้

- อัตราการเกิดโรคติดเชื้อทางเดินหายใจส่วนล่าง (เช่น หลอดลมอักเสบ) และโรคติดเชื้อในช่องหูสูงขึ้น
- อาการโรคทางเดินหายใจเรื้อรัง (เช่น โรคหืด) กำเริบยิ่งขึ้น
- อัตราการเติบโตของปอดลดลง
- เด็กมีความเสี่ยงต่อการเป็นโรคเกี่ยวกับหลอดเลือดและหัวใจเมื่อโตเป็นผู้ใหญ่

มาตรการระดับประเทศมาตรการหนึ่งที่จะช่วยปกป้องเด็กๆ จากควันบุหรี่ได้คือ การห้ามสูบบุหรี่ในที่สาธารณะและที่โรงเรียน ซึ่งเป็นมาตรการที่สำคัญในการช่วยปกป้องเด็กจากควันบุหรี่ในสิ่งแวดล้อม อีกทั้งยังเป็นภาคเสริมสร้างสำนึกของสังคมในอันตรายของการสูบบุหรี่ต่อสุขภาพและทำให้สังคมยอมรับการสูบบุหรี่น้อยลง

อย่างไรก็ตาม มาตรการทางกฎหมายมีน้อยลงมากในการป้องกันการใช้ควันบุหรี่ในบ้าน ซึ่งเป็นสถานที่ที่เด็กส่วนใหญ่ได้รับควันบุหรี่มือสอง ด้วยเหตุนี้องค์การอนามัยโลกจึงเสนอแนะให้รัฐบาลของนานาประเทศเริ่มการรณรงค์ให้การศึกษาแก่หัวหน้าครอบครัว โดยเน้นถึงอันตรายของควันบุหรี่มือสองต่อเด็กและผู้ไม่สูบบุหรี่คนอื่นๆ ในครอบครัว

ที่สำคัญ เด็กเป็นผู้มีอิทธิพลต่อการเลิกสูบบุหรี่ของพ่อแม่ มีพ่อแม่หลายคนที่ตัดสินใจเลิกสูบบุหรี่และเลิกได้สำเร็จเมื่อลูกขอเรื่อง

ด้วยเหตุนี้ มูลนิธิรณรงค์เพื่อการไม่สูบบุหรี่ จึงจัดให้มีโครงการ "เด็กคือดวงใจ" ขึ้น โดยประสานกับโรงเรียนอนุบาล โรงพยาบาลแผนกสูตินรีเวช และสื่อมวลชน ตลอดจนองค์กรต่างๆ ในการรณรงค์ให้สูบบุหรี่ตระหนักถึงอันตรายของควันบุหรี่ต่อเด็ก และสนับสนุนให้ผู้สูบบุหรี่เลิกบุหรี่ รวมทั้งมีการรณรงค์เพื่อบังคับใช้กฎหมายห้ามสูบบุหรี่ในที่สาธารณะต่างๆ อย่างจริงจัง

รูปที่ 5.7 หน้าจอแสดงข่าวและกิจกรรมต่างๆ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

« Welcome to QUITLINE 1600 » - iLLUSION

ส่งปกิเพื่อน

*แนะนำโดยคุณ:

*E-Mail ของคุณ:

*E-Mail ของเพื่อน:




คุณสามารถแนะนำได้หลายคน โดยใช้เครื่องหมาย Comma (,) คั่นระหว่าง E-Mail แต่ละชื่อ

ข้อความที่จะฝากไปถึงเพื่อนคุณ:

รูปที่ 5.8 หน้าจอการส่งข่าวและกิจกรรมต่างๆ ให้เพื่อน

ขอสื่อเผยแพร่


แสดงข้อมูล:

#	รายการสื่อเผยแพร่	จำนวน
1	 <p>ประเภทสื่อ หนังสือ หัวเรื่อง คู่มือสำนักงานปลอดบุหรี่ รายละเอียด จำนวน <input type="text" value="1"/></p>	<input type="text" value="1"/>
2	 <p>ประเภทสื่อ สติกเกอร์ หัวเรื่อง สำนักงานเขตปลอดบุหรี่ รายละเอียด จำนวน <input type="text" value="1"/></p>	<input type="text" value="1"/>
3	 <p>ประเภทสื่อ สติกเกอร์ หัวเรื่อง SMOKE FREE ZONE รายละเอียด</p>	<input type="text"/>

หน้า 1 / 2

รูปที่ 5.9 หน้าจอการขอสื่อเผยแพร่เพื่อใช้ในการรณรงค์เพื่อการไม่สูบบุหรี่

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ข้อมูลผู้ขอสื่อ 

Outline 1600



* ชื่อ-นามสกุล :


* ชื่อหน่วยงาน/องค์กร :


* ที่อยู่สำหรับจัดส่งเลขที่ :

ถนน :

หมู่/ซอย :

* ตำบล/แขวง :  

* อำเภอ/เขต : 



* จังหวัด : 

* รหัสไปรษณีย์ :

* เบอร์โทรศัพท์ :

อีเมลแอดเดรส :

โฮมเพจ/เว็บไซต์ :

 บันทึก  ยกเลิก

รูปที่ 5.10 หน้าจอให้กรอกข้อมูลของผู้ที่ขอสื่อเผยแพร่

Link วิชา

1. www.thaihealth.or.th สำนักงานกองทุนสนับสนุนการส่งเสริมสุขภาพ หรือ สสส.
2. www.ashthailand.or.th มูลนิธิณรงค์เพื่อการไม่สูบบุหรี่
3. www.smokefreezone.or.th เขตปลอดบุหรี่

รูปที่ 5.11 หน้าจอแสดงลิงก์อื่นๆ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ติดต่อเรา

มูลนิธิธรรมรงค์เพื่อการไม่สูบบุหรี่

36/2 ซ.ประดิษฐ์ 10 ถ. ประดิษฐ์ แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์ 02-2781828-9 แฟกซ์ 02-2781830

* ชื่อ - นามสกุล :

* อีเมล :

* หัวข้อ :

* ข้อความ :

ย้อนกลับ

ส่งข้อความ

รีเซ็ต

รูปที่ 5.12 หน้าจอแสดงการติดต่อกับมูลนิธิธรรมรงค์เพื่อการไม่สูบบุหรี่

5.2.2 เว็บแอปพลิเคชันในส่วน Back Office

เว็บแอปพลิเคชันในส่วนของ Back Office เป็นส่วนที่เจ้าหน้าที่ใช้ในการจัดการข้อมูลต่างๆ ของระบบ เช่น การจัดการข้อมูลของผู้ที่มาลงทะเบียนเพื่อต้องการที่จะเลิกบุหรี่ การเปลี่ยนแปลงปรับปรุงข่าวสารและกิจกรรมต่างๆ ให้ทันต่อเหตุการณ์ การเข้าไปตรวจสอบว่ามีใครบ้างที่ขอสื่อเผยแพร่เข้ามาบ้าง การช่วยแก้ไขปัญหากับการร้องเรียนที่มีเข้ามา และการดูรายงานข้อมูลต่างๆ ในระบบ เป็นต้น

หน้าจอของระบบในส่วน Back Office ประกอบไปด้วยส่วนหลักๆ ดังนี้

1. หน้าจอแรกเมื่อเข้ามาในระบบ แสดงดังรูปที่ 5.13
2. หน้าจอหลังจากทำการล็อกอินเข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้ว แสดงดังรูปที่ 5.14
3. หน้าจอการจัดการข้อมูลผู้ที่มาลงทะเบียน แสดงดังรูปที่ 5.15
4. หน้าจอการแก้ไขข้อมูลผู้ที่มาลงทะเบียน แสดงดังรูปที่ 5.16
5. หน้าจอการจัดการข้อมูลข่าวสารและกิจกรรมต่างๆ แสดงดังรูปที่ 5.17
6. หน้าจอการแก้ไขข้อมูลข่าวสารและกิจกรรมต่างๆ แสดงดังรูปที่ 5.18
7. หน้าจอการจัดการข้อมูลหน่วยงานที่ร่วมรณรงค์เพื่อการไม่สูบบุหรี่ แสดงดังรูปที่ 5.19
8. หน้าจอการจัดการข้อมูลการร้องเรียนผู้ละเมิดสิทธิ แสดงดังรูปที่ 5.20
9. หน้าจอการแก้ไขข้อมูลการร้องเรียนผู้ละเมิดสิทธิ แสดงดังรูปที่ 5.21

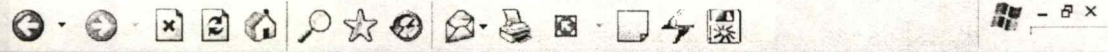
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนลิขสิทธิ์ไว้สำหรับงานเพื่อสาธารณประโยชน์ ไม่อนุญาตให้เผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดลอกเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

10. หน้าจอการจัดการข้อมูลสื่อเผยแพร่ต่างๆ แสดงดังรูปที่ 5.22
11. หน้าจอการแก้ไขข้อมูลสื่อเผยแพร่ แสดงดังรูปที่ 5.23
12. หน้าจอแสดงรายงานข้อมูลผู้ที่มาลงทะเบียน แสดงดังรูปที่ 5.24
13. หน้าจอแสดงรายงานข้อมูลเหตุผลที่มาลงทะเบียน แสดงดังรูปที่ 5.25
14. หน้าจอแสดงรายงานข้อมูลช่วงอายุของผู้ที่ต้องการเลิกสูบบุหรี่ แสดงดังรูปที่ 5.26
15. หน้าจอแสดงรายงานข้อมูลอาชีพของผู้ที่ต้องการเลิกสูบบุหรี่ แสดงดังรูปที่ 5.27
16. หน้าจอแสดงรายงานข้อมูลจำนวนสูบต่อวันของผู้ที่ต้องการเลิกสูบบุหรี่ แสดงดังรูปที่ 5.28
17. หน้าจอแสดงรายงานข้อมูลระยะเวลาในการสูบของผู้ที่ต้องการเลิกสูบบุหรี่ แสดงดังรูปที่ 5.29
18. หน้าจอแสดงรายงานข้อมูลสาเหตุที่กลับไปสูบอีกของผู้ที่ต้องการเลิกสูบบุหรี่ แสดงดังรูปที่ 5.30



รูปที่ 5.13 หน้าจอแรกเมื่อเข้ามาในระบบ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



QUITELINE 1600
สายนี้ปลอดบุหรี่

- QUITELINE 1600**
- .. หน้าแรก
 - .. ข้อมูลผู้ลงทะเบียน
 - .. ร่วมรณรงค์...เขตปลอดบุหรี่
 - .. ห้องเรียน...ผู้ละเมิดสิทธิ์
 - .. ข่าว/กิจกรรม
 - .. นำเอาอย่าง
 - .. เว็บไซต์แสดงความคิดเห็น
 - .. สื่อเผยแพร่ >>
 - .. อื่นๆจากบุหรี่
 - .. ร้านอาหาร...ปลอดบุหรี่
 - .. โรงพยาบาล...ปลอดบุหรี่
 - .. สำนักงาน...ปลอดบุหรี่
 - .. สิ่งอื่นๆ
 - .. ข้อมูลเจ้าหน้าที่ >>
 - .. รายงาน

- ล็อกอินเข้าสู่ระบบ**
- วิษุธรย์ วราวุฒ [Administrator]
 - แก้ไขข้อมูลของคุณ
 - ออกจากระบบ

รูปที่ 5.14 หน้าจอหลังจากทำการล็อกอินเข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้ว

ค้นหาข้อมูล

คำค้น: ลงทะเบียนเพิ่ม... ▼ เขต... ▼

วันที่: ถึงวันที่

แสดงข้อมูล: 10 รายการต่อหน้า

#	ผู้ลงทะเบียน	ลงทะเบียนเพิ่ม	เบอร์โทรศัพท์	<input type="checkbox"/>
1	วามม์ แซงรัตนมณี	กุหลาบ ขาจนวล	01-7625020	<input type="checkbox"/>
2	วิษุธรย์ วราวุฒ	วชิรพันธ์ รุยกานนท์	01-7625020	<input type="checkbox"/>
3	ศิระ สำราญสุข	ตนเลง	01-7625020	<input type="checkbox"/>
4	ฐินณ สง่างาม	วิษุธรย์ วราวุฒ	01-7625020	<input type="checkbox"/>
5	บุญยลักษณ์ เเงวิศลโก	สร้างบุญ แซงมณี	1112	<input type="checkbox"/>
6	พิริยะ ทองสอน	จารุ สวรรยาวัฒน์	01-7625020	<input type="checkbox"/>

พบข้อมูลทั้งหมด 6 รายการ

◀ ◻ ▶ 1

รูปที่ 5.15 หน้าจอการจัดการข้อมูลผู้ที่มาลงทะเบียน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

แก้ไขข้อมูลผู้ลงทะเบียน

ข้อมูลทั่วไป ประวัติการสมัคร ระบบแก้ไขระบบ

สัปดาห์ละ : 1.5 - 2 ชั่วโมง
 สัปดาห์แรกอายุ : 12 ปี
 สัปดาห์นาน : 21 - 25 ปี
 เคยลงเลิกมาแล้ว : กรุงเทพฯ
 เลิกได้นานสุด : 6 - 10 ปี
 เคยเลิกโดยวิธี : หักดิบ
 สาเหตุที่เคยเลิก : สงคมไม่ยอมรับ
 สาเหตุที่กลับไปสมัคร : เครียด
 ครั้งนี้อยากเลิกเพราะ : สงคมไม่ยอมรับ
 เริ่มต้นเลิกสมัครวันที่ : 05/02/2548
 สถานะ : กำลังอยู่ในช่วงเลิกสมัคร
 มีข้อมูลอื่นๆ เพิ่มเติม :

ย้อนกลับ
 บันทึก
 รีเซ็ต

รูปที่ 5.16 หน้าจอการแก้ไขข้อมูลผู้ที่มาลงทะเบียน

แสดงข้อมูล: 10 รายการต่อหน้า ข่าว/กิจกรรม

#	ชื่อเรื่อง			
1	Teen as Teachers "พี่สอนน้อง"	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Care For Kids "เด็กคือดวงใจ"	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	วันพ่อเลิกบุหรี่...เพื่อลูก	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	ผลการตัดสินการประกวดวาดภาพ "ชวนพ่อเลิกบุหรี่เพื่อลูก"	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	เสนอให้งดขายบุหรี่แก่พระ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	สำรวจความคิดเห็นลูกที่มีพ่อสูบบุหรี่พบ "ลูกอยากให้พ่อเลิกสูบบุหรี่"	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

พบข้อมูลทั้งหมด 6 รายการ

หน้า 1/1

 เพิ่มข้อมูล
 อัปเดต

รูปที่ 5.17 หน้าจอการจัดการข้อมูลข่าวสารและกิจกรรม

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

แสดงข้อมูล: สื่อทุกประเภท หน่วยงานทุกประเภท 5 รายการต่อหน้า สื่อเผยแพร่

รายการสื่อเผยแพร่


1		ประเภทสื่อ หน่วยงาน หัวเรื่อง รายละเอียด	โปสเตอร์ ทั่วไป โลกเปลี่ยนไปแล้ว คุณยังไม่เปลี่ยนหรือ รายละเอียด	<input type="checkbox"/>
2		ประเภทสื่อ หน่วยงาน หัวเรื่อง รายละเอียด	โปสเตอร์ ทั่วไป แก๊งอวย (ผู้หญิง) รายละเอียด	<input type="checkbox"/>
3		ประเภทสื่อ หน่วยงาน หัวเรื่อง รายละเอียด	โปสเตอร์ ทั่วไป แก๊งอวย (ผู้ชาย) รายละเอียด	<input type="checkbox"/>
4		ประเภทสื่อ หน่วยงาน หัวเรื่อง รายละเอียด	โปสเตอร์ ทั่วไป ทุกคนต้องไขศม รายละเอียด	<input type="checkbox"/>
5		ประเภทสื่อ หน่วยงาน หัวเรื่อง รายละเอียด	โปสเตอร์ ทั่วไป คำพิพากษาของพ่อ คนขอเป็นกำข่ม รายละเอียด	<input type="checkbox"/>

พบข้อมูลทั้งหมด 28 รายการ

หน้า 1/6 1 2 3 4 5 6

รูปที่ 5.22 หน้าจอการจัดการข้อมูลสื่อเผยแพร่ต่างๆ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

แก้ไขข้อมูลเผยแพร่ 

* ประเภทสื่อ : ▼

* ประเภทหน่วยงาน : ▼

* หัวเรื่อง :

รายละเอียดของสื่อ :

ไฟล์สื่อ :

(รูปภาพ, เสียง, วิดีโอ)

โลกเปลี่ยนแล้ว

Hot ?

แสดงบนหน้าเว็บ

รูปที่ 5.23 หน้าจอการแก้ไขข้อมูลสื่อเผยแพร่

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ค้นหาข้อมูล

คำค้น: ลงทะเบียนเพื่อ... เพศ... ค้นหา รีเซ็ต

วันที่: ถึงวันที่

แสดงข้อมูล: 5 รายการต่อหน้า รายงาน: ข้อมูลผู้ที่มาลงทะเบียน

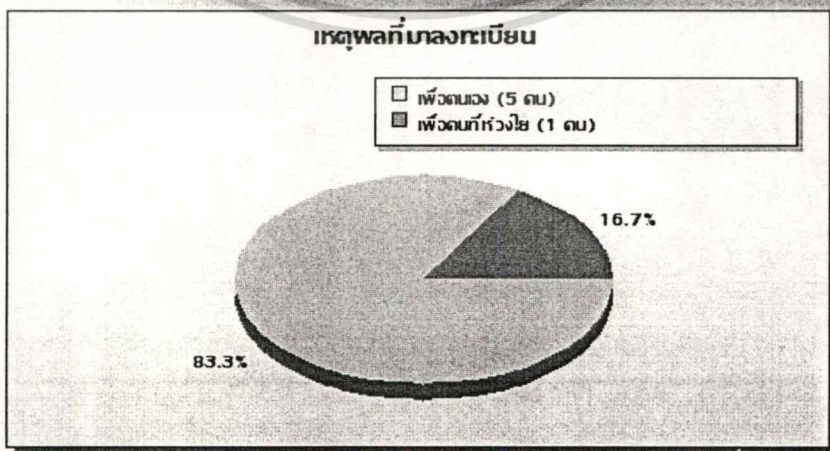
#	ผู้ลงทะเบียน	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์
1	วามมี นสงรัตนมณี	141/3 ถนน/ซอย สุขุมวิท ตำบล/แขวง นาคเกี้ยว อำเภอ/เขต ศรีราชา จังหวัด ชลบุรี 20110	01-7625020
2	จิฑุรย์ วราวุฒิ	141/3 ถนน/ซอย สุขุมวิท ตำบล/แขวง นาคเกี้ยว อำเภอ/เขต ศรีราชา จังหวัด ชลบุรี 20110	01-7625020
3	ศิระ สำราญสุข	141/3 ถนน/ซอย สุขุมวิท ตำบล/แขวง อำนาจดิน อำเภอ/เขต ศรีราชา จังหวัด ชลบุรี 20110	01-7625020
4	ธินน สง่างาม	141/3 ถนน/ซอย สุขุมวิท ตำบล/แขวง ศรีราชา อำเภอ/เขต ศรีราชา จังหวัด ชลบุรี 20110	01-7625020
5	นุชนดิเกษมใจ วาริฉลโก	111 ถนน/ซอย 111 ตำบล/แขวง บางพระ อำเภอ/เขต ศรีราชา จังหวัด ชลบุรี 20110	1112

พบข้อมูลทั้งหมด 6 รายการ

หน้า 1/2

รูปที่ 5.24 หน้าจอรายงานข้อมูลผู้ที่มาลงทะเบียน

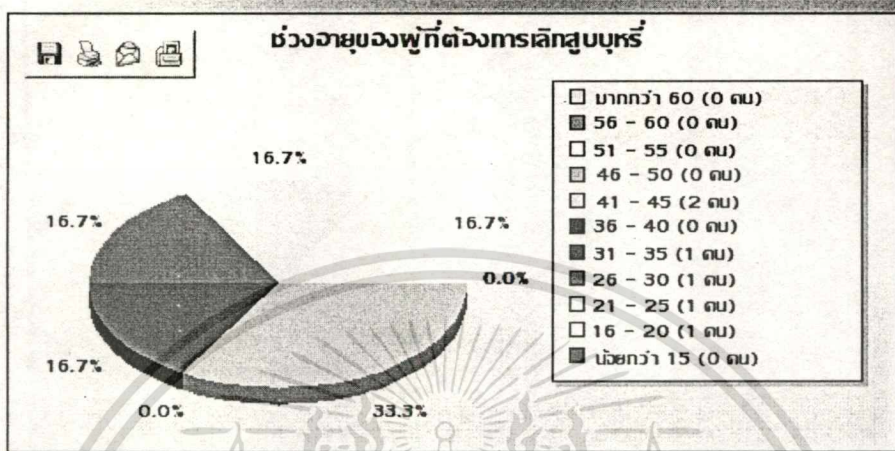
ตั้งแต่วันที่: 01/02/2548 ถึงวันที่: 28/02/2548 ตกลง เหตุผลที่มาลงทะเบียน



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้เพื่อใช้งานภายในเท่านั้น ไม่ควรเผยแพร่ไปยังภายนอกโดยไม่ใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

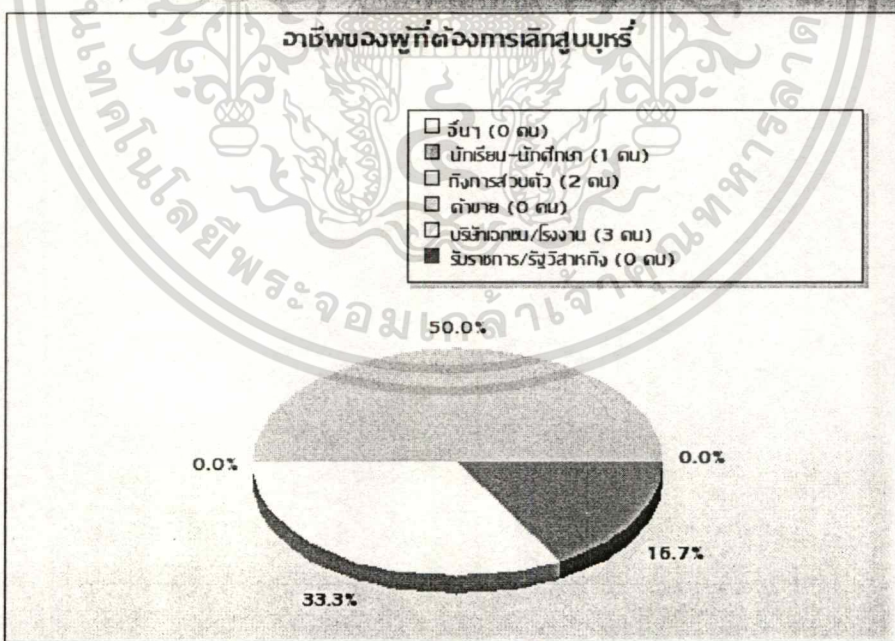
รูปที่ 5.25 หน้าจอรายงานข้อมูลเหตุผลที่มาลงทะเบียน

ตั้งแต่วันที่: 01/02/2548 ถึงวันที่: 28/02/2548 ตกลง ช่วงอายุผู้ที่ต้องการเลิกสูบบุหรี่



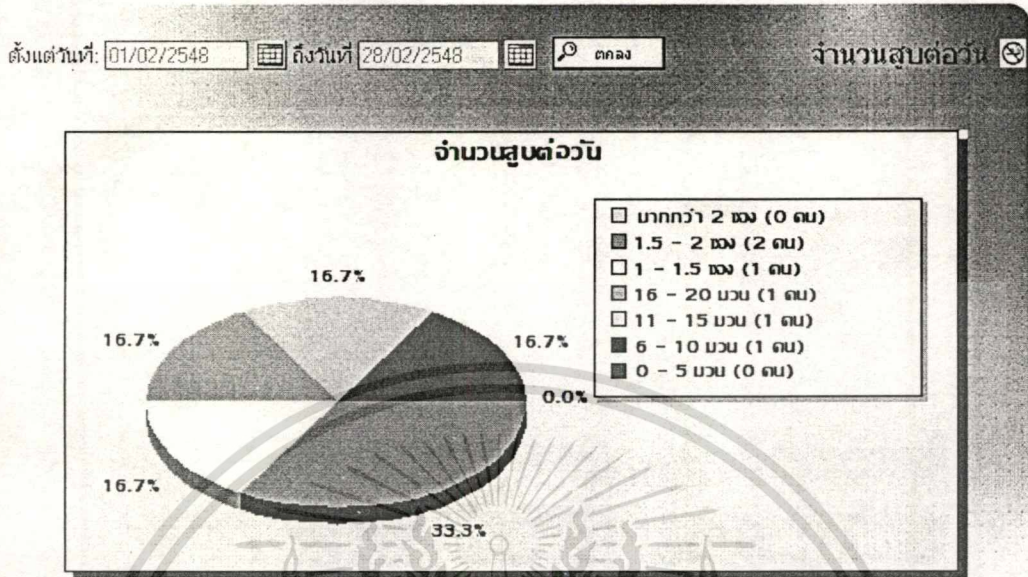
รูปที่ 5.26 หน้าจอรายงานข้อมูลช่วงอายุของผู้ที่ต้องการเลิกสูบบุหรี่

ตั้งแต่วันที่: 01/02/2548 ถึงวันที่: 28/02/2548 ตกลง อาชีพผู้ที่ต้องการเลิกสูบบุหรี่

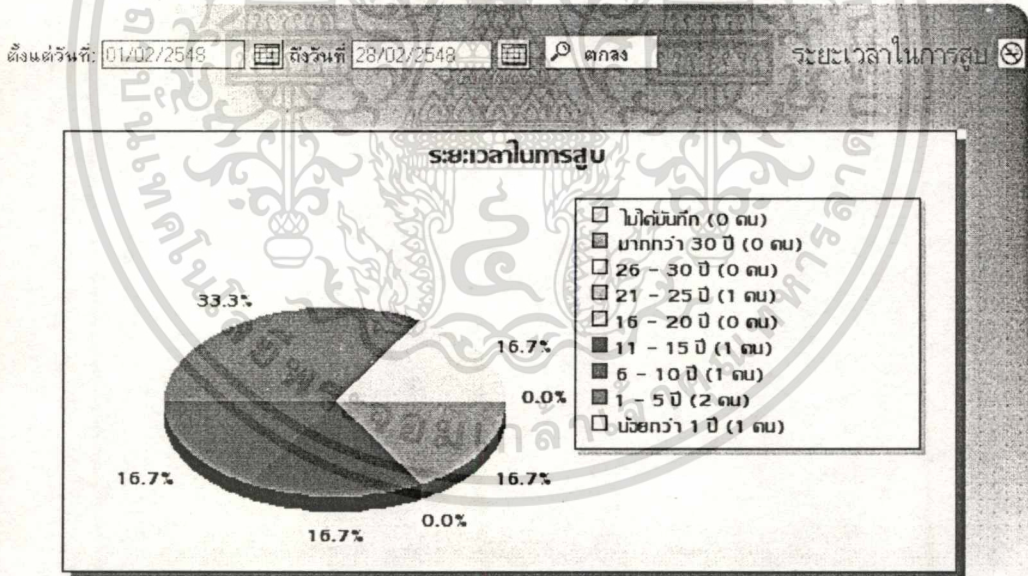


รูปที่ 5.27 หน้าจอรายงานข้อมูลอาชีพของผู้ที่ต้องการเลิกสูบบุหรี่

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

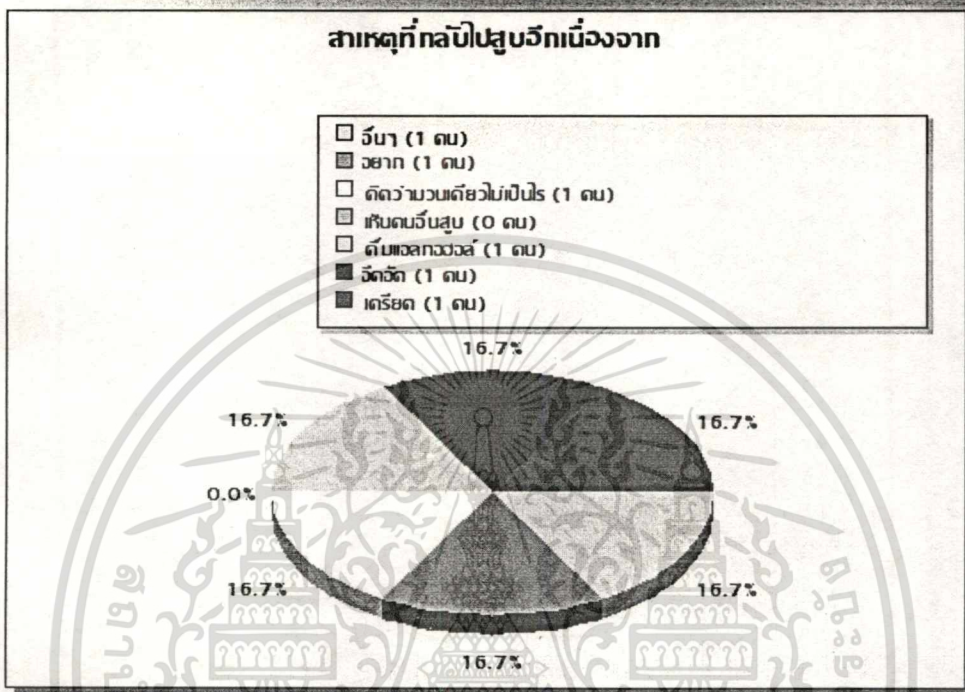


รูปที่ 5.28 หน้าจอรายงานข้อมูลจำนวนสูบบุหรี่ของผู้ที่ต้องการเลิกสูบบุหรี่



รูปที่ 5.29 หน้าจอรายงานข้อมูลระยะเวลาในการสูบของผู้ที่ต้องการเลิกสูบบุหรี่

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



รูปที่ 5.30 หน้าจอรายงานข้อมูลสาเหตุที่กลับไปสู่อีกของผู้ที่ต้องการเลิกสูบบุหรี่

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

บทที่ 6

บทสรุป

6.1 สรุปผลการออกแบบและพัฒนาระบบงาน

ในโครงการนี้ได้ดำเนินการศึกษาข้อมูล ทฤษฎีต่างๆ เกี่ยวกับ PHP (Professional Home Page) โดยได้นำความรู้ที่ได้มาออกแบบและพัฒนาระบบสารสนเทศ ในรูปแบบของเว็บแอปพลิเคชัน ซึ่งจากการที่ได้ศึกษามาจึงได้ทราบว่าภาษา PHP เป็นภาษาหนึ่งที่มีความสามารถ และมีประสิทธิภาพไม่ด้อยไปกว่าภาษาอื่นเลย

ในส่วนของการวิเคราะห์และออกแบบระบบนั้น ได้ทำการศึกษาทฤษฎีสำหรับการออกแบบและพัฒนาระบบเพิ่มเติมเกี่ยวกับ UML (Unified Model Language) และนำมาใช้ในการวิเคราะห์ ออกแบบ และพัฒนาระบบการจัดการข้อมูลผู้ที่ต้องการเลิกสูบบุหรี่ ซึ่งในระหว่างการพัฒนาได้มีการทดสอบ ปรับปรุงโครงสร้าง และฟังก์ชันการทำงานของระบบจนสามารถใช้งานได้ตรงตามความต้องการ

6.2 ประโยชน์ที่ได้รับจากการออกแบบและพัฒนาระบบ

ประโยชน์ที่ได้รับจากการพัฒนาระบบในโครงการนี้สามารถสรุปได้ดังนี้

1. ได้เข้าใจในเทคโนโลยี PHP (Professional Home Page) และสามารถนำมาประยุกต์ใช้ในการพัฒนาระบบสารสนเทศได้
2. ได้ความรู้ และทักษะในการออกแบบ พัฒนาระบบงานด้วย UML โดยที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการออกแบบระบบงานอื่นๆ ได้
3. การให้บริการของโครงการ “QUITLINE สายนี้ปลอดภัย” สามารถรองรับและให้บริการได้ดีมากขึ้น
4. เพื่อให้การทำงานของระบบไม่ว่าจะเป็นการจัดเก็บข้อมูล ประเมินผล และติดตามผู้ที่ต้องการเลิกสูบบุหรี่นั้น มีประสิทธิภาพดีขึ้น
5. สามารถนำหลักการในการพัฒนาสารสนเทศนี้ ไปใช้ในการสร้างระบบสารสนเทศอื่นๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อไปได้

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

6.3 ข้อเสนอแนะและแนวทางในการพัฒนาระบบเพิ่มเติม

ระบบงานที่พัฒนาขึ้นในโครงการนี้ ถึงแม้ว่าจะช่วยให้มีความสะดวกในการจัดการกับข้อมูลต่างๆ ในระบบให้มีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้นแล้ว แต่วามันก็ยังไม่ได้เป็นปัจจัยสำคัญที่จะทำให้ผู้ที่ต้องการที่จะเลิกสูบบุหรี่นั้นเลิกบุหรี่ได้ง่ายขึ้นแต่อย่างใด ซึ่งการที่จะเลิกบุหรี่ได้นั้น สิ่งหนึ่งที่สำคัญก็คือกำลังใจ กำลังใจนั้นเป็นแรงผลักดันสำคัญที่จะทำให้ผู้ที่ต้องการที่จะเลิกสูบบุหรี่นั้นเลิกได้อย่างเด็ดขาด สำหรับข้อเสนอแนะและแนวทางในการพัฒนาระบบเพิ่มเติมมีดังนี้

1. Web Chat เพื่อให้ผู้ที่ต้องการที่จะเลิกสูบบุหรี่นั้นรู้สึกว่ามีคนคอยให้กำลังใจ และถ้ามีปัญหาหรือข้อสงสัยใดๆ ที่อยากได้รับคำแนะนำ หรือมีคนคอยให้คำปรึกษา ซึ่งอาจจะพัฒนาให้สามารถคุยกันระหว่างเจ้าหน้าที่มูลนิธิ กับผู้ที่ต้องการเลิกสูบบุหรี่ หรืออาจจะเปิดเป็นห้องสนทนาระหว่างที่ต้องการเลิกสูบบุหรี่ด้วยกัน ซึ่งการที่ผู้ที่ต้องการเลิกสูบบุหรี่คุยกันเองอาจจะเข้าใจความรู้สึกของการเลิกสูบบุหรี่ในช่วงนั้นๆ ได้ดีมากกว่า

2. บริการที่ปรึกษาส่วนตัว มันต้องดีกว่าแน่ถ้าการที่เราได้คุยกับคนที่เราคุ้นเคย ได้รับคำแนะนำ การให้คำปรึกษาจากคนที่เราปรึกษาอยู่เป็นประจำ

บรรณานุกรม

กิตติ ภัคดีวัฒนะกุล. 2546. คัมภีร์ PHP. กรุงเทพฯ: เคทีพี คอมพ์ แอนด์ คอนซัลท์.

กิตติ ภัคดีวัฒนะกุล และกิตติพงษ์ กลมกล่อม. 2544. UML วิเคราะห์และออกแบบระบบเชิงวัตถุ.

กรุงเทพฯ: เคทีพี คอมพ์ แอนด์ คอนซัลท์.

อมรรัตน์ โกมลหิรัญ และกรด เจิมจรุง. 2547. คัมภีร์ การโปรแกรมเชิงวัตถุด้วย PHP (PHP-OOP).

กรุงเทพฯ: เคทีพี คอมพ์ แอนด์ คอนซัลท์.

โอภาส เข็มศิริวงศ์. 2544. การวิเคราะห์และออกแบบระบบ. กรุงเทพฯ: ซีเอ็ดยูเคชั่น.



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ประวัติผู้เขียน

ชื่อผู้เขียน นายวิฑูรย์ วราวุฒิ
วันเกิด 16 มีนาคม 2523
สถานที่เกิด ชลบุรี
วุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรี ทล.บ. (คอมพิวเตอร์ธุรกิจ)
คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยบูรพา



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้