

บทที่ 4

ผลการวิจัย

4.1 วิเคราะห์และสรุปความต้องการของผู้ใช้

จากการเก็บข้อมูลระบบตัวแทนสมัครเรียนและยื่นขอวีซ่านักเรียนประเทศออสเตรเลียแบบออนไลน์ที่ได้จากการวิเคราะห์ศึกษาจากปัญหาการสมัครเรียนและยื่นขอวีซ่าแบบเดิม ทำให้ได้ข้อมูลความต้องการเบื้องต้น โดยนำข้อมูลที่ได้นำไปกำหนดหัวข้อและวาระการสัมภาษณ์บุคลากรที่ทำหน้าที่เกี่ยวข้องกับศึกษาระบบตัวแทนสมัครเรียนและยื่นขอวีซ่านักเรียนประเทศออสเตรเลียแบบออนไลน์ เจ้าหน้าที่ที่ให้คำแนะนำในด้านการศึกษาต่อและการขอวีซ่าประเทศออสเตรเลีย เจ้าหน้าที่ฝ่ายจัดการด้านเอกสารหลักฐานของนักเรียน ผู้ที่มีประสบการณ์ยื่นขอวีซ่านักเรียนด้วยตัวเองผ่านทางเอเจนซีนักเรียนที่มีความสนใจที่จะไปศึกษาต่อยังประเทศออสเตรเลีย โดยใช้สถานที่ในการศึกษาวิจัย คือ ศูนย์แนะแนวการศึกษาต่อประเทศออสเตรเลีย โดยมีบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับระบบเพื่อเก็บข้อมูลความต้องการของข้อมูลเชิงวิเคราะห์ที่จำเป็นในการพัฒนาระบบ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

4.1.1 สรุปข้อมูลความต้องการ

จากการวิเคราะห์ปัญหาจากระบบงานเดิมและรวบรวมข้อมูลจากการสัมภาษณ์สามารถสรุปความต้องการของผู้ใช้จำแนกออก 7 ระบบ ดังต่อไปนี้

4.1.1.1 ระบบล็อกอิน

ระบบล็อกอินจะสามารถทำงานได้ดังต่อไปนี้

1) การเพิ่ม แก้ไข ข้อมูลการสมัครสมาชิกของระบบ

การเพิ่ม แก้ไขข้อมูลสมาชิกของระบบนั้น นักเรียนและเอเจนซีสามารถทำการป้อนข้อมูลและแก้ไขข้อมูลส่วนตัวได้ผ่านบราวน์เซอร์ได้ โดยสามารถสามารถกำหนดสิทธิ รหัสผ่าน ในการใช้งานระบบได้

2) การลบข้อมูลการสมัครของระบบ

การในการลบข้อมูล นั้นจะมีการกำหนดสิทธิในการเรียกใช้งาน คือ ผู้ที่สามารถ ทำหน้าลบข้อมูล จะเป็นเจ้าหน้าที่เอเจนซี่ เท่านั้นที่สามารถทำการลบข้อมูลออกได้ โดยข้อมูลที่สามารถลบออกจากฐานข้อมูล

4.1.1.2 ระบบการสมัครเรียน

ระบบการสมัครเรียนจะสามารถทำงานได้ดังต่อไปนี้

- 1) เพิ่ม แก้ไข ลบ ข้อมูลรายละเอียดของสถาบันการศึกษา
 การเพิ่ม แก้ไข ลบ ข้อมูลรายละเอียดของสถาบันการศึกษานั้น ผู้ที่สามารถทำ หน้าที่ได้คือ เจ้าหน้าที่เอเจนซี่เท่านั้น
- 2) ระบบสามารถแสดงข้อมูลรายละเอียดสถาบันการศึกษาที่นักเรียนต้องการ ได้
 เมื่อนักเรียนร้องขอรายละเอียดข้อมูลของสถาบันการศึกษา ระบบจะแสดงรายงาน ข้อมูลสถาบันการศึกษา ครอสที่เปิด ค่าใช้จ่ายในการสมัครเรียน
- 3) ระบบสามารถแสดงหน้าจอรอกข้อมูลที่จำเป็นในการสมัครเรียนของผู้ใช้ได้
 อย่างครบถ้วน
 นักเรียนสามารถป้อนข้อมูลที่จำเป็นภาษาไทยสำหรับส่งให้ทางเอเจนซี่ เพื่อ เจ้าหน้าที่เอเจนซี่สามารถนำไปกรอกเป็นภาษาอังกฤษในแบบฟอร์มสมัครเรียนให้ได้
- 4) ระบบสามารถตรวจสอบความครบถ้วนของเอกสารที่จำเป็นต้องใช้ในการสมัคร เรียน
 ระบบจะแสดงลิสต์ของเอกสารหลักฐานที่ใช้ในการสมัครเรียนของนักเรียนที่ ต้องส่งให้กับเอเจนซี่ ให้นักเรียนทราบว่าส่วนใดที่ผ่านและไม่ผ่าน ต้องทำการส่งใหม่ อีกรอบ

4.1.1.3 ระบบการยื่นขอวีซ่า

ระบบการยื่นขอวีซ่าจะสามารถทำหน้าที่ได้ดังต่อไปนี้

- 1) ระบบสามารถแสดงหน้าจอรอกข้อมูลที่จำเป็นในการกรอกแบบฟอร์ม 26 160 157A ในการยื่นขอวีซ่า และขอตรวจสอบสุขภาพใช้ได้อย่างครบถ้วน นักเรียนสามารถ ป้อนข้อมูลที่จำเป็นภาษาไทยสำหรับส่งให้กับเอเจนซี่ เพื่อเจ้าหน้าที่เอเจนซี่ สามารถนำไปกรอกเป็นภาษาอังกฤษในแบบฟอร์มขอวีซ่าและตรวจสอบสุขภาพให้ได้

- 2) ระบบสามารถตรวจสอบความครบถ้วนของเอกสารที่จำเป็นต้องใช้ในการยื่นขอวีซ่า ระบบจะแสดงลิสต์ของเอกสารหลักฐานที่ใช้ในการขอวีซ่าของนักเรียนที่ต้องส่งให้กับเอเจนซี่ ให้นักเรียนทราบว่าส่วนใดที่ผ่านและไม่ผ่าน ต้องทำการส่งใหม่ อีกรอบ
- 3) ระบบสามารถให้นักเรียนกำหนดนัดหมายวันส่งมอบเอกสารหลักฐานยื่นขอวีซ่ากับทางเอเจนซี่ได้ นักเรียนสามารถป้อนกำหนดนัดหมายส่งมอบเอกสารหลักฐานในการยื่นขอวีซ่ากับทางเอเจนซี่ เพื่อที่จะเดินทางส่งมอบให้ที่ที่ตั้งของตัวแทน

4.1.1.4 ระบบการชำระเงิน/โอนเงิน

ระบบการชำระเงิน/โอนเงินสามารถทำหน้าที่ได้ดังต่อไปนี้

- 1) ระบบสามารถอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้ โดยการชำระเงิน/โอนเงิน ค่าดำเนินการต่างๆผ่านตัวแทนได้ นักเรียนสามารถเลือกชนิดของการชำระเงิน ค่าเทอม ค่าโอน ค่าขอวีซ่า ค่าสมัครเรียน ค่าประกันสุขภาพ แล้วทำการอัปโหลดไฟล์ที่สแกนใบเสร็จหลักฐานในการ โอนเงินเข้าบัญชีของทางตัวแทน

4.1.1.5 ระบบจัดการข้อมูลนักเรียนสำหรับเอเจนซี่

ระบบจัดการข้อมูลนักเรียนสำหรับเอเจนซี่สามารถทำหน้าที่ได้ดังต่อไปนี้

- 1) เพิ่ม แก้ไข ลบ ข้อมูลนักเรียน

การเรียกดูข้อมูลเพื่อ เพิ่ม แก้ไข ลบข้อมูลนักเรียนนั้น ผู้ที่สามารถทำหน้าที่ได้คือเจ้าหน้าที่เอเจนซี่เท่านั้น โดยที่ข้อมูลที่เจ้าหน้าที่เอเจนซี่สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขได้ ประกอบไปด้วย

- ข้อมูลส่วนตัวนักเรียน
- สถานะขั้นตอนการดำเนินการ
- สถานการณ์ขอวีซ่า ผ่าน/ไม่ผ่าน
- ข้อมูลที่ใช้ในการกรอกแบบฟอร์มสมัครเรียน
- ข้อมูลที่ใช้ในการกรอกแบบฟอร์มยื่นขอวีซ่า
- แบบฟอร์ม 26,160,157A ที่กรอกเรียบร้อยแล้วของนักเรียน

- ลิสต์รายการเอกสารหลักฐานที่ผ่าน /ไม่ผ่าน
- กำหนดนัดหมายส่งมอบเอกสารหลักฐาน

4.1.1.6 ระบบแสดงรายงานความสำเร็จในการยื่นขอวีซ่า

ระบบแสดงรายงานความสำเร็จในการยื่นขอวีซ่าสามารถทำหน้าที่ได้ดังต่อไปนี้

- ระบบออกรายงานสรุปความสำเร็จของในการยื่นขอวีซ่าตามช่วงระยะเวลาที่กำหนดในรูปแบบกราฟเข้าใจง่าย

การเรียกดูรายงานสรุปความสำเร็จในการยื่นขอวีซ่า นั้น เจ้าหน้าที่เอเจนซีเท่านั้นที่สามารถเรียกดูได้ โดยระบบจะทำการประมวลรวบรวมข้อมูลจากสถานะขอวีซ่าของนักเรียนแต่ละคนในช่วงเวลาที่กำหนด เพื่อแสดงรายงานออกมาเป็นกราฟ และเจ้าหน้าที่เอเจนซีสามารถประเมินการทำงานของสถาบันตัวแทนของตัวเองว่ามีประสิทธิภาพน้อยเพียงไรจากกราฟที่แสดง

4.1.1.7 ระบบการแจ้งสถานการณ์ดำเนินการ

ระบบการแจ้งสถานการณ์ดำเนินการสามารถทำหน้าที่ได้ดังต่อไปนี้

- ระบบสามารถแจ้งผลการติดตามการดำเนินการต่างๆของระบบผ่านทาง SMS บนมือถือได้

เจ้าหน้าที่เอเจนซีสามารถ เพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลที่จะส่งให้กับนักเรียนเพื่อแจ้งถึงความคืบหน้าของงานทาง SMS ไปยังมือถือของนักเรียนผ่านทางระบบได้

- ระบบมีกระดานตั้งกระทู้ถาม-ตอบระหว่างนักเรียนกับเอเจนซีได้โดยตรง

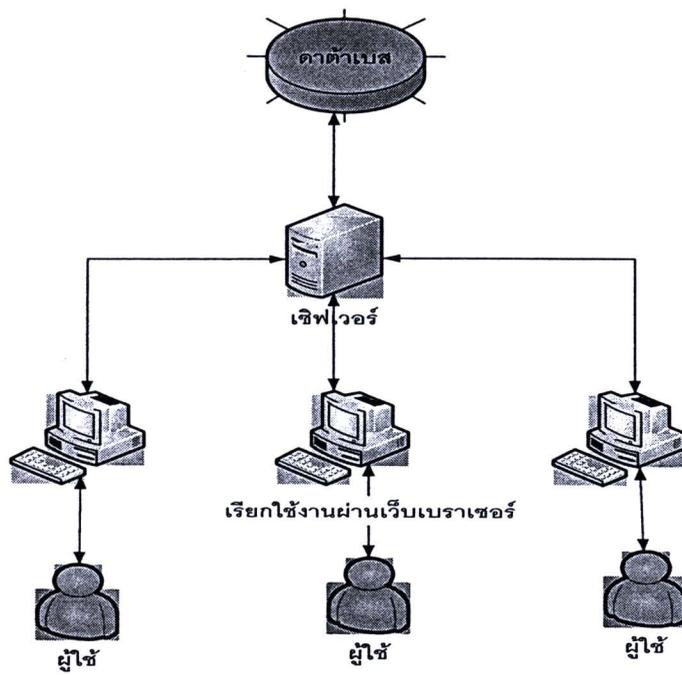
นักเรียนและเจ้าหน้าที่เอเจนซีสามารถ เพิ่ม ลบ แก้ไข กระทู้ที่ตั้งบนเวบบอร์ดเพื่อถามตอบบนกระดานเวบบอร์ดของระบบได้

4.2 การวิเคราะห์ความต้องการ

ในการวิเคราะห์ความต้องการของระบบตัวแทนสมัครเรียนและยื่นขอวีซ่านักเรียนประเทศออสเตรเลียแบบออนไลน์ ช่วยให้ทีมพัฒนาระบบสามารถทำความเข้าใจระบบอย่างละเอียดมากขึ้นและสร้างความเข้าใจที่ตรงกัน ตลอดใช้จนผลลัพธ์ของการวิเคราะห์อยู่ในรูปแบบที่ง่ายต่อการทำความเข้าใจและสามารถใช้สอบทวนความต้องการกับผู้ใช้อีกครั้งเพื่อให้ความต้องการที่รวบรวมมานั้นตรงกับความต้องการของผู้ใช้มากที่สุด

4.2.1 ภาพรวมของระบบ

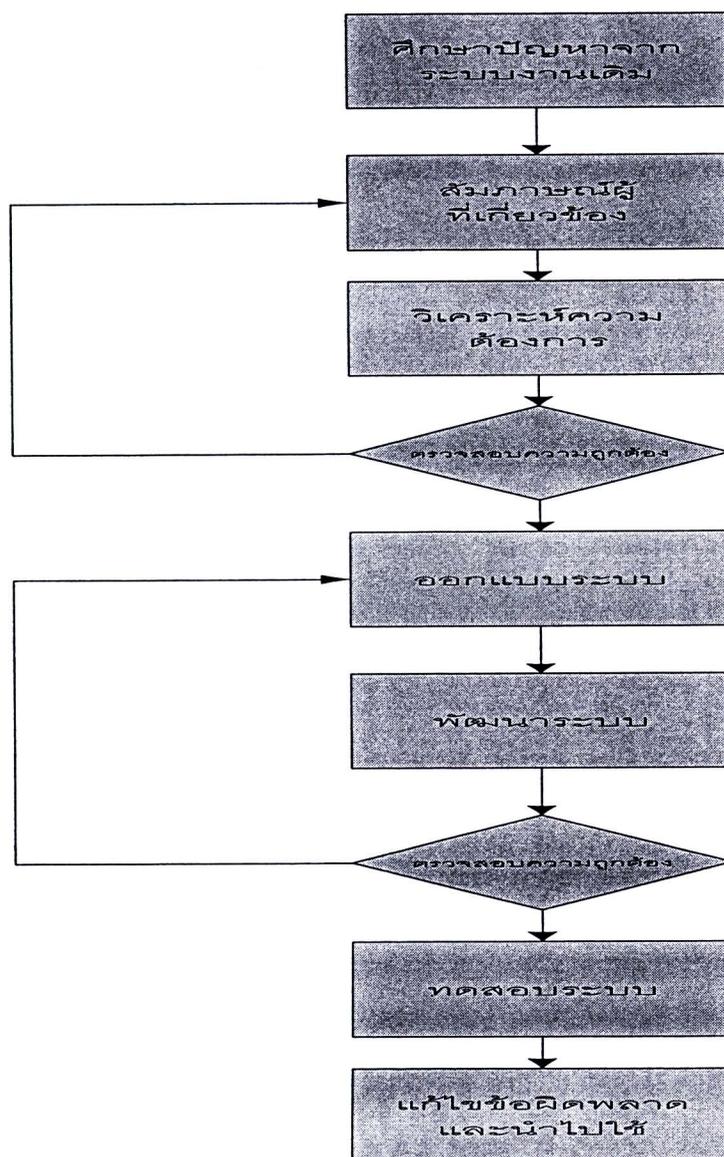
จากการวิเคราะห์ความต้องการของของระบบตัวแทนสมัครเรียนและยื่นขอวีซ่านักเรียน ประเทศออสเตรเลียแบบออนไลน์สามารถแสดงภาพรวมของระบบ ได้ตามรูป แผนผังแสดงภาพรวมของระบบ ดังต่อไปนี้



รูปที่ 9 แผนภาพแสดงภาพรวมของระบบ

4.2.2 แผนผังการพัฒนาระบบ

แผนผังการพัฒนาระบบ เพื่อแสดงขั้นตอนการศึกษาและพัฒนาระบบ ดังรูป

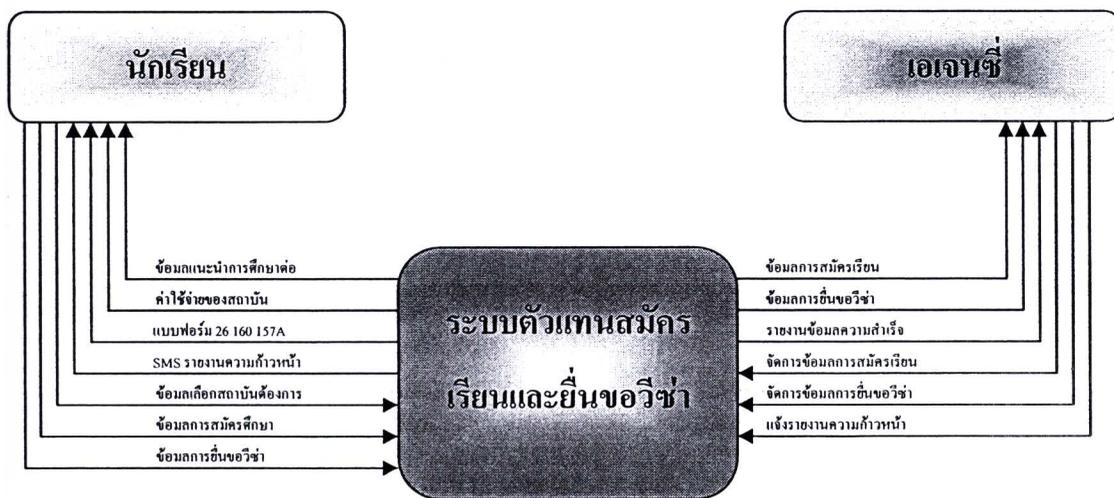


รูปที่ 10 แสดงแผนผังการพัฒนาระบบ

4.2.3 แผนผังกระแสข้อมูล

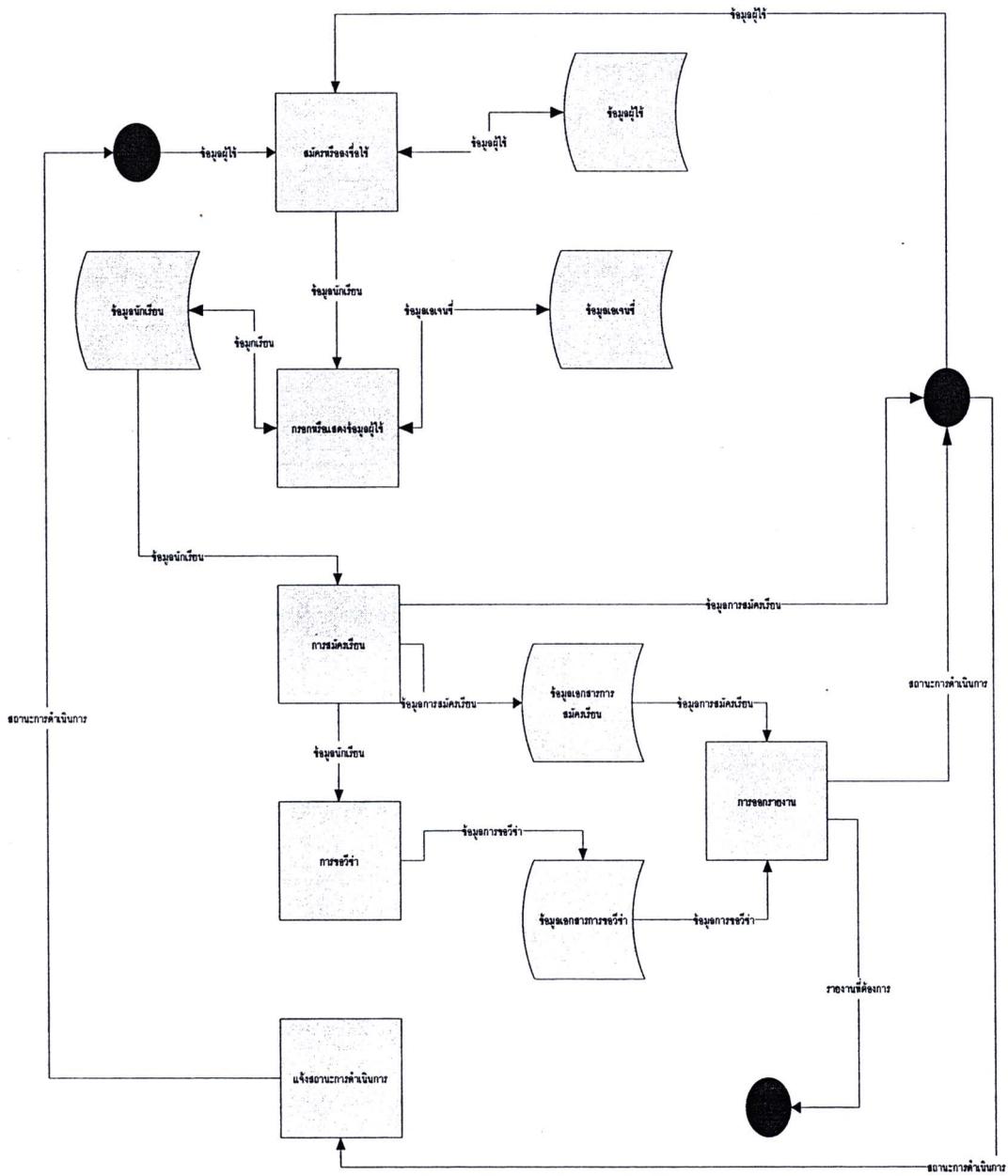
แผนผังกระแสข้อมูล หรือ คอนเท็กซ์ไดอะแกรม แผนภาพกระแสข้อมูลระดับบนสุดที่แสดงภาพรวมการทำงานของระบบที่มีความสัมพันธ์กับสภาพแวดล้อมนอกระบบของระบบตัวแทนสมัครเรียนและยื่นขอวีซ่านักเรียนประเทศออสเตรเลียแบบออนไลน์

4.2.3.1 คอนเท็กซ์ไดอะแกรม



รูปที่ 11 Context Diagram ของระบบ

4.2.3.2 แผนภาพ DFD



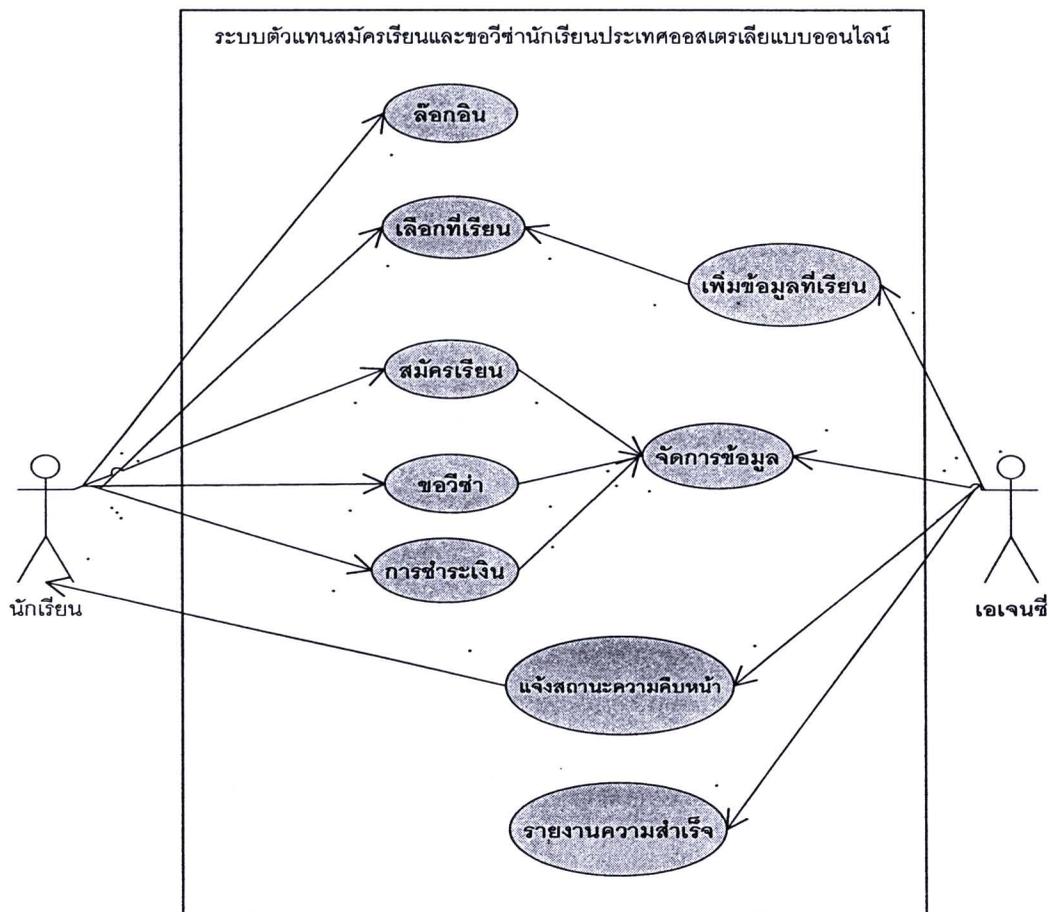
รูปที่ 12 แสดง DFD แผนผังกระแสข้อมูลย่อยของระบบ

4.2.4 ยูสเคสไดอะแกรม

ในการวิเคราะห์ความต้องการของระบบ ผู้ศึกษาวิจัยทำการศึกษาและใช้ ยูสเคสไดอะแกรม เป็นเครื่องมือในการวิเคราะห์ความต้องการ โดยสามารถสรุปกิจกรรมต่างๆ ในระบบได้ดังต่อไปนี้ภาพรวมของระบบ จะประกอบไปด้วยผู้ที่มีความเกี่ยวข้องกับระบบหรือ แอคเตอร์ดังต่อไปนี้

1. นักเรียน (student)
2. เจ้าหน้าที่เอเจนซี(Agency)

โดยสามารถสรุปภาพรวมของระบบในรูปแบบของ ยูสเคสไดอะแกรมออกมาเป็น ภาพรวมของระบบว่าประกอบไปด้วยกิจกรรมต่าง ๆ และผู้ใช้ที่มีความเกี่ยวข้องกับระบบดังต่อไปนี้



รูปที่ 13 ยูสเคสไดอะแกรมภาพรวมของระบบ

จากยูสเคสได้อักรวมภาพรวมขอระบบสามารถอธิบายรายละเอียดแบ่งย่อยได้ดังนี้

ตารางที่ 2 แสดงรายละเอียดยูสเคสล็อกอิน

Use case: ล็อกอิน Login
ID: 1
<p>Brief description:</p> <p>ยูสเคส Login เป็นขั้นตอนการล็อกอินเพื่อเข้าสู่ระบบก่อนเมื่อจะเริ่มใช้งานบริการสมัครเรียน และยื่นขอวีซ่า ผู้ใช้จะต้องมีการสมัครสมาชิกระบบ โดยใช้เลขที่บัตรประชาชนในการสมัคร เพื่อยืนยันตัวตนก่อน ซึ่งจะมีการกำหนดสิทธิการเข้าถึงของผู้ใช้ ระหว่างนักเรียนและเจ้าหน้าที่ เอเจนซี</p>
<p>Primary actors:</p> <p>Student</p>
<p>Main Flow:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Student สมัครเป็นสมาชิกกับระบบ 2. Student ทำการใส่รหัสผ่านเข้าสู่ระบบ
<p>Post condition:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เข้าสู่หน้าจอแสดงข้อมูลส่วนตัวของนักเรียน 2. ออกจากระบบด้วยการ Log out ลงชื่อออก
<p>Alternate Flow:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ไม่สามารถเข้าสู่หน้าจอแสดงข้อมูลส่วนตัวนักเรียนได้ 2. ระบบแจ้งการกรอกรหัสผ่านไม่ถูกต้อง ให้ลองใหม่

ตารางที่ 3 แสดงรายละเอียดยูสเคสเลือกที่เรียน

Use case: เลือกที่เรียน Register of School
ID: 2
<p>Brief description:</p> <p>ยูสเคส Register of School เป็นขั้นตอนนักเรียนสามารถเรียกดูการแสดงผลสถาบันการศึกษาที่ต้องการทราบจากทางระบบ และทำการเลือกสถาบันการศึกษา บันทึกข้อมูลสถาบันการศึกษาที่เลือก</p>
<p>Primary actors:</p> <p>Student</p>
<p>Main Flow:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Student เลือกดูข้อมูลรายละเอียดสถาบันการศึกษาที่ต้องการ 2. Student ทำการเลือกสถาบันการศึกษาที่ต้องการสมัครเรียน
<p>Post condition:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ระบบแสดงผลรายละเอียดของสถาบันการศึกษาที่นักเรียนเลือก 2. ระบบบันทึกข้อมูลการเลือกสถาบันการศึกษาของนักเรียน
<p>Alternate Flow:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ไม่สามารถหน้าจอแสดงผลข้อมูลสถาบันการศึกษาที่นักเรียนต้องการ 2. ระบบแจ้ง Error ไม่สามารถบันทึกข้อมูลสถาบันการศึกษาที่เลือกได้

ตารางที่ 4 แสดงรายละเอียดยูสเคสการสมัครเรียน

Use case: การสมัครเรียน Fill Register Student Form
ID: 3
<p>Brief description:</p> <p>ยูสเคส Fill Register Student Form เป็นขั้นตอนการสมัครเรียน นักเรียนสามารถเลือกขั้นตอนการสมัครเรียน และกรอกข้อมูลภาษาไทยที่จำเป็นต่อการกรอกแบบฟอร์มภาษาอังกฤษสมัครเรียนสถาบันนั้นส่งให้กับเจ้าหน้าที่เอเจนซี</p>
<p>Primary actors:</p> <p>Student</p>
<p>Main Flow:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Student เลือกขั้นตอนการสมัครเรียน 2. ระบบแสดงหน้าจอการกรอกข้อมูลที่ต้องใช้ในการสมัครเรียน <ul style="list-style-type: none"> ประกอบไปด้วย ข้อมูลดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ชื่อ(ไทย-อังกฤษ) - วันเดือนปีเกิด - หมายเลขพาสปอร์ต - ที่อยู่ในไทย รหัสไปรษณีย์ - เบอร์โทรศัพท์ - ที่อยู่ในออสเตรเลีย(ถ้ามี) - เบอร์โทรศัพท์ในออสเตรเลีย(ถ้ามี) - อีเมล - โรงเรียนที่ต้องการ - คอร์สที่ต้องการเรียน - ระยะเวลาที่ต้องการเรียน - มีผู้ติดตามหรือไม่ (ถ้ามี ขอเลขที่พาสปอร์ตและวันเดือนปีเกิด) - ในช่วงระยะเวลา 5 ปี ทำอะไรมาบ้าง เช่น ทำงานหรือเรียน - เคยผ่าตัดมาก่อนหรือไม่ - มีโรคประจำตัวหรือไม่

3. ระบบแสดงหน้าจอรายการเอกสารหลักฐานที่ต้องนำส่งให้กับเอเจนซี่ 4. ระบบแสดงหน้าจอการกรอกกำหนดการนัดหมายวันส่งมอบเอกสารหลักฐาน
Post condition: 1. ระบบบันทึกข้อมูลต่างที่ใช้ในการสมัครเรียน 2. ระบบแสดงรายละเอียดข้อมูลการสมัครเรียนที่ได้ทำการบันทึกเรียบร้อยแล้ว 3. ระบบแสดงหมวดแก้ไข นักเรียนสามารถกลับไปแก้ไขการกรอกข้อมูลสมัครเรียนใหม่
Alternate Flow: 1. ระบบแจ้ง Error การกรอกข้อมูลสมัครเรียนที่จำเป็นไม่ครบถ้วน 2. ระบบแจ้ง Error ไม่สามารถบันทึกข้อมูลการสมัครเรียนลงในฐานะข้อมูลได้

ตารางที่ 5 แสดงรายละเอียดของเคสการขอวีซ่า

Use case: การขอวีซ่า Fill Visa Form
ID: 4
Brief description: ยูสเคส Fill visa form เป็นขั้นตอนการยื่นขอวีซ่า นักเรียนสามารถกรอกข้อมูลภาษาไทยที่จำเป็นในการกรอกแบบฟอร์มภาษาอังกฤษของ แบบฟอร์มขอวีซ่า 157A แบบฟอร์มตรวจสุขภาพ 26,160 นั้นส่งให้กับทางเจ้าหน้าที่เอเจนซี่
Primary actors: Student
Main Flow: 1. Student เลือกขั้นตอนการขอวีซ่า 2. ระบบแสดงหน้าจอการกรอกข้อมูลที่ต้องใช้ในการขอวีซ่า ประกอบไปด้วยข้อมูลดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ชื่อ(ไทย-อังกฤษ) - วันเดือนปีเกิด - สถานที่เกิด - สถานะ



<ul style="list-style-type: none"> - สัญชาติ - เลขที่พาสปอร์ต (วันที่ออก/หมดอายุ) - เลขที่บัตรประจำตัวประชาชน - เบอร์โทรศัพท์ในไทย - ที่อยู่ในไทย - ที่อยู่ในออสเตรเลีย(ถ้ามี) - เบอร์โทรศัพท์ในออสเตรเลีย(ถ้ามี) - อีเมล - ชื่อ พ่อ แม่ พี่น้อง (ไทย-อังกฤษ วันเดือนปีเกิด อาชีพ เคยได้รับวีซ่าออสเตรเลียหรือไม่) - เคยไปออสเตรเลียมาก่อนหรือไม่ (ถ้าเคย เลขที่วีซ่า วันที่ออก) - ประวัติการศึกษา - ชื่อคณบดีที่ลงเรียน - ที่อยู่ของโรงเรียน - เคยเป็นนักเรียนที่ออสเตรเลียมาก่อนหรือไม่ (ถ้าเคย ชื่อ โรงเรียน ที่อยู่โรงเรียน วันเดือนปีที่เรียน) - ประวัติการทำงาน (ที่อยู่งาน ประเภทธุรกิจ เงินเดือน ตำแหน่ง) <p>3. ระบบแสดงหน้าจอรายการเอกสารหลักฐานที่ต้องนำส่งให้กับเอเจนซี่</p> <p>4. ระบบแสดงหน้าจอการกรอกกำหนดการนัดหมายวันส่งมอบเอกสารหลักฐาน</p>
<p>Post condition:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ระบบบันทึกข้อมูลต่างที่ใช้ในการขอวีซ่า 2. ระบบแสดงรายละเอียดข้อมูลการขอวีซ่าที่ได้ทำการบันทึกเรียบร้อยแล้ว 3. ระบบแสดงหมวดแก้ไข นักเรียนสามารถกลับไปแก้ไขการกรอกข้อมูลการขอวีซ่าใหม่
<p>Alternate Flow:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ระบบแจ้ง Error การกรอกข้อมูลการขอวีซ่าที่จำเป็นไม่ครบถ้วน 2. ระบบแจ้ง Error ไม่สามารถบันทึกข้อมูลการขอวีซ่าลงในฐานข้อมูลได้

ตารางที่ 6 แสดงรายละเอียดยูสเคสการชำระเงิน/ โอนเงิน

Use case: ชำระเงิน/โอนเงิน Apply Money Document
ID: 5
<p>Brief description:</p> <p>ยูสเคส Apply Money Document เป็นขั้นตอนนักเรียนสามารถชำระเงินค่าต่างๆผ่านทางตัวแทนเอเจนซี่ในระบบได้ โดยการไปชำระเงินที่ธนาคารจากนั้นเก็บใบเสร็จการชำระเงิน มาสแกนแล้วส่งไฟล์หลักฐานมาให้กับระบบ</p>
<p>Primary actors:</p> <p>Student</p>
<p>Main Flow:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Student เลือกหมวดรายการการชำระเงิน 2. Student ทำการกรอกข้อมูลละเอียดการชำระเงินนั้น 3. Student อัปโหลดไฟล์สแกนหลักฐานการชำระเงินให้กับระบบ
<p>Post condition:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ระบบบันทึกข้อมูลการชำระเงินลงฐานข้อมูล
<p>Alternate Flow:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ไม่สามารถหน้าจอแสดงข้อมูลสถาบันการศึกษาที่นักเรียนต้องการ 2. ระบบแจ้ง Error ไม่สามารถบันทึกข้อมูลสถาบันการศึกษาที่เลือกได้

ตารางที่ 7 แสดงรายละเอียดยูสเคสเพิ่มข้อมูลที่เรียน

Use case: เพิ่มข้อมูลที่เรียน Input School Data
ID: 6
<p>Brief description:</p> <p>ยูสเคส Input School Data เป็นขั้นตอนเอเจนซีที่สามารถเพิ่มข้อมูลรายละเอียดของสถาบันการศึกษาในประเทศออสเตรเลียเพิ่มเติมในฐานข้อมูลได้</p>
<p>Primary actors:</p> <p>Agency</p>
<p>Main Flow:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เอเจนซีเลือกหมวดแก้ไขข้อมูลสถาบันการศึกษา 2. เอเจนซีใส่ข้อมูลรายละเอียดสถาบันการศึกษาเพิ่ม
<p>Post condition:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ระบบบันทึกข้อมูลสถาบันการศึกษาลงในฐานข้อมูล
<p>Alternate Flow:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ระบบแจ้ง Error ไม่สามารถบันทึกข้อมูลสถาบันการศึกษาลงในฐานข้อมูลได้

ตารางที่ 8 แสดงรายละเอียดยูสเคสการจัดการข้อมูล

Use case: การจัดการข้อมูล Management Data
ID: 7
<p>Brief description:</p> <p>ยูสเคส Management Data เป็นขั้นตอนที่เจ้าหน้าที่เอเจนซีสามารถเรียกดู เพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลของนักเรียนแต่ละคน สถานะ สถานะเอกสารหลักฐาน ตามรายชื่อที่ต้องการ</p>
<p>Primary actors:</p>

Agency
<p>Main Flow:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Agency เลือกรายชื่อนักเรียนที่ต้องการเรียกดูข้อมูล 2. Agency สามารถ เพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลที่ต้องการ ซึ่งประกอบด้วยข้อมูลดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ข้อมูลสมาชิกนักเรียน - ข้อมูลเจ้าหน้าที่ตัวแทนหรือเอเจนซี่ที่ดูแล - ข้อมูลการสมัครเรียนของนักเรียน - ข้อมูลการยื่นขอวีซ่าของนักเรียน - ข้อมูลแบบฟอร์มสมัครเรียนที่กรอกเรียบร้อยแล้ว - ข้อมูลแบบฟอร์มตรวจสอบสุขภาพ 26,160 ที่กรอกเรียบร้อยแล้ว - ข้อมูลแบบฟอร์มยื่นขอวีซ่า 157A ที่กรอกเรียบร้อยแล้ว - สถานะขั้นตอนการดำเนินการ - สถานการณ์ขอวีซ่า ผ่าน/ไม่ผ่าน - ลิสต์รายการเอกสารหลักฐานที่ผ่าน /ไม่ผ่าน - ข้อมูลกำหนดวันนัดหมายส่งมอบเอกสารหลักฐาน
<p>Post condition:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ระบบบันทึกข้อมูลต่างๆที่ได้เพิ่ม ลบ แก้ไข ลงในฐานข้อมูล 2. ระบบแสดงผลของการเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูล
<p>Alternate Flow:</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. ระบบแจ้ง Error ไม่สามารถบันทึกข้อมูลการจัดการได้ 4. ระบบแจ้ง Error ไม่สามารถแสดงข้อมูลของนักเรียนที่ต้องการได้

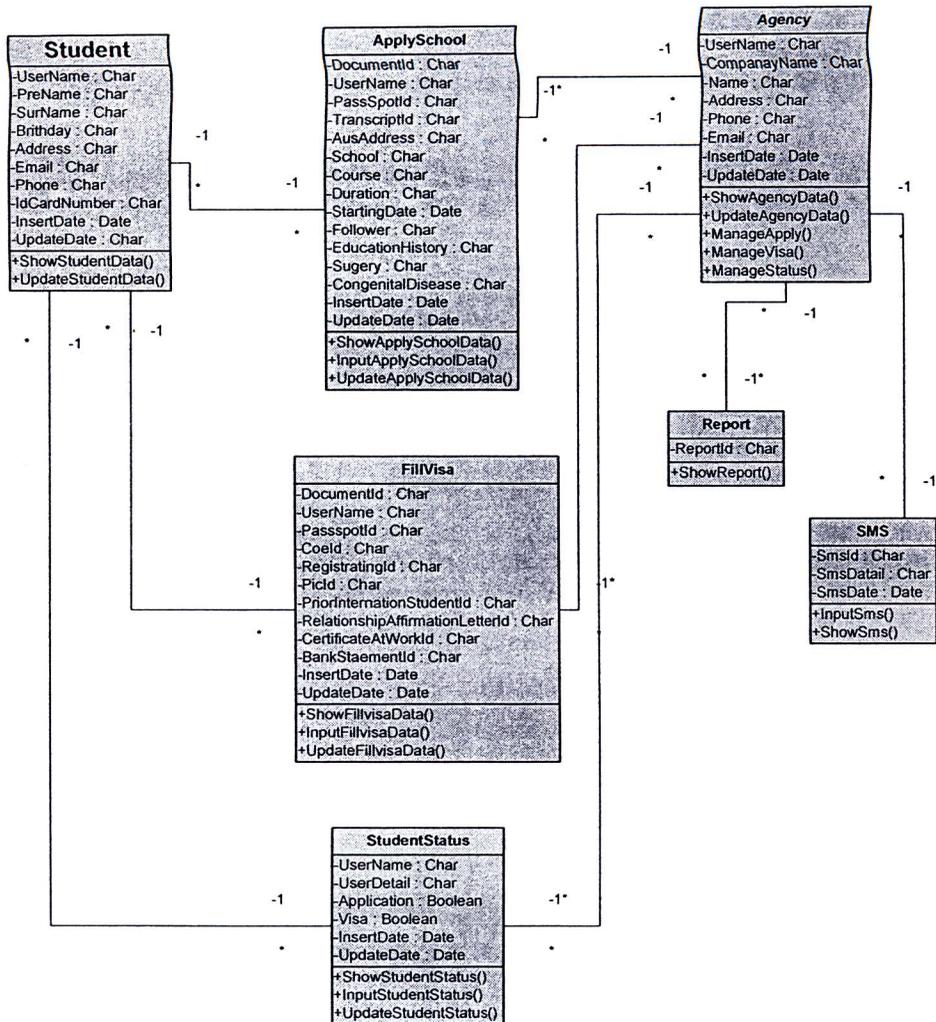
ตารางที่ 9 แสดงรายละเอียดยูสเคสแจ้งสถานะคืบหน้า

Use case: แจ้งสถานะคืบหน้า Sent Status Progress
ID: 8
<p>Brief description:</p> <p>ยูเคส Sent Status Progress เป็นขั้นตอนที่เจ้าหน้าที่เอเจนซีสามารถติดต่อนักเรียกเพื่อแจ้งข้อมูลความคืบหน้าของการดำเนินการ โดยการส่งข้อความไปในกล่องข้อความส่วนตัวของนักเรียน และ SMS บนมือถือ นักเรียน</p>
<p>Primary actors:</p> <p>Agency</p>
<p>Main Flow:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Agency เข้าหมวดกล่องข้อความในระบบ 2. Agency กรอกข้อมูลที่ต้องการส่ง และรายชื่อของนักเรียนที่ได้รับในกล่องข้อความ 3. Agency เข้าหมวดส่ง SMS ในระบบ 4. Agency กรอกข้อมูลที่ต้องการส่ง และหมายเลขโทรศัพท์ของนักเรียนในหน้าจอส่ง SMS
<p>Post condition:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ระบบแสดงหน้าจอกกล่องข้อความ 2. ระบบส่งข้อมูลที่ต้องการแจ้งไปยังกล่องข้อความของนักเรียน 3. ระบบแสดงหน้าจอส่ง SMS 4. ระบบลิงค์ไปยังเว็บที่สามารถส่ง SMS ฟรี
<p>Alternate Flow:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ระบบแจ้ง Error ไม่สามารถส่งข้อความได้ 2. ระบบแจ้ง Error ไม่มีรายชื่อของนักเรียนที่จะได้รับข้อความ 3. ระบบแจ้ง Error ไม่สามารถลิงค์ไปยังเว็บที่ส่ง SMS ฟรีได้

Use case: รายงานความสำเร็จ Report
ID: 9
<p>Brief description:</p> <p>ยูเคส Report เป็นขั้นตอนที่เจ้าหน้าที่เอเจนซีสามารถเรียกดูรายงานกราฟ แสดงจำนวนนักเรียนที่ประสบความสำเร็จในการยื่นขอวีซ่าในระยะเวลาที่กำหนดได้ เพื่อประเมินการทำงานของสถาบันตัวแทน</p>
<p>Primary actors:</p> <p>Agency</p>
<p>Main Flow:</p> <ol style="list-style-type: none"> Agency เข้าหมวดรายงานความสำเร็จในการขอวีซ่านักเรียน
<p>Post condition:</p> <ol style="list-style-type: none"> ระบบแสดงหน้าจอรายงานกราฟแผนภูมิแท่ง แสดงจำนวนนักเรียนที่ขอวีซ่าผ่านแยกตามแต่ละเดือน
<p>Alternate Flow:</p> <ol style="list-style-type: none"> ระบบแจ้ง Error ไม่สามารถแสดงรายงานกราฟได้

4.2.5 คลาสไดอแกรม (Class Diagram)

ระบบตัวแทนสมัครเรียนและยื่นขอวีซ่านักเรียนประเทศออสเตรเลียแบบออนไลน์แสดงด้วยคลาสดิอแกรม ได้ดังนี้

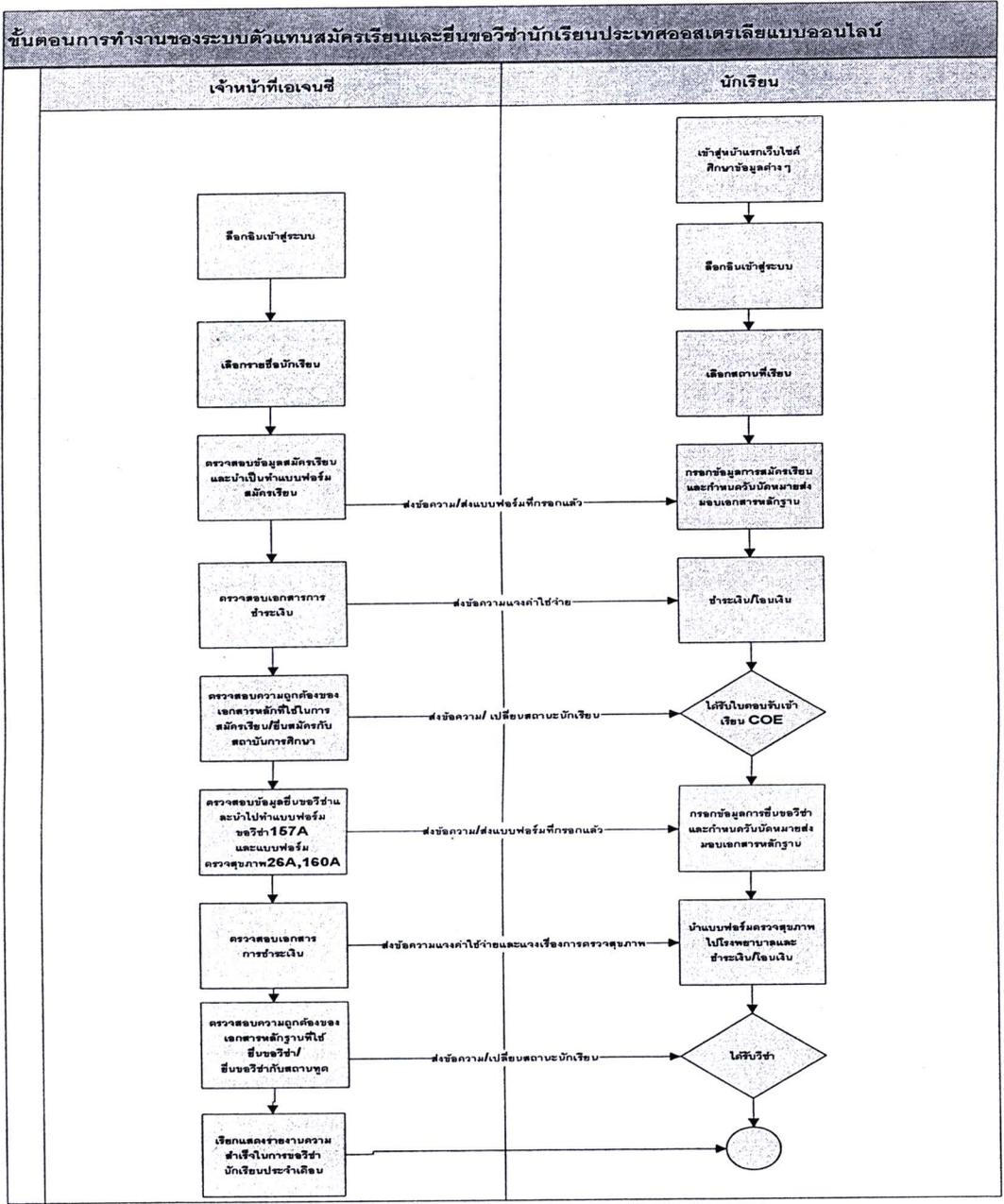


รูปที่ 14 แสดงคลาสไดอแกรมของระบบ

4.2.6 แอคติวิตีไดอแกรม (Activity Diagram)

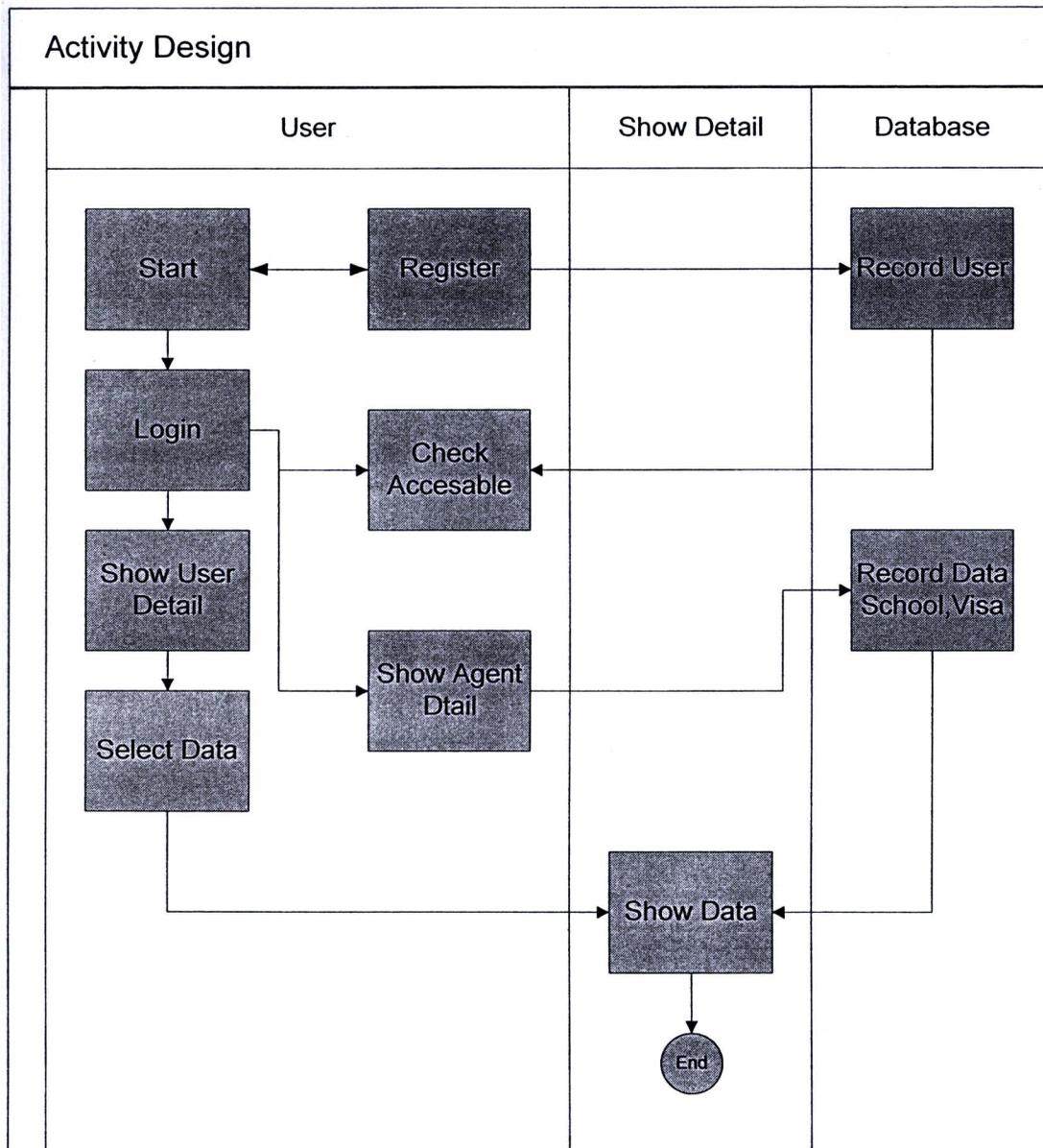
ระบบตัวแทนสมัครเรียนและยื่นขอวีซ่านักเรียนประเทศออสเตรเลียแบบออนไลน์แสดงด้วยแอคติวิตีไดอแกรม ได้ดังนี้

4.2.6.1 กิจกรรมขั้นตอนการทำงานในส่วนของผู้ใช้



รูปที่ 15 แสดงกิจกรรมการทำงานในส่วนของผู้ใช้

4.2.6.2 แอคติวิตีไดอะแกรมของระบบ

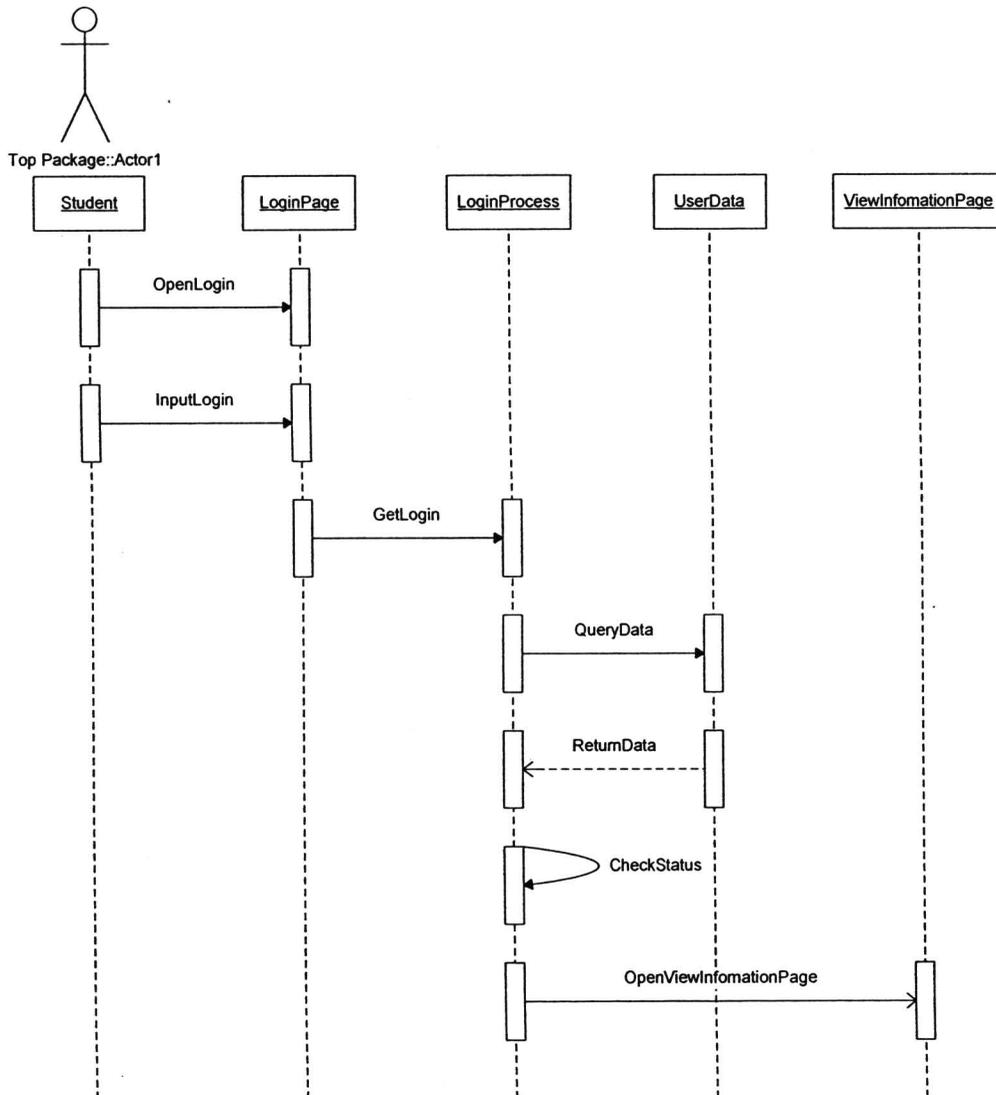


รูปที่ 16 แสดงแอคติวิตีไดอะแกรมของระบบ

4.2.7 ซีควেনซ์ไดอแกรม (Sequence Diagram)

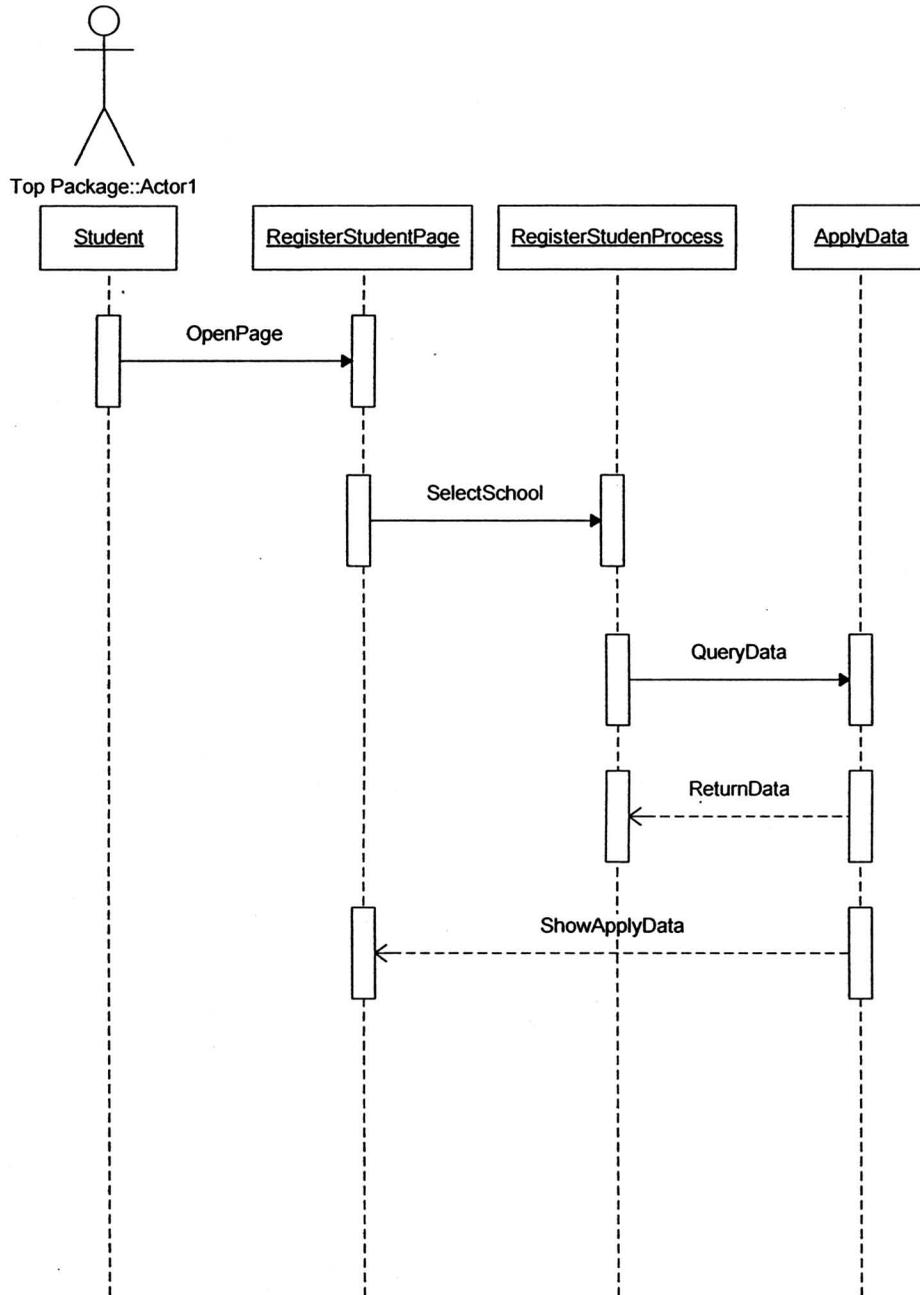
คลาสไดอแกรมและซีควেনซ์ไดอแกรม ของระบบตัวแทนสมัครเรียนและยื่นขอวีซ่านักเรียน ประเทศออสเตรเลียแบบออนไลน์ประกอบไปด้วย

1. การล็อกอินเข้าสู่ระบบของนักเรียน



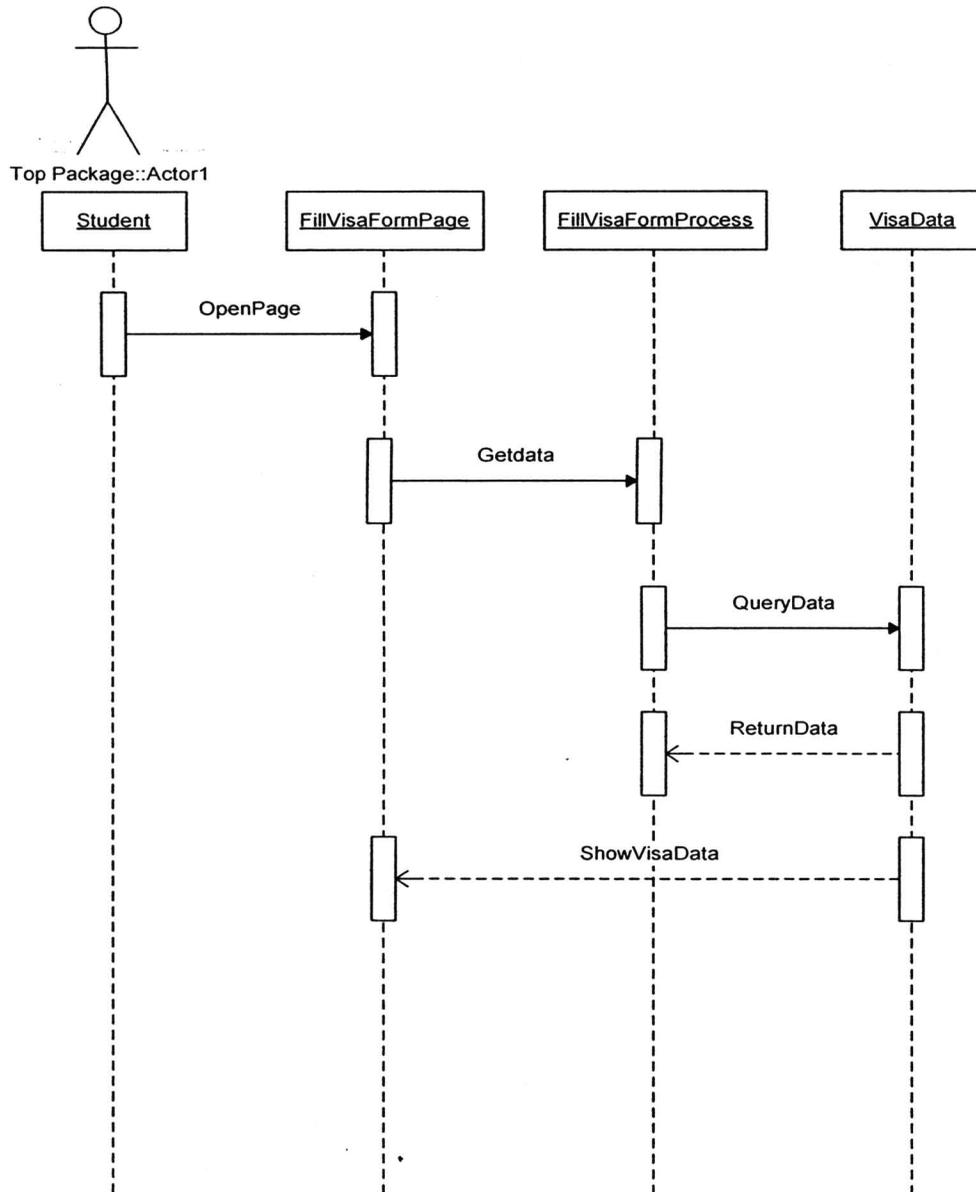
รูปที่ 17 แสดงซีควেনซ์ไดอแกรมการล็อกอินเข้าสู่ระบบของนักเรียน

2. การกรอกข้อมูลสมัครเรียนของนักเรียน



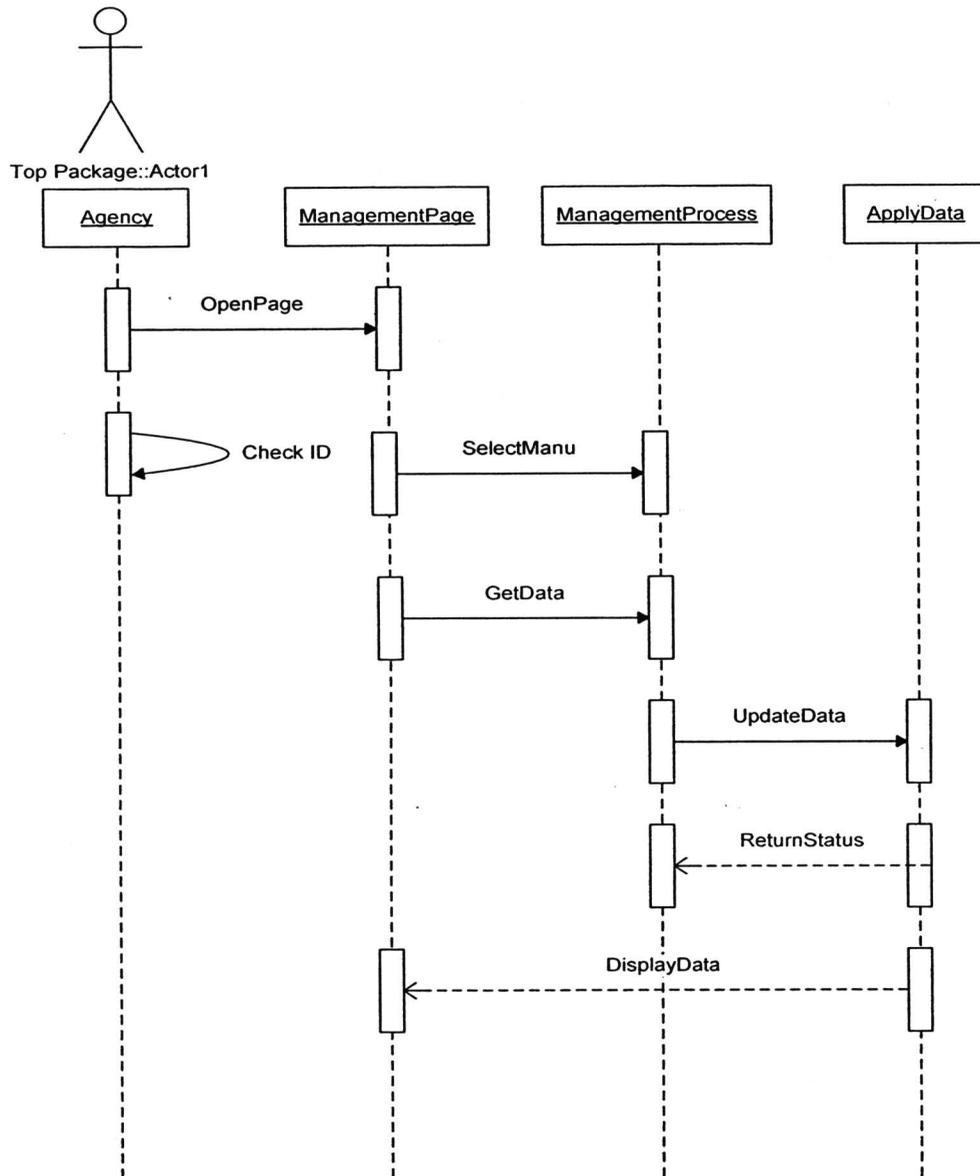
รูปที่ 18 แสดงซีเควนซ์ไดอะแกรมการกรอกข้อมูลสมัครเรียนของนักเรียน

3. การกรอกข้อมูลยื่นขอวีซ่าของนักเรียน



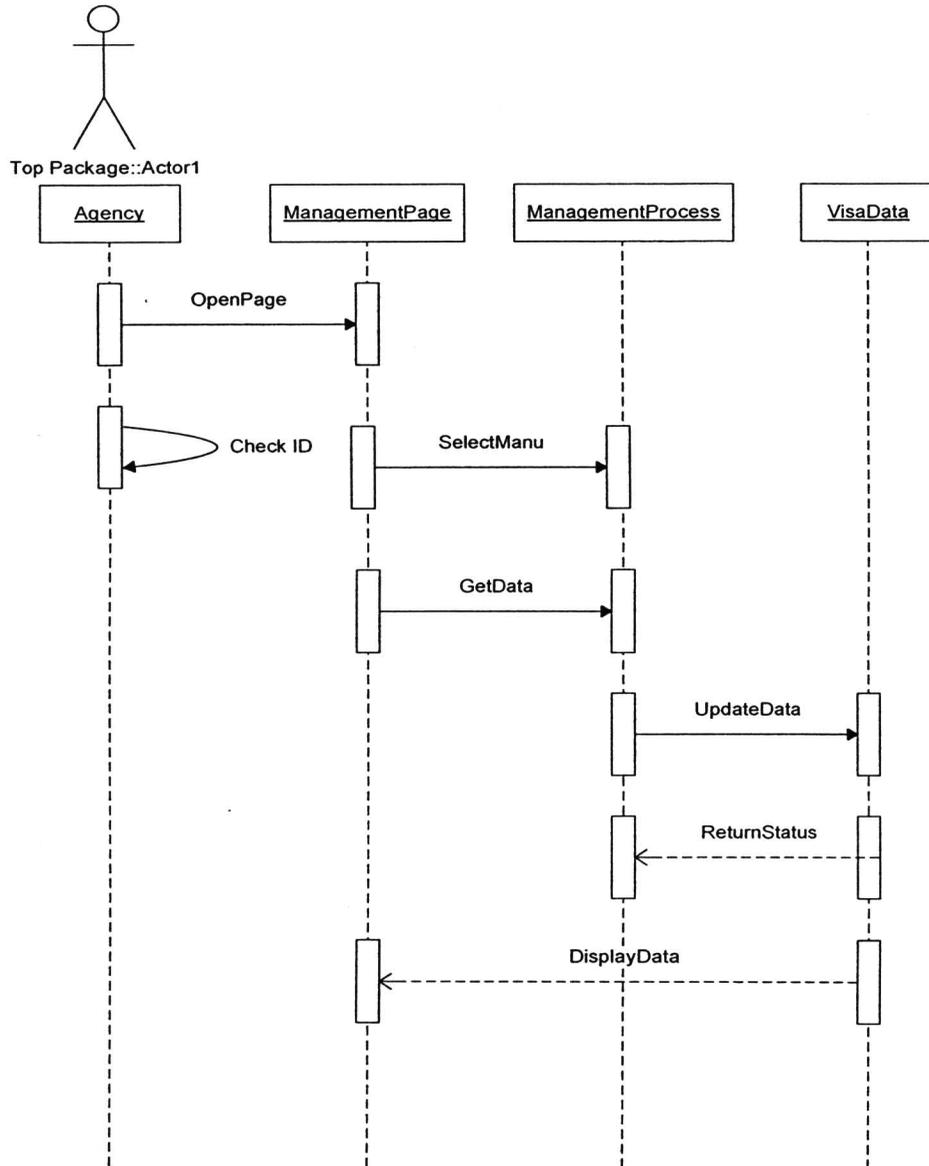
รูปที่ 19 แสดงซีเควนซ์ไดอะแกรมการกรอกข้อมูลยื่นขอวีซ่าของนักเรียน

4. การจัดการข้อมูลสมัครเรียน



รูปที่ 20 แสดงซีเควนซ์ไดอะแกรมการจัดการข้อมูลสมัครเรียน

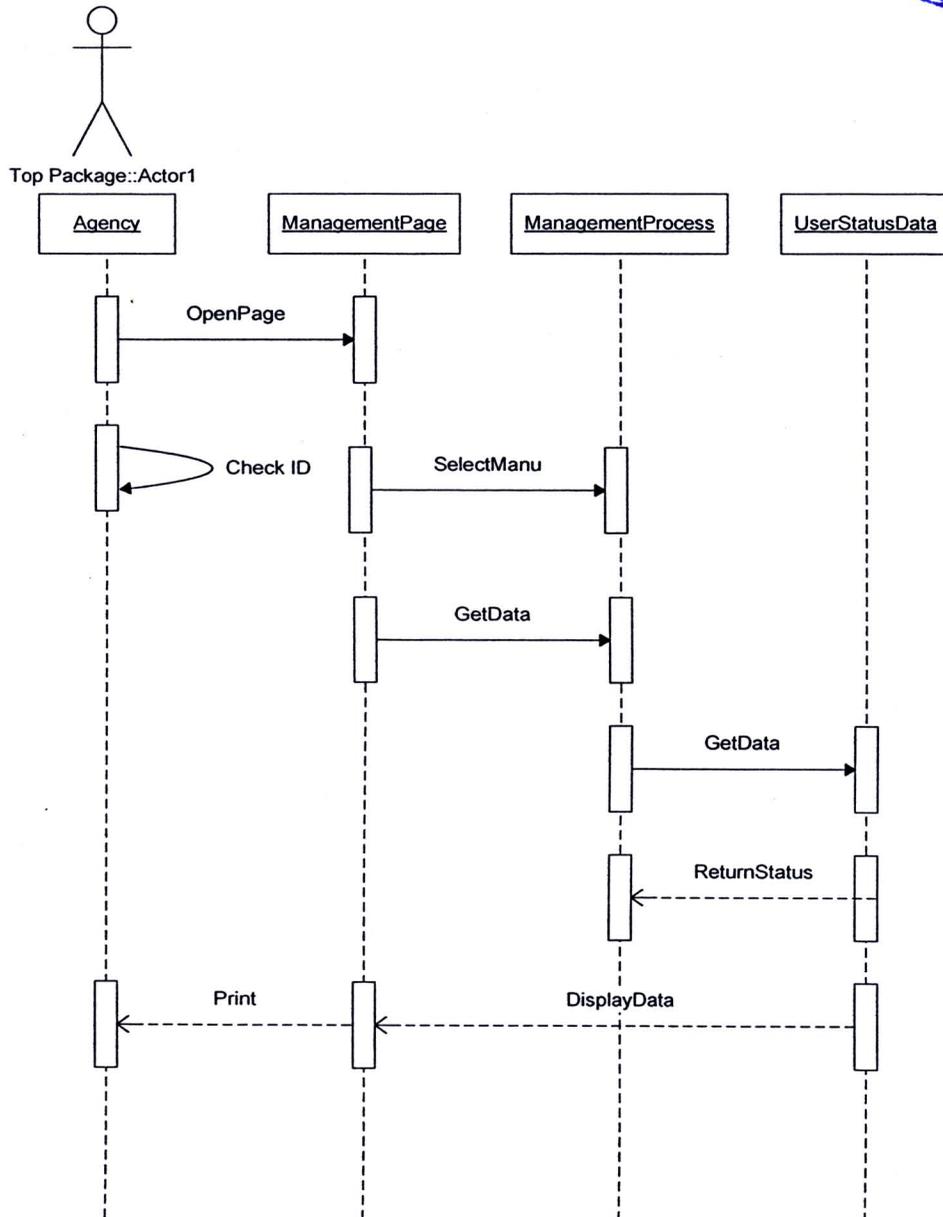
5. การจัดการข้อมูลยื่นขอวีซ่า



รูปที่ 21 แสดงซีควเอนซ์ไดอแกรมการจัดการข้อมูลยื่นขอวีซ่า



6. การเรียกดูรายงานกราฟความสำเร็จในการยื่นขอวีซ่า



รูปที่ 22 แสดงซีเควนซ์ไดอะแกรมการเรียกดูรายงานกราฟความสำเร็จในการยื่นขอวีซ่า

4.2.8 พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary)

พจนานุกรมข้อมูล เพื่อแสดงถึงรายละเอียดต่างๆ ของข้อมูลที่ใช้งานในระบบ ได้ดังนี้

ตารางที่ 11 พจนานุกรมข้อมูล

Relation	Attribute	Description	Type	Primary	Foreign
Student	UserName	ชื่อสมาชิก	varchar	Yes	Yes
Student	PreName	ชื่อนักเรียน	varchar		
Student	SurName	นามสกุล	varchar		
Student	Brithday	วันเดือนปีเกิด	date		
Student	Email	อีเมล	varchar		
Student	Phone	เบอร์มือถือ	varchar		
Student	IdCardNumber	รหัสบัตรประชาชน	varchar		
Student	InsertDate	วันที่ลงข้อมูล	date		
Student	UpdateDate	วันที่อัปเดตข้อมูล	date		
Student	Address	ที่อยู่	varchar		
Agency	UserName	ชื่อสมาชิก	varchar	Yes	Yes
Agency	CompanyName	ชื่อสถาบันตัวแทน	varchar		
Agency	Name	ชื่อเจ้าหน้าที่	varchar		
Agency	Address	ที่อยู่	varchar		
Agency	Phone	เบอร์มือถือ	varchar		
Agency	Email	อีเมล	varchar		
Agency	InsertDate	วันที่ลงข้อมูล	date		
Agency	UpdateDate	วันที่อัปเดตข้อมูล	date		
UserClass	UserName	ชื่อสมาชิก	varchar	Yes	Yes
UserClass	Password	พาสเวิร์ด	varchar		
UserClass	UserClass	สิทธิของผู้ใช้	varchar		

UserClass	InsertDate	วันที่ลงข้อมูล	date		
UserClass	Update Date	วันที่อัปเดตข้อมูล	date		
UserStatus	UserName	ชื่อสมาชิก	varchar	Yes	
UserStatus	UserDetail	รายละเอียดสมาชิก	varchar		
UserStatus	Application	สถานะการสมัครเรียน	boolean		
UserStatus	Visa	สถานะการขอวีซ่า	boolean		
UserStatus	InsertDate	วันที่ลงข้อมูล	date		
UserStatus	UpdateDate	วันที่อัปเดตข้อมูล	date		
Apply	DocumentID	รหัสเอกสารงาน	varchar	Yes	Yes
Apply	UserName	ชื่อสมาชิก	varchar	Yes	
Apply	PassspotID	รหัสพาสสปอร์ต	varchar		
Apply	TranscriptID	รหัสทรานสคริป	varchar		
Apply	AusAddress	ที่อยู่ในออสเตรเลีย	varchar		
Apply	School	ชื่อสถาบันการศึกษา	varchar		
Apply	Course	ครอสที่ลง	varchar		
Apply	Duration	ระยะเวลาที่เรียน	varchar		
Apply	StartingDate	เริ่มเรียนวันที่	date		
Apply	Follower	มีผู้ติดตาม	boolean		
Apply	EducationHistory	ประวัติการศึกษา	varchar		
Apply	Surgery	เคยผ่าตัดมาก่อนหรือไม่	varchar		
Apply	CongenitalDisease	โรคประจำตัว	varchar		
Apply	InsertDate	วันที่ลงข้อมูล	date		
Apply	UpdateDate	วันที่อัปเดตข้อมูล	date		
Visa	DocumentID	รหัสเอกสารงาน	varchar	Yes	Yes
Visa	UserName	รหัสสมาชิก	varchar		
Visa	PassspotID	รหัสพาสสปอร์ต	varchar		
Visa	CoelD	รหัสใบ COE	varchar		

Visa	RegeistratingID	รหัสเอกสารหลักฐานว่า เคยเรียน	varchar		
Visa	RelationshipAffirmationLetterID	รหัสหนังสือรับรอง ความสัมพันธ์	varchar		
Visa	PicID	รหัสรูปถ่าย	varchar		
Visa	PriorInternationStudentID	รหัสเอกสารยืนยันการ เป็นญาติ	varchar		
Visa	supporterIDCard	รหัสพาสสปอร์ตของ ผู้สนับสนุน	varchar		
Visa	CertificateAtWorkID	รหัสหนังสือรับรองการ ทำงาน	varchar		
Visa	BankStatementID	รหัสใบรับรองทาง การเงิน	varchar		
Visa	InsertDate	วันที่ลงข้อมูล	date		
Visa	UpdateDate	วันที่อัปเดตข้อมูล	date		

4.3. การพัฒนาและทดสอบ

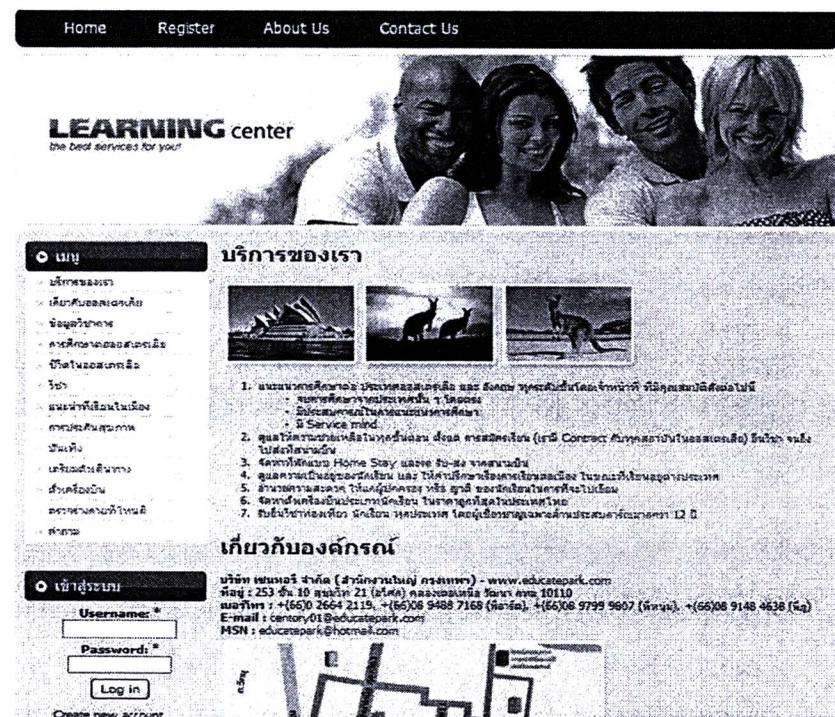
ในการพัฒนาได้ทำตามฟังก์ชันงานที่เลือกตามการออกแบบยูสเคสไดอะแกรม(Use case Diagram) ซีควเอนไดอะแกรม (Sequence Diagram) และตามการออกแบบของลำดับการทำงานของแอกติวิตีไดอะแกรม (Activity Diagram) ทำให้มองเห็นถึงฟังก์ชันการทำงานภายในระบบได้อย่างชัดเจน ทั้งนี้ได้ควบคุมคุณภาพการพัฒนาด้วยการทดสอบระบบ โดยทำการทดสอบในระดับของการทดสอบหน่วยย่อย (Unit Test) ซึ่งในระหว่างการทดสอบก็ได้พบปัญหาที่เกิดขึ้นในระดับลอจิกโค้ด (Logic code) ผู้พัฒนาได้ทำการแก้ไข แล้วทดสอบใหม่จนสำเร็จในระดับย่อย จากนั้นได้ทดสอบระบบในระดับของการทดสอบรวม (Integration Test) ด้วยการรวมโมดูลของฟังก์ชันงานในระดับย่อยแต่ละส่วนให้สามารถทำงานร่วมกันทั้งหมดได้ แล้วจากนั้นก็ทำงานทดสอบรวมทั้งโปรแกรม แล้วทดลองใช้งานจริงพบว่าสามารถใช้งานได้

ในส่วนของการพัฒนาและทดสอบระบบตัวแทนสมัครเรียนและยื่นวีซ่านักเรียนประเทศออสเตรเลียแบบออนไลน์ได้ผลลัพธ์ User interface แยกตามผู้ใช้งานต่อไปนี้

1. สำหรับผู้ใช้นักเรียน

1.1 หน้าจอแรก

เมื่อเข้าสู่หน้าแรกของเว็บไซต์ จะพบกับหน้าจอแสดงข้อมูลต่างๆ ตามหัวข้อที่อยู่เมนูด้านซ้าย เช่น บริการของเรา เกี่ยวกับองค์กร ข้อมูลวิชาการ เป็นต้น ส่วนทางด้านขวามือ จะเป็นส่วนที่ใช้ในการล็อกอินของผู้ใช้



รูปที่ 23 แสดงหน้าจอแรก

1.2 หน้าจอสมัครสมาชิก

เมื่อผู้ใช้งานต้องการที่จะสมัครสมาชิกใหม่ของระบบ โดยเลือกที่เมนูด้านบนเว็บ REGISTER ระบบจะแสดง ช่องให้กรอกข้อมูลเพื่อใช้เป็นข้อมูลของผู้ใช้ โดยเมนูด้านบนประกอบไปด้วย การสมัครสมาชิกใหม่ การล็อกอิน การขอรหัสผ่านใหม่

Home Register About Us Contact Us

LEARNING center
the best services for you

Creates new account Log in Request new password

Username: *

Spaces are allowed; punctuation is not allowed except for periods, hyphens, and underscores.

E-mail address: *

A valid e-mail address. An e-mail from the system will be sent to this address. The e-mail address is not made public and will only be used if you wish to / request a new password or wish to receive certain news or publications by e-mail.

Password: *

Confirm password: *

Provide a password for the new account (in both boxes).

Firstname: *

Lastname: *

Create new account

Site by Jet.com © 2009/10/01

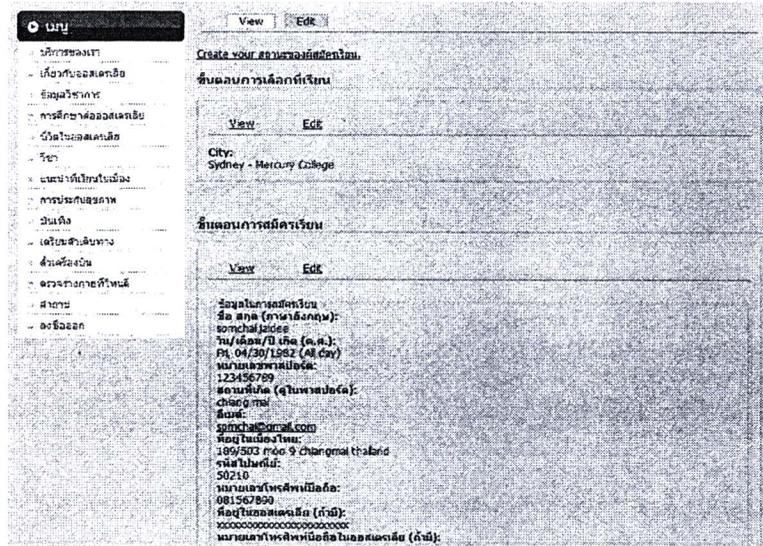
เมนู

- หน้าแรกของเรา
- เกี่ยวกับเราและเราคือ
- ข้อมูลวีดิทัศน์
- การศึกษาของออนไลน์
- พื้นที่ในออนไลน์
- โทร:
- สถานที่ให้บริการในเมือง
- สถานะการสนับสนุน
- เว็บไซต์
- เตรียมตัวเดินทาง
- ส่งเรื่องถึง
- ตราจการศึกษาออนไลน์
- คำถาม

รูปที่ 24 แสดงหน้าจอสัมผัสสมาชิก

1.3 หน้าจอแสดงข้อมูลส่วนตัวนักเรียน

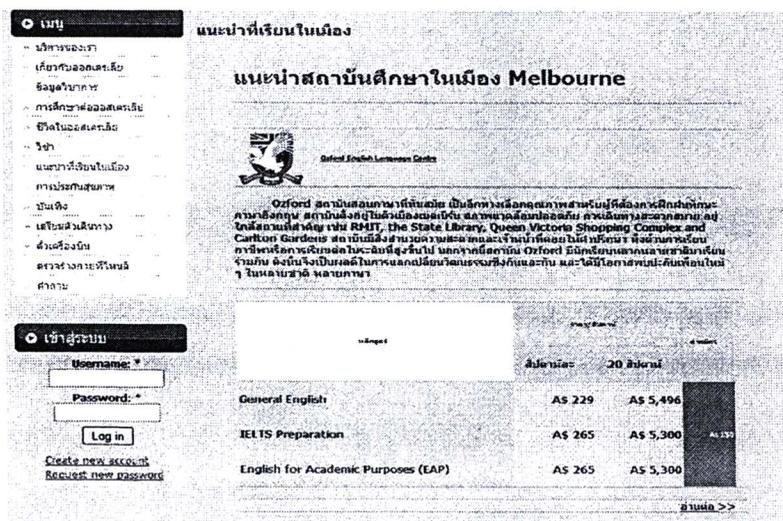
เมื่อนักเรียนได้ล็อกอินเข้าสู่ระบบจะเข้าสู่หน้าจอข้อมูลประจำตัวนักเรียน เมื่อนักเรียนคลิกเลือกหัวข้อข้อมูลนักเรียนจากเมนูด้านซ้าย ระบบจะแสดงรายการสถานะของนักเรียน ข้อมูลสมัครเรียน ข้อมูลการขอวีซ่า รายการลิสต์เอกสารหลักฐานที่ต้องใช้ในขั้นตอนต่างๆผ่านหรือไม่ผ่าน โดยเมนูข้างบนประกอบไปด้วย เรียกดู แก้ไข



รูปที่ 25 แสดงหน้าจอแสดงข้อมูลส่วนตัวนักเรียน

1.4 หน้าจอเลือกสถาบันศึกษา

เมื่อผู้ใช้ต้องการตัดสินใจเลือกสถาบันการศึกษาที่ต้องการจากหน้าเว็บได้แล้วและคลิกเลือกหัวข้อขั้นตอนการเลือกที่เรียนจากเมนูด้านซ้าย ระบบจะแสดงหน้าจอแสดงรายชื่อสถาบันการศึกษา เพื่อให้นักเรียนคลิกเลือกชื่อสถาบันการศึกษา จากนั้นกดปุ่มบันทึกเพื่อบันทึกเป็นข้อมูลในการดำเนินการสมัครเรียนต่อไป



รูปที่ 26 แสดงหน้าจอแนะนำสถานที่เรียน



รูปที่ 27 แสดงหน้าจอเลือกสถาบันศึกษา

1.5 หน้าจอรอกข้อมูลสมัครเรียน

เมื่อนักเรียนเลือกสถาบันการศึกษาได้แล้วและคลิกหัวข้อขั้นตอนการสมัครเรียนจากเมนูด้านซ้าย ระบบจะแสดงหน้าจอรอกข้อมูลสมัครเรียน ลิสต์รายการเอกสารหลักฐานที่ต้องส่ง และกำหนดวันนัดหมายส่งมอบ โดยระบบจะนำข้อมูลที่ได้ส่วนนี้ บันทึกลงในข้อมูลสมัครเรียนของนักเรียน เพื่อให้เอเจนซี่เรียกดูนำไปใช้กรอกแบบฟอร์มสมัครเรียนที่เป็นภาษาอังกฤษให้กับนักเรียน

The screenshot shows a web browser window with a registration form titled "ขั้นตอนการสมัครเรียน" (Registration Process). The form is in Thai and includes the following fields:

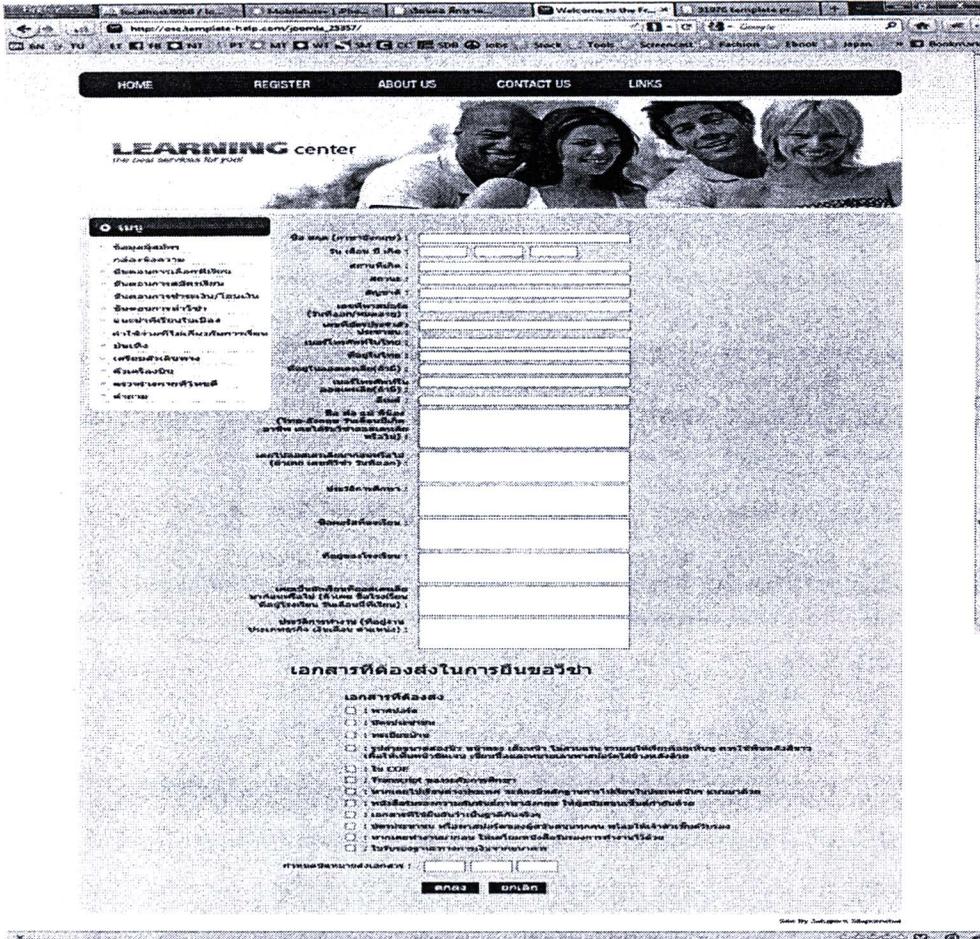
- ชื่อ-สกุล (นามสกุล):
- วัน/เดือน/ปี เกิด (ค.ศ.):
- นามสกุลชาย/หญิง:
- สถานที่เกิด (อำเภอ/จังหวัด):
- สัญชาติ/เชื้อชาติ:
- เลขที่บัตรประชาชน:
- เลขที่บัตรประชาชนเดิม:
- เลขที่บัตรประชาชนเดิม (ถ้ามี):
- โรงเรียนที่จบการศึกษา:
- หลักสูตรที่จบการศึกษา:
- ระยะเวลาที่จบการศึกษา:
- วันที่ลงทะเบียนเรียน โดยประมาณ:
- มีเอกสารอะไรบ้าง (เช่น สำเนาบัตรประชาชน, สำเนาใบแสดงผลการเรียน):
- ชื่อ:
- กิจกรรมที่สนใจทำในช่วง 5 ปี:
- ประวัติการศึกษา:
- โรงเรียนประจำ (ถ้ามี โปรดระบุ):

At the bottom of the form, there are checkboxes for "เอกสารที่ต้องส่ง" (Documents to be submitted) and "ท่านสมัครเรียนหรือไม่" (Do you want to register?). There are also "ตกลง" (Agree) and "ยกเลิก" (Cancel) buttons.

รูปที่ 28 แสดงหน้าจอกรอกข้อมูลสมัครเรียน

1.6 หน้าจอกรอกข้อมูลยื่นขอวีซ่า

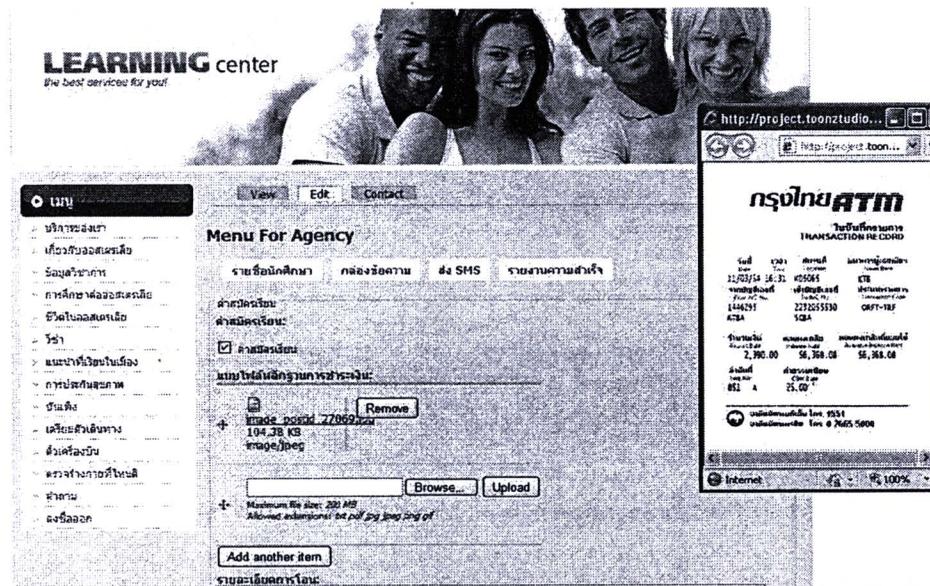
เมื่อนักเรียนผ่านขั้นตอนการสมัครเรียนเรียบร้อยแล้วและคลิกหัวข้อขั้นตอนการยื่นขอวีซ่าจากเมนูด้านซ้าย ระบบจะแสดงหน้าจอการกรอกข้อมูลยื่นขอวีซ่า ลิสต์รายการเอกสารหลักฐานที่ต้องส่ง และกำหนดวันนัดหมายส่งมอบ โดยระบบจะนำข้อมูลที่ได้ส่วนนี้ บันทึกลงในข้อมูลยื่นขอวีซ่าของนักเรียน เพื่อให้เอเจนซี่เรียกคุณนำไปใช้กรอกแบบฟอร์มยื่นขอวีซ่า 157A แบบฟอร์มตรวจสอบสุขภาพ 26,160 ที่เป็นภาษาอังกฤษให้กับนักเรียน



รูปที่ 29 แสดงหน้าจอกรอกข้อมูลยื่นขอวิชา

1.7 หน้าจอการชำระ/โอนเงิน

ในขั้นตอนต่างๆที่ที่ต้องมีการชำระเงิน เมื่อผู้ใช้ได้ไปชำระเงินผ่านธนาคารและสแกนใบเสร็จมาแล้ว คลิกเลือกหัวข้อขั้นตอนการชำระ/โอนเงินจากเมนูด้านซ้าย ระบบจะแสดงหน้าจอการโอนเงิน โดยนักเรียนเลือกประเภทของการชำระ กรอกรายละเอียดเพิ่มเติมและแนบไฟล์สแกนใบเสร็จการชำระเงินจากทางธนาคารหลักฐานอัปโหลดส่งมาให้กับเอเจนซี่แล้ว ทางเอเจนซี่ถึงจะดำเนินขั้นตอนต่อไปให้กับผู้ใช้



รูปที่ 30 แสดงหน้าจอการชำระ/โอนเงิน

1. สำหรับผู้ใช้เจ้าหน้าที่เอเจนซี่

1.1 หน้าจอแสดงรายชื่อนักเรียนสมาชิก

เมื่อเจ้าหน้าที่เอเจนซี่ล็อกอินเข้าสู่ระบบ จะเข้าสู่ส่วนสำหรับการจัดการข้อมูลนักเรียน และเมื่อคลิกเลือกหัวข้อรายชื่อนักเรียนสมาชิกจากเมนูด้านซ้าย ระบบจะแสดงรายการรายชื่อนักเรียนที่เป็นสมาชิกของระบบ สถานะขั้นตอนการดำเนินงานของนักเรียน สถานะความสำเร็จในการขอวีซ่าของนักเรียน สถานะข้อมูลการสมัครเรียนของนักเรียน สถานะข้อมูลการยื่นขอวีซ่าของนักเรียน สถานะข้อมูลการชำระ/โอนเงินของนักเรียน

LEARNING center
the best services for you!

Menu For Agency

จายชื่อนักศึกษา กส่งข้อความ ส่ง SMS รามงานตามสาขา

รายชื่อผู้ศึกษาทั้งหมด

Firstname	Lastname	ข้อมูลทางเลือกที่เรียน	ข้อมูลทางสมัครเรียน	ข้อมูลทางชำระเงิน/โอนเงิน	ข้อมูลวิชา	สถานะ	รุ่นสอน
somchai	jadee	ข้อมูลทางเลือกที่เรียน	ข้อมูลทางสมัครเรียน	ข้อมูลทางชำระเงิน/โอนเงิน	ข้อมูลวิชา	ผ่าน	ข้อมูลทางเลือกที่เรียน
jatuborn	zoboon	ข้อมูลทางเลือกที่เรียน	ข้อมูลทางสมัครเรียน	ข้อมูลทางชำระเงิน/โอนเงิน	ข้อมูลวิชา	ผ่าน	ข้อมูลทางเลือกที่เรียน
somchai	jadee	ข้อมูลทางเลือกที่เรียน	ข้อมูลทางสมัครเรียน	ข้อมูลทางชำระเงิน/โอนเงิน	ข้อมูลวิชา	ผ่าน	ข้อมูลทางสมัครเรียน
paty	paty	ข้อมูลทางเลือกที่เรียน	ข้อมูลทางสมัครเรียน	ข้อมูลทางชำระเงิน/โอนเงิน	ข้อมูลวิชา	ผ่าน	ข้อมูลทางเลือกที่เรียน
sawitree	chalingka	ข้อมูลทางเลือกที่เรียน	ข้อมูลทางสมัครเรียน	ข้อมูลทางชำระเงิน/โอนเงิน	ข้อมูลวิชา	ผ่าน	ข้อมูลทางเลือกที่เรียน
vittee	chalingka	ข้อมูลทางเลือกที่เรียน	ข้อมูลทางสมัครเรียน	ข้อมูลทางชำระเงิน/โอนเงิน	ข้อมูลวิชา	ผ่าน	ข้อมูลทางเลือกที่เรียน

Site By Jitumorn Siapornchai

รูปที่ 31 แสดงหน้าจอแสดงรายชื่อผู้เรียนสมาชิก

1.2 หน้าจอแสดงรายละเอียดผู้เรียนสมาชิก

เมื่อเจ้าหน้าที่เอเจนซีต้องการเรียกดูรายละเอียดของนักเรียนสมาชิกแต่ละคน โคนคลิกเลือกที่ชื่อจากรายการรายชื่อผู้เรียนสมาชิก ระบบจะแสดงหน้าจอแสดงรายละเอียดของนักเรียนสมาชิก เจ้าหน้าที่เอเจนซีสามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลได้ โดยประกอบไปด้วย หัวข้อรายละเอียดข้อมูลนักเรียนในขั้นตอนการสมัครเรียน รายละเอียดในขั้นตอนการขอวีซ่า สถานะเอกสารหลักฐาน

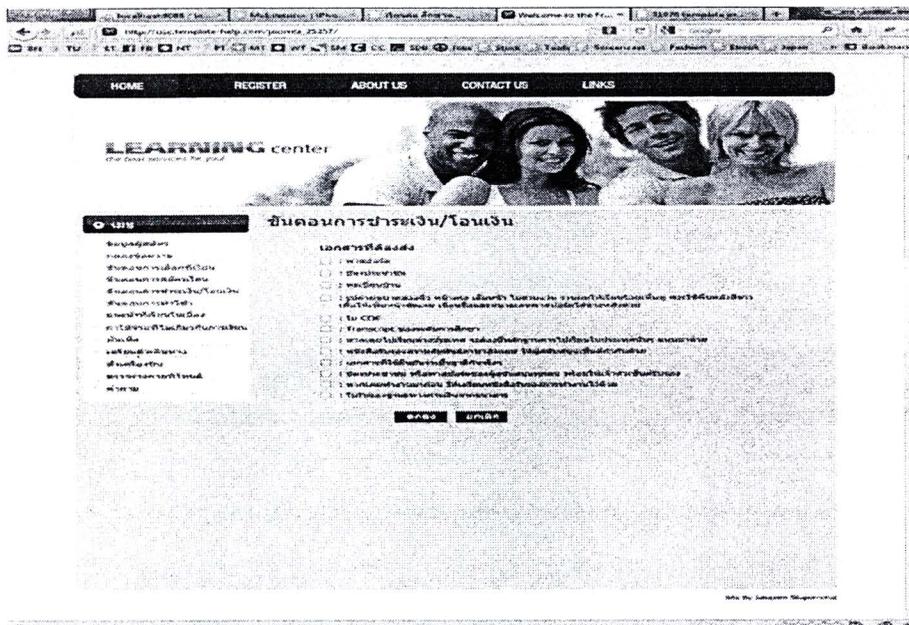
Menu For Agency	
บริการของเรา	รายชื่อนักศึกษา
เกี่ยวกับวิทยาลัย	กดส่งข้อความ
ข้อมูลวิชาการ	ส่ง SMS
การศึกษาตลอดชีวิต	รายงานความสำเร็จ
ชีวิตในออสเตรเลีย	
วิชา	
แผนที่เรียนในเมือง	
การประกันสุขภาพ	
เงินตั้ง	
เครือข่ายเงินทาง	
ตั๋วเครื่องบิน	
ตรวจร่างกายที่ไหนดี้	
ค่าตาม	
ส่งข้อความ	

<p>Firstname: somchal Lastname: jaidee Birth Date: Fri, 04/22/2011 (All day) Address: xxxxxxxxxxxxxxxx Home phone: 099999999 Mobile phone: 099999999 ID card number: 1111111111111 สถานะ: ไม่ผ่าน ขั้นตอน: ขั้นตอนการเลือกที่เรียน</p> <p>ขั้นตอนการสมัครเรียน ไม่ผ่านการผ่าน/ไม่ผ่าน สนับสนุน Transcript ทางเรียนสูงสุด: ไม่ผ่าน สนับสนุนผลการสอบสอบภาษาอังกฤษ: ไม่ผ่าน</p> <p>ขั้นตอนการขอวีซ่า ไม่ผ่านการผ่าน/ไม่ผ่าน พาสปอร์ต: ไม่ผ่าน ทะเบียนบ้าน: ไม่ผ่าน Transcript ของระดับการศึกษาตั้งแต่ ป.ตรี: ไม่ผ่าน บัตรประชาชน หรือพาสปอร์ต ของผู้สมัครทุกคน พร้อมให้เจ้าหน้าเซ็นชื่อรับรอง: ไม่ผ่าน จดหมายรับรองการทำงาน: ไม่ผ่าน ใบรับรองฐานะทางการเงินจากธนาคาร: ไม่ผ่าน</p>
--

รูปที่ 32 แสดงหน้าจอแสดงรายละเอียดนักเรียนสมาชิก

1.3 หน้าจอлист์การตรวจเอกสารหลักฐาน

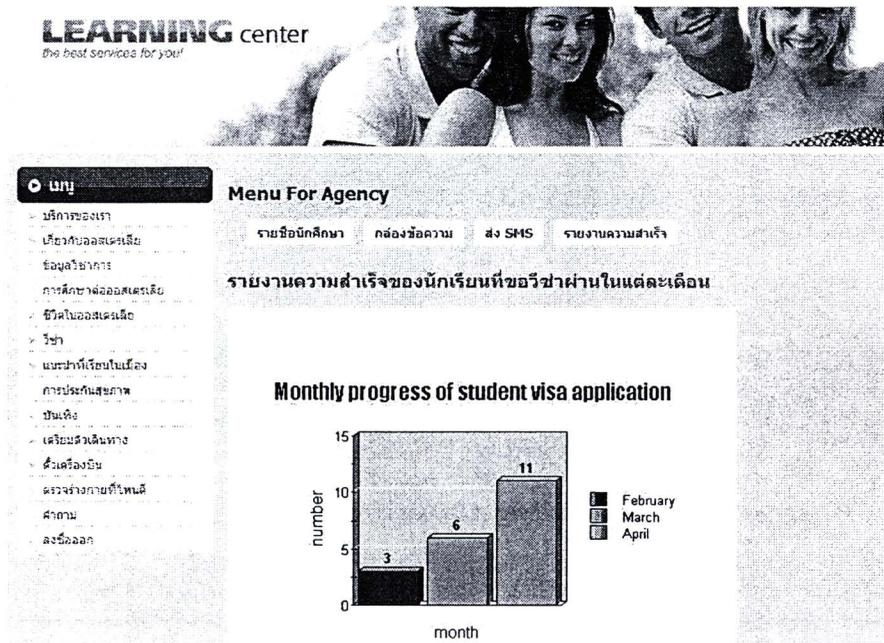
หน้าจอนี้เป็นหน้าจอแสดงลิสต์รายการเอกสารหลักฐานที่ต้องใช้ทั้งในการสมัครเรียนและยื่นขอวีซ่า เมื่อผู้ใช้ได้ส่งมอบส่วนไหนให้กับทางตัวแทนเอเจนซี่ผ่านเรียบร้อยแล้ว เจ้าหน้าที่เอเจนซี่สามารถแก้ไข เครื่องหมายผ่านหรือไม่ผ่านในแต่ละช่อง แล้วกดปุ่มบันทึกข้อมูล



รูปที่ 33 แสดงหน้าจอлистการตรวจสอบเอกสารหลักฐาน

1.4 หน้าจอแสดงรายงานประเมินความสำเร็จ

เมื่อเจ้าหน้าที่ประเมินที่ต้องการเรียกดูรายงานความสำเร็จในการยื่นขอวีซ่า โดยคลิกเลือกหัวข้อกราฟความสำเร็จจากเมนูด้านซ้าย ระบบจะแสดงหน้าแสดงกราฟสรุปจำนวนนักเรียนที่ยื่นขอวีซ่าสำเร็จในแต่ละเดือน เพื่อวิเคราะห์ปรับปรุงการทำงาน



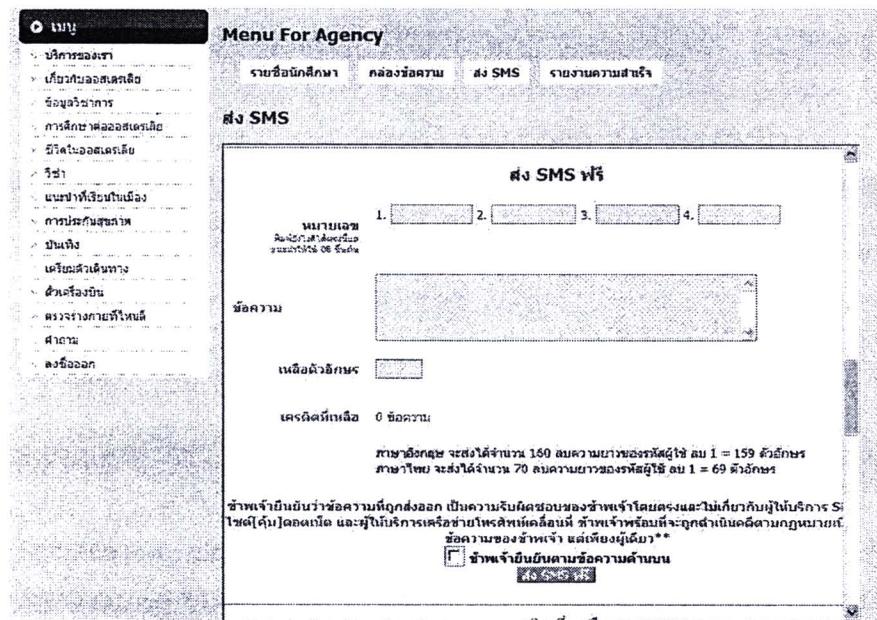
รูปที่ 34 แสดงหน้าจอแสดงรายงานประเมินความสำเร็จ

1.5 หน้าจอแสดงการแจ้งความคืบหน้าการดำเนินการ

เจ้าหน้าที่เอเจนซี่ที่สามารถส่งรายงานความคืบหน้าการดำเนินการไปยังนักเรียนได้สองรูปแบบคือ ผ่านทางกล่องข้อความและผ่านทาง การส่ง SMS ไปยังมือถือของนักเรียนที่ต้องการ ซึ่งจะมีการแสดงรูปแบบกล่องข้อความและการส่ง SMS ดังนี้



รูปที่ 35 แสดงหน้าจอกล่องข้อความ



รูปที่ 36 แสดงหน้าจอการส่ง SMS



4.4 นำระบบไปใช้งานและบำรุงรักษาระบบ (Implement and Maintenance)

เมื่อพัฒนาระบบครบตามคุณสมบัติที่กำหนดไว้จะเข้าสู่กระบวนการ นำระบบไปใช้งานร่วมกับข้อมูลจริงและการบำรุงรักษาระบบ สำหรับรายละเอียดของการทำงาน

1. การนำระบบไปใช้งานร่วมกับข้อมูลจริง (Implementation) ได้มีการติดตั้งโฮสต์ให้กับเว็บไซต์ของระบบและมีการทดลองใช้งานจริงกับนักเรียนที่มาสมัครเรียนที่สถานบันแนะแนวการศึกษาต่อประเทศออสเตรเลีย

2. จัดทำคู่มือ แผนการบำรุงรักษา และตรวจสอบระบบ เพื่อลดความผิดพลาดที่จะเกิดขึ้นกับระบบสำหรับรายละเอียดการนำไปใช้งานและการบำรุงรักษาระบบ