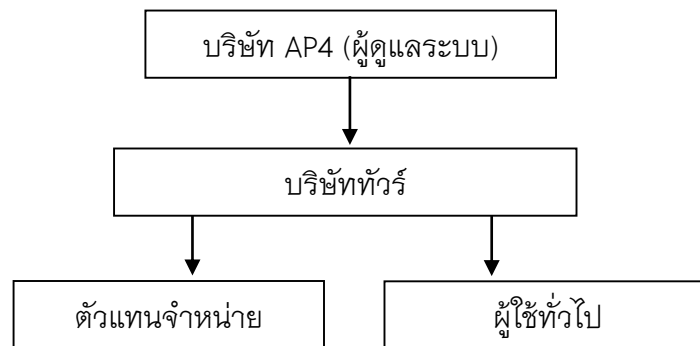


บทที่ 3

การวิเคราะห์และออกแบบระบบ

ในการพัฒนาโครงการต้องมีการวิเคราะห์และศึกษาปัญหาจากระบบงานเดิม เพื่อวิเคราะห์และออกแบบระบบใหม่ให้สอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้ และทำให้การพัฒนาโครงการประสบความสำเร็จลุล่วงไปได้ ผู้จัดทำจึงได้ทำการวิเคราะห์และออกแบบระบบงานใหม่ โดยใช้เครื่องมือในการออกแบบระบบประกอบไปด้วย (ER-Diagram) แผนภาพกระแสข้อมูล พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary) ความสัมพันธ์ของฐานข้อมูล (Data Flow Diagram) แผนผังก้างปลา (Structure Chart) แบบฟอร์มข้อมูลขาเข้าและรายงานของระบบงานใหม่ดังนี้

3.1 โครงสร้างขององค์กร



ภาพที่ 3.1 แสดงแผนผังโครงสร้างส่วนสนับสนุนการดำเนินงาน

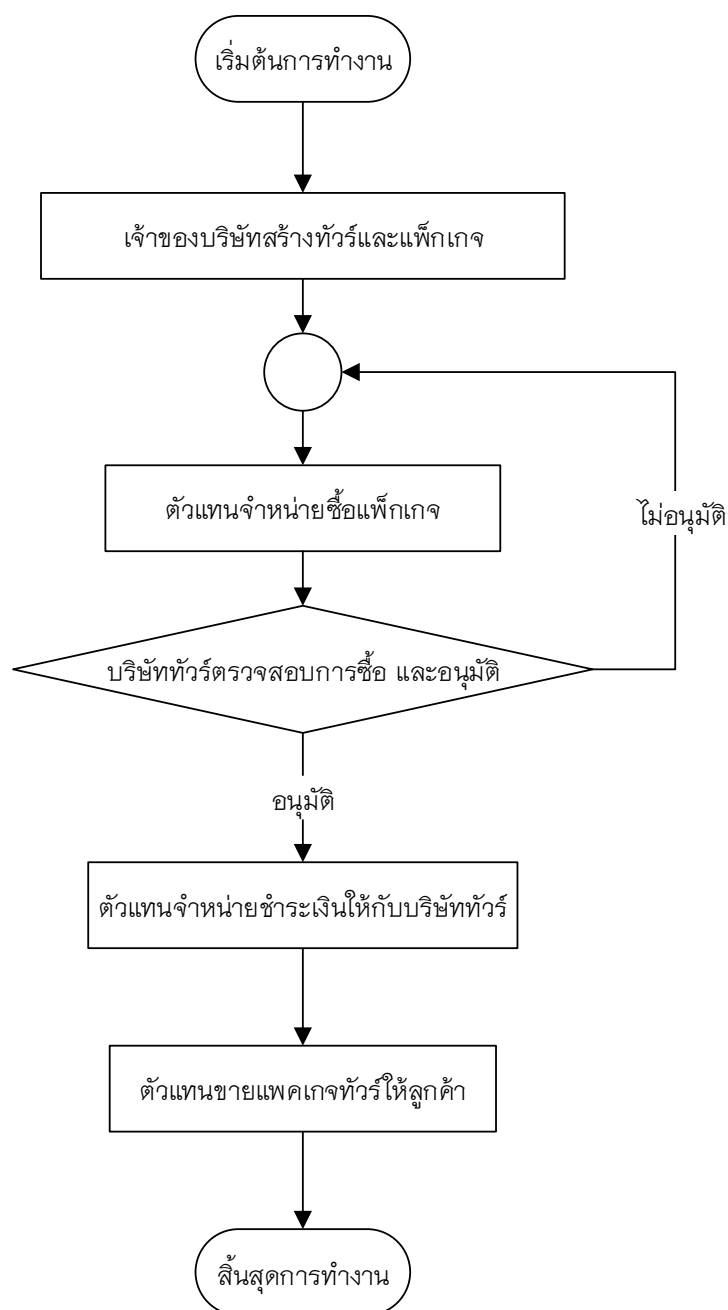
จากภาพที่ 3.1 สามารถแยกผู้ใช้งานของแผนผังโครงสร้างได้ทั้งหมด ผู้ใช้งาน มีรายละเอียดดังนี้

- 1) ผู้ดูแลระบบ (Administrator) มีหน้าที่ ดูแลระบบ กำหนดข้อมูลผู้ใช้ในระบบ จัดการข้อมูลทัวร์ และเรียกดูรายงาน
- 2) บริษัททัวร์ (Company) มีหน้าที่ จัดการทัวร์ จัดการแพคเกจ อนุมัติ หลักฐานการโอนเงิน และเรียกดูรายงาน
- 3) ตัวแทนจำหน่าย (Agent) มีหน้าที่ จองทัวร์ ส่งหลักฐานการชำระเงิน และเรียกดูรายงาน
- 4) ผู้ใช้ทั่วไป (Regular User) มีหน้าที่ ดูข้อมูลทัวร์ และสมัครสมาชิก

3.2 การวิเคราะห์ระบบงานเดิม

ผู้พัฒนาระบบได้ศึกษาขั้นตอนการดำเนินงานของการพัฒนาระบบบริหารจัดการการจ้องทัวร์สำหรับตัวแทนจำหน่ายทัวร์ กรณีศึกษา บริษัท เอพีโพร โปรดักส์ พบว่ามีขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

ส่วนสนับสนุนการดำเนินงานของธุรกิจท่องเที่ยว เดิมใช้การจัดการเอกสารโดยใช้โปรแกรม Microsoft Office เอกสารสารจัดเก็บในเครื่องส่วนบุคคล ทำให้เกิดปัญหา ข้อมูลไม่ถูกต้องเนื่องจากไม่มีการควบคุมการตรวจสอบเอกสารอย่างครบถ้วน โดยการตรวจสอบเอกสารในปัจจุบัน และการจัดบันทึกยังมีบางกระบวนการที่เป็นรูปแบบการจัดบันทึกด้วยมืออยู่ ทำให้มีความเสี่ยงที่ข้อมูลจะเกิดความเสียหายหรือสูญหายจากเหตุการณ์ที่ไม่คาดคิดได้ แล้วมีผลกระทบต่อธุรกิจและข้อตกลงได้ และเนื่องจากเป็นการทำงานแบบออฟไลน์ทำให้เกิดข้อจำกัดเมื่อต้องการทำงานนอกสถานที่และต้องทำงานผ่านคอมพิวเตอร์ทำให้ไม่สามารถจัดการงานได้ผ่านโทรศัพท์หรือแท็บเล็ตที่แพร่หลายในปัจจุบันซึ่งสะดวกและง่ายต่อการดำเนินการ ระบบงานเก่าจึงทำให้การทำงานยังคงมีความล่าช้าอยู่ ไม่ตอบสนองต่อความต้องการของผู้ที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการได้ทันเท่าที่ควร เพราะบางขั้นตอนมีกระบวนการที่ต้องการใช้เวลาจำกัด เช่น การอนุมัติการจัดซื้อหรือจัดเตรียมแพคเกจทัวร์ให้ทันต่อช่วงเวลาที่เหมาะสมกับทัวร์นั้น ๆ



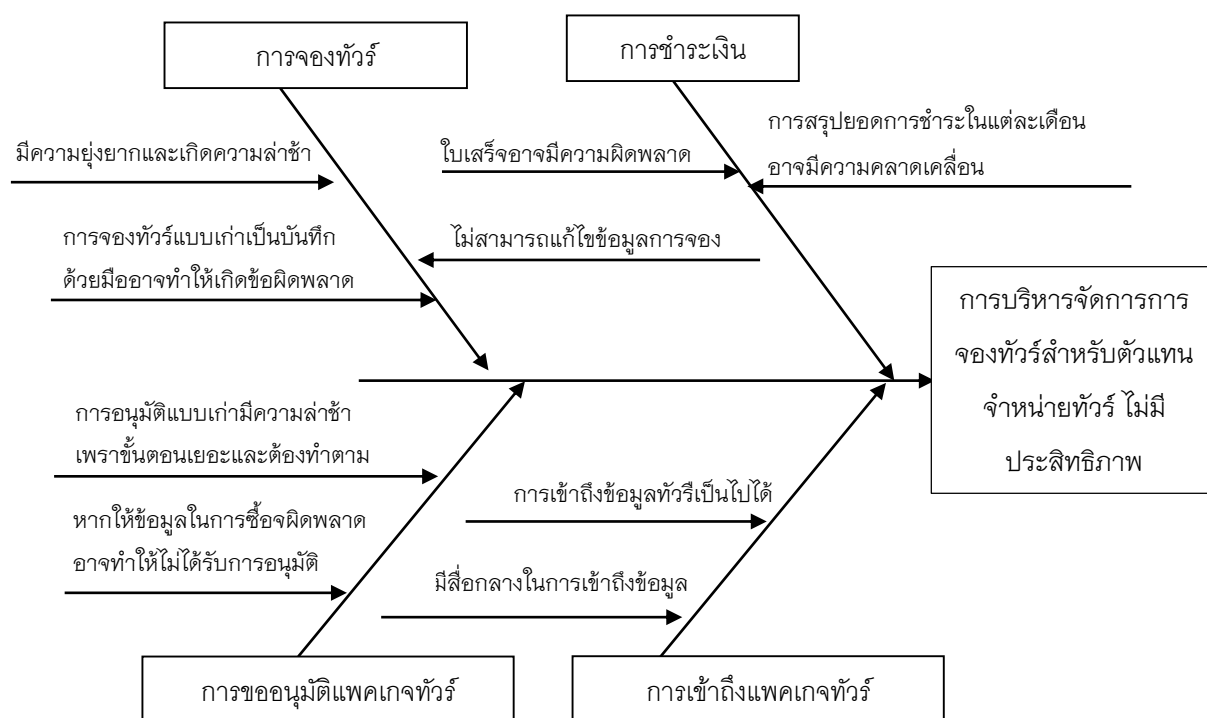
ภาพที่ 3.2 แสดงแผนผังการทำงานในระบบงานเดิม

เริ่มต้นด้วยเจ้าของทัวร์จะลงข้อมูลเกี่ยวกับแพ็คเกจทัวร์ไว้ที่บริษัทของตัวเอง แล้วตัวแทนจำหน่ายต้องเข้ามายังบริษัทเพื่อซื้อทัวร์ บริษัททัวร์จะตรวจสอบข้อมูลหลังจากตัวแทนเลือกซื้อแพ็คเกจทัวร์ซึ่งจะใช้เวลานานเพราะมาตัวแทนจำหน่ายหลายคนเข้ามาซื้อทำให้มี

ข้อมูลของหลายคนที่ต้องตรวจสอบแล้วจึงอนุมัติในภายหลัง แล้วให้ตัวแทนจำหน่ายชำระเงิน แล้วนำแพคเกจทัวร์ไปขายแก่ลูกค้าที่เป็นนักท่องเที่ยว

3.2.1 การดำเนินการเริ่มจาก

ปัญหาที่พบในระบบเดิม



ภาพที่ 3.3 แสดงแผนภูมิแกงปลาที่แสดงปัญหาที่พบในระบบงานเดิม

3.2.2 การจองทัวร์

ในการจองทัวร์แต่ละครั้งจะมีขั้นตอนที่ต้องตรวจสอบที่ยุ่งยากเพราะเป็นการจดบันทึกด้วยมือทำให้การเรียกดูข้อมูลมาตรวจเป็นไปไม่ได้ซ้ำ และการบันทึกด้วยมืออาจเกิดทำให้ข้อมูลการจองทัวร์อาจมีความผิดพลาด

3.2.3 การชำระเงิน

การชำระเงินแต่ละครั้งตัวแทนจำหน่ายจะชำระเองทุกครั้งเมื่อมีการซื้อทัวร์จากบริษัททัวร์ แต่การบันทึกใบเสร็จแต่ละครั้งทำด้วยการจดบันทึกด้วยมือ อาจมีความผิดพลาดและคลาดเคลื่อนในส่วนของจำนวนยอดเงิน และการที่ต้องชำระเงินหลังจากอนุมัติเลย ตัวแทนจำหน่ายทัวร์อาจยังไม่มีเงินทุน ทำให้ลโศกาศที่ตัวแทนจำหน่ายจะซื้อทัวร์ได้

3.2.4 การขออนุมัติแพคเกจทัวร์

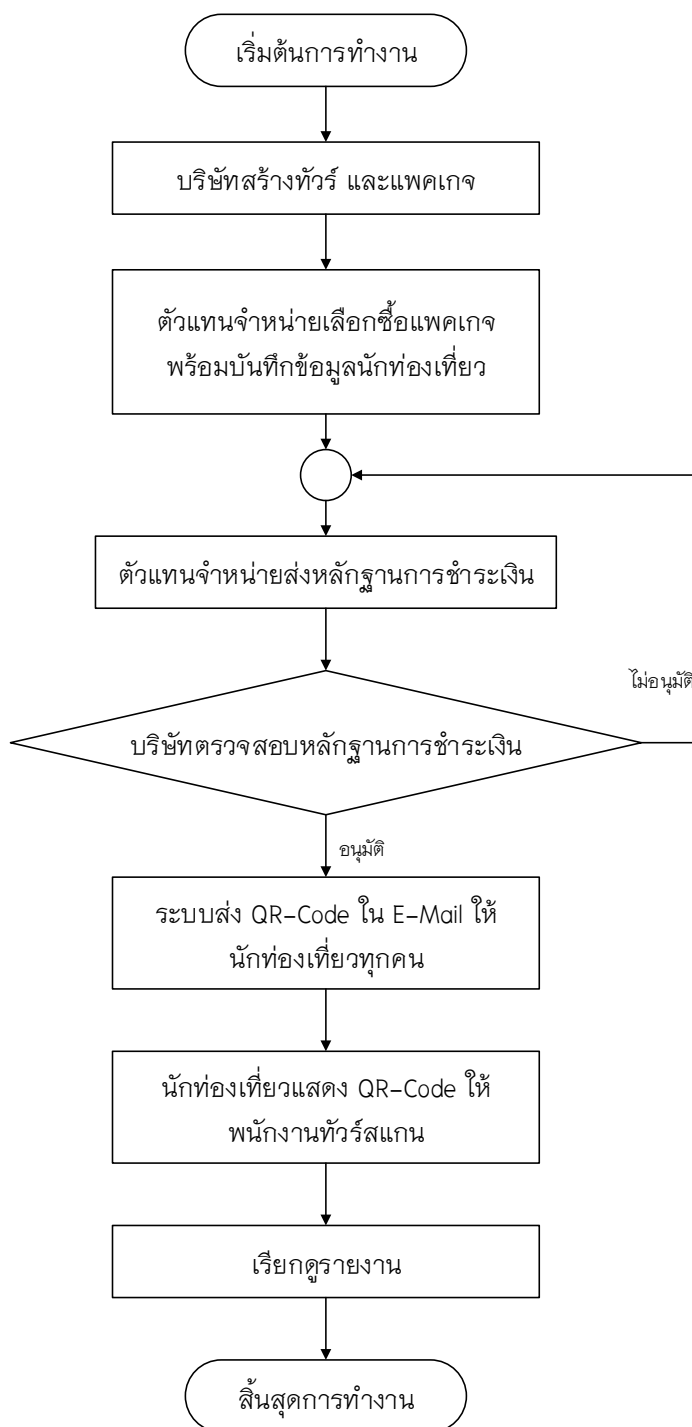
เนื่องจากเอกสารการคำขอซื้อแพคเกจเป็นการจดบันทึกด้วยมืออาจมีความผิดพลาด และการจัดเก็บที่ไม่เป็นระเบียบของเอกสารที่มีจำนวนจึงทำให้เกิดความล่าช้าในการจะนำมาใช้และการนำไปอนุมัติการซื้อแพคเกจได้

3.2.5 การเข้าถึงแพคเกจทัวร์

เนื่องจากข้อมูลแพคเกจทัวร์ของบริษัททัวร์ ไม่มีตัวกลางที่จะให้ตัวแทนจำหน่ายเข้าถึงข้อมูลของแพคเกจได้ ทำให้ตัวแทนจำหน่ายทัวร์ต้องเข้าไปที่บริษัททัวร์เพื่อเลือกแพคเกจทัวร์ ทำให้เกิดความลำบาก

3.3 การวิเคราะห์ระบบงานใหม่

การวิเคราะห์ระบบงานใหม่ ผู้พัฒนาระบบได้ทำการวิเคราะห์และได้นำเอาเทคโนโลยีสารสนเทศมาช่วยในการทำงานเพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อระบบมากที่สุด โดยได้คิดค้นโปรแกรมเพื่อจัดการแก้ไขปัญหตามระบบงานเดิม



ภาพที่ 3.4 แสดงแผนผังการทำงานในระบบงานใหม่

ในระบบใหม่เริ่มจากนั้นตัวแทนขายสามารถเข้าถึงข้อมูลของแพคเกจทัวร์ได้ผ่านตัวระบบได้เลย ไม่จำเป็นต้องไปที่บริษัท และสามารถแก้ไขการจองแพคเกจได้จนกว่าจะมีการตรวจสอบ ด้านการชำระเงินในการซื้อแพคเกจทัวร์ของตัวแทนจำหน่ายให้กับบริษัททัวร์ โดยการส่งใบเสร็จการชำระเงินให้กับบริษัททัวร์ได้ในระบบ และยังสามารถดูรายการย้อนหลัง และรายงานการสั่งซื้อได้

3.4 แผนภาพกระแสข้อมูล (Data Flow Diagram)

3.4.1 ผู้ใช้งานในระบบ

3.4.1.1 ผู้ดูแลระบบ

3.4.1.2 บริษัททัวร์

3.4.1.3 ตัวแทนจำหน่าย

3.4.1.4 ผู้ใช้ทั่วไป

3.4.2 ความต้องการในระบบ

3.4.2.1 ผู้ดูแลระบบ สามารถเข้าสู่ระบบได้ สามารถจัดการข้อมูลผู้ใช้งานทั้งหมดได้ สามารถจัดการข้อมูลทัวร์ได้ และแพคเกจได้ สามารถจัดการข้อมูลการอนุมัติได้ และสามารถเรียกดูรายงานการสั่งซื้อได้

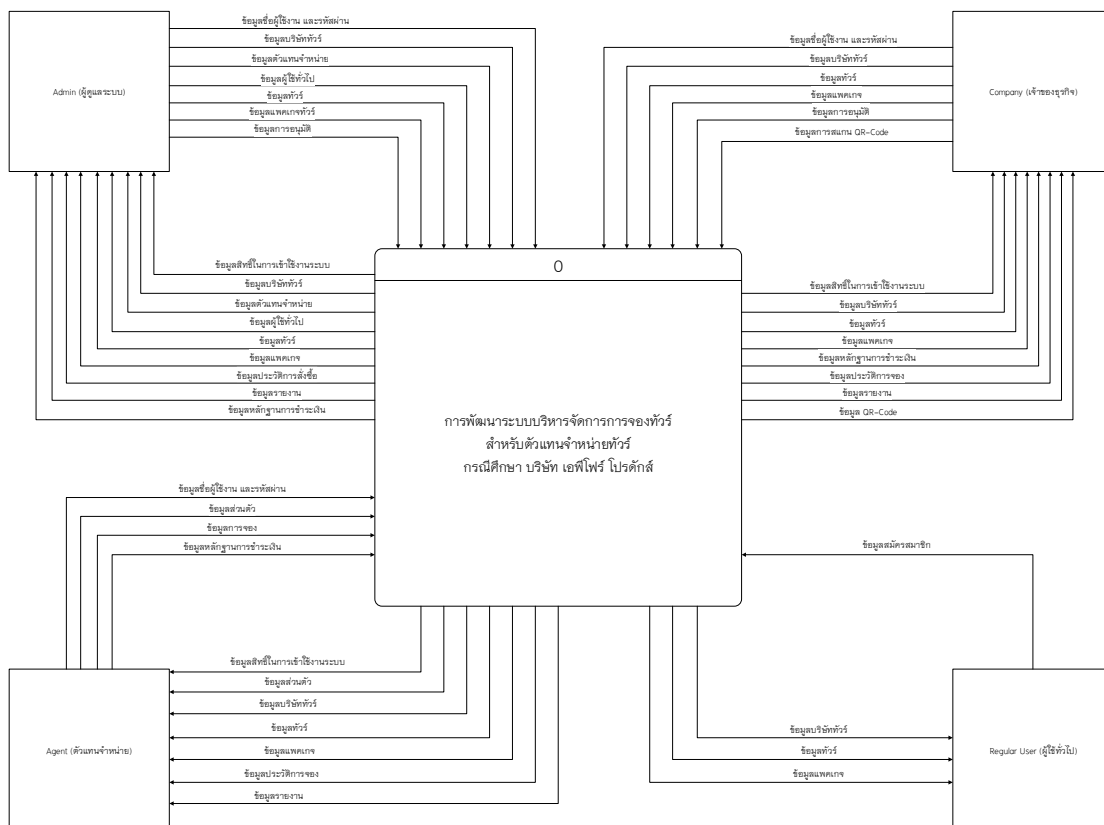
3.4.2.2 บริษัททัวร์ สามารถเข้าสู่ระบบได้ สามารถจัดการข้อมูลทัวร์และแพคเกจได้ สามารถจัดการข้อมูลการอนุมัติได้ และสามารถเรียกดูรายงานการสั่งซื้อได้

3.4.2.3 ตัวแทนจำหน่าย สามารถเข้าสู่ระบบได้ สามารถเรียกดูข้อมูลทัวร์และแพคเกจได้ สามารถเพิ่มข้อมูลการจองได้ สามารถส่งหลักฐานการชำระเงินได้ และสามารถเรียกดูรายงานการสั่งซื้อได้

3.4.2.4 ผู้ใช้ทั่วไป สามารถสมัครสมาชิกเป็นบริษัททัวร์หรือตัวแทนจำหน่ายได้ สามารถดูข้อมูลทัวร์ และแพคเกจได้

3.4.3 แผนภาพบริบท (Context Diagram)

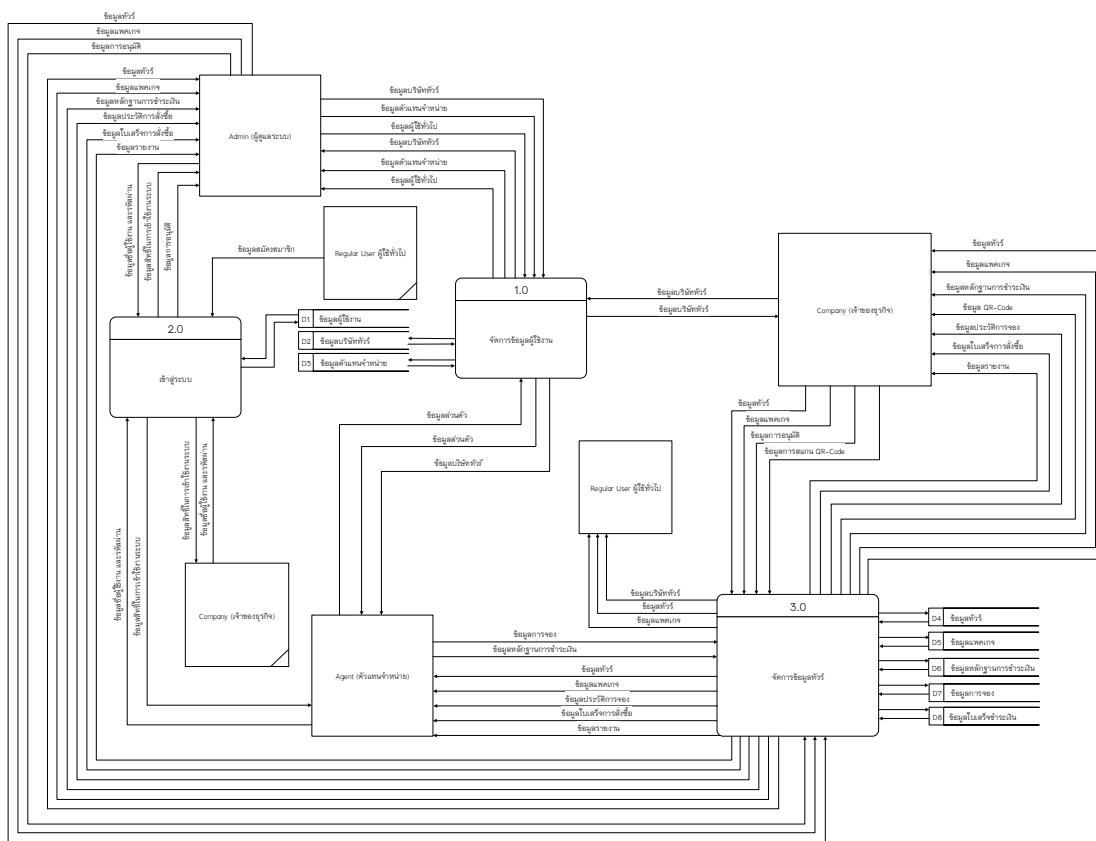
แผนภาพบริบทเป็นแผนภาพที่แสดงถึงภาพรวมของระบบ และความสัมพันธ์ระบบ กับ สิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับระบบ รวมถึงเหตุการณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในระบบ การพัฒนาระบบบริหารจัดการการจองทัวร์สำหรับตัวแทนจำหน่ายทัวร์ กรณีศึกษา บริษัท เอพีโพร โปรดักส์ ซึ่งประกอบไปด้วย ผู้ดูแลระบบ บริษัททัวร์ ตัวแทนจำหน่าย และผู้ใช้ทั่วไป



ภาพที่ 3.5 แผนภาพบริบท

3.5 ความสัมพันธ์ของฐานข้อมูล (Context-Diagram)

แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 0 (Data Flow Diagram Level 0) แผนภาพกระแสข้อมูล เป็นแผนภาพที่แสดงถึงกระบวนการทำงานของต่าง ๆ ของระบบว่ามี ผู้ใช้งานเกี่ยวข้องกับ กระบวนการทำงานใดบ้าง และแสดงการไหลของข้อมูลในกระบวนการทำงานทั้งหมดของ ระบบบริหารจัดการการจองตั๋วสำหรับตัวแทนจำหน่าย



ภาพที่ 3.6 แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 0

จากภาพที่ 3.6 แสดงแผนภาพกระแสข้อมูล ระดับที่ 0 (DFD Level 0) การพัฒนาระบบบริหารจัดการการจองทัวร์สำหรับตัวแทนจำหน่ายทัวร์ กรณีศึกษา บริษัท เอพีโพร โปรดักส์ ซึ่งประกอบด้วยโปรเซสต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

ตารางที่ 3.1 คำอธิบายการประมวลผลของโปรเซส 1.0 : จัดการข้อมูลผู้ใช้ในระบบ

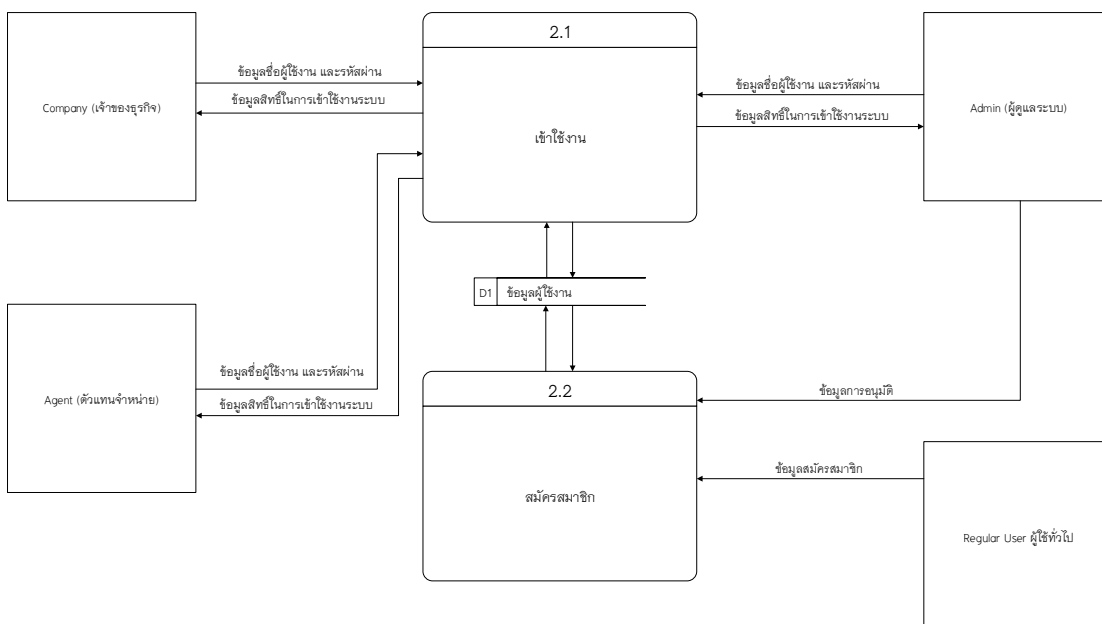
Process Description	
System	การพัฒนาระบบบริหารจัดการการจองทัวร์สำหรับตัวแทนจำหน่ายทัวร์ กรณีศึกษา บริษัท เอพีโพร โปรดักส์
DFD number	1.0
Process name	จัดการข้อมูลผู้ใช้งาน
Input data flows	ข้อมูลจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน
Output data flows	ข้อมูลผู้ใช้งาน
Data stores used	ข้อมูลผู้ใช้งาน ข้อมูลบริษัททัวร์ และข้อมูลตัวแทนจำหน่าย
Description	โปรเซสหลักของการจัดการข้อมูลผู้ใช้งานระบบ

ตารางที่ 3.2 คำอธิบายการประมวลผลของโปรเซส 2.0 : เข้าสู่ระบบ

Process Description	
System	การพัฒนาระบบบริหารจัดการการจองตั๋วสำหรับตัวแทน จำหน่ายตั๋ว วิทยาลัยศึกษา บริษัท เอพีโพร โปรดักส์
DFD number	2.0
Process name	เข้าสู่ระบบ
Input data flows	ข้อมูลชื่อผู้ใช้งาน และรหัสผ่าน
Output data flows	ข้อมูลสิทธิ์ในการเข้าใช้งานระบบ
Data stores used	ข้อมูลผู้ใช้งาน
Description	โปรเซสการเข้าสู่ระบบ

ตารางที่ 3.3 คำอธิบายการประมวลผลของโปรเซส 3.0 : จัดการข้อมูลตั๋ว

Process Description	
System	การพัฒนาระบบบริหารจัดการการจองตั๋วสำหรับตัวแทน จำหน่ายตั๋ว วิทยาลัยศึกษา บริษัท เอพีโพร โปรดักส์
DFD number	3.0
Process name	จัดการข้อมูลตั๋ว
Input data flows	ข้อมูลจัดการตั๋ว ข้อมูลจัดการแพคเกจ ข้อมูลจัดการอนุมัติ ข้อมูลสแกน QR-Code ข้อมูลการจอง ข้อมูลหลักฐานการชำระเงิน
Output data flows	ข้อมูลตั๋ว ข้อมูลแพคเกจ
Data stores used	ข้อมูลตั๋ว ข้อมูลแพคเกจ ข้อมูลหลักฐานการชำระเงิน ข้อมูลการ จอง ข้อมูลใบเสร็จชำระเงิน และข้อมูลรายงาน
Description	โปรเซสหลักของการจัดการข้อมูลจองตั๋ว



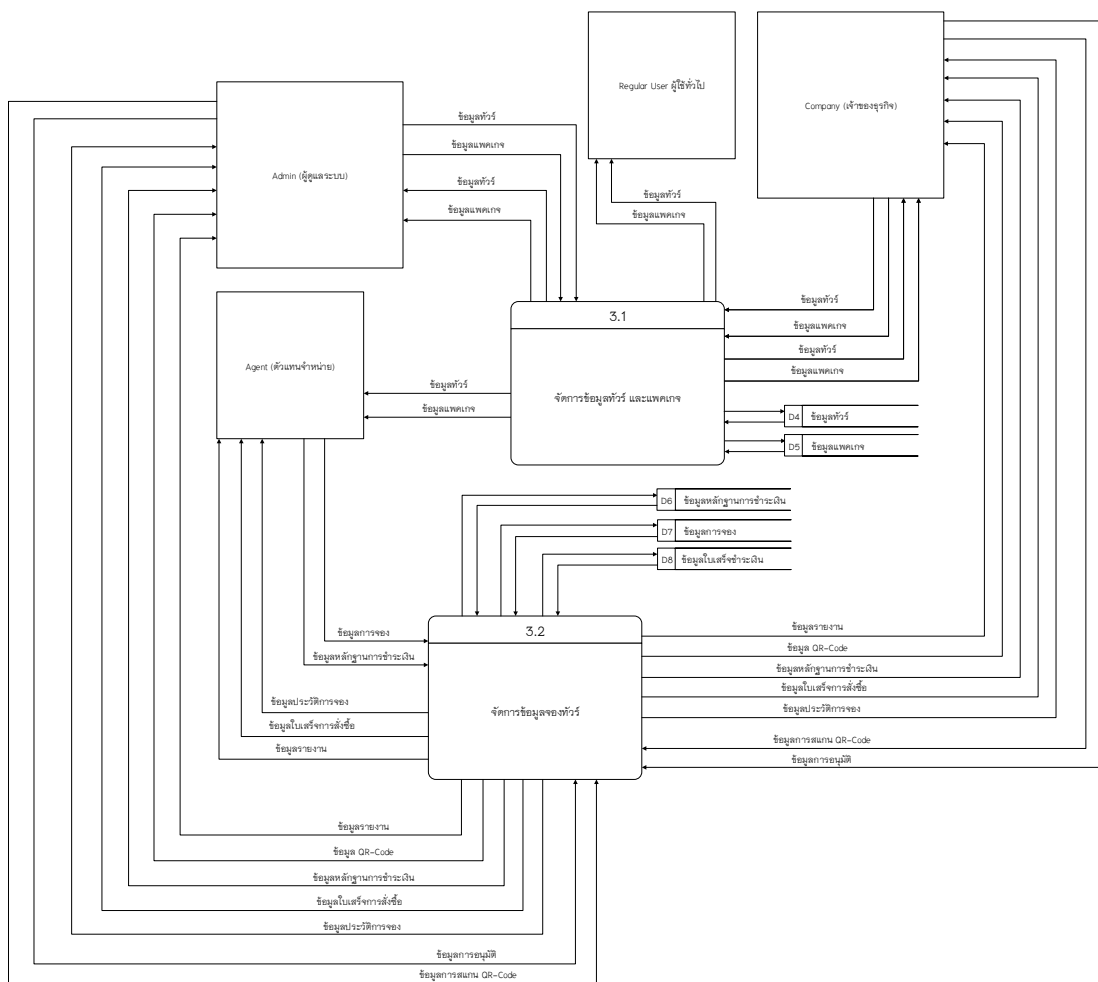
ภาพที่ 3.7 แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 1 โพรเซสที่ 2 จัดการข้อมูลผู้ใช้งาน

ตารางที่ 3.4 คำอธิบายการประมวลผลของโปรเซส 2.1 : ใช้งาน

Process Description	
System	การพัฒนาาระบบบริหารจัดการการจองทัวร์สำหรับตัวแทนจำหน่ายทัวร์ ทัศนศึกษา บริษัท เอพีเฟิร์ โปรดักส์
DFD number	2.1
Process name	ใช้งาน
Input data flows	ข้อมูลชื่อผู้ใช้งาน และรหัสผ่าน
Output data flows	ข้อมูลสิทธิ์ในการใช้งานระบบ
Data stores used	ข้อมูลผู้ใช้งาน
Description	โปรเซสหลักของการเข้าสู่ระบบ

ตารางที่ 3.5 คำอธิบายการประมวลผลของโปรเซส 2.2 : สัมครสมาชิก

Process Description	
System	การพัฒนาาระบบบริหารจัดการการจองตั๋วสำหรับตัวแทนจำหน่ายตั๋ว กรณีศึกษา บริษัท เอพีไฟร์ โปรดักส์
DFD number	2.2
Process name	สัมครสมาชิก
Input data flows	ข้อมูลสัมครสมาชิก
Output data flows	ข้อมูลสิทธิ์ในการใช้งานระบบ
Data stores used	ข้อมูลผู้ใช้งาน
Description	โปรเซสหลักของการสัมครสมาชิก



ภาพที่ 3.8 แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 1 โปรเซสที่ 3 จัดการข้อมูลตั๋ว

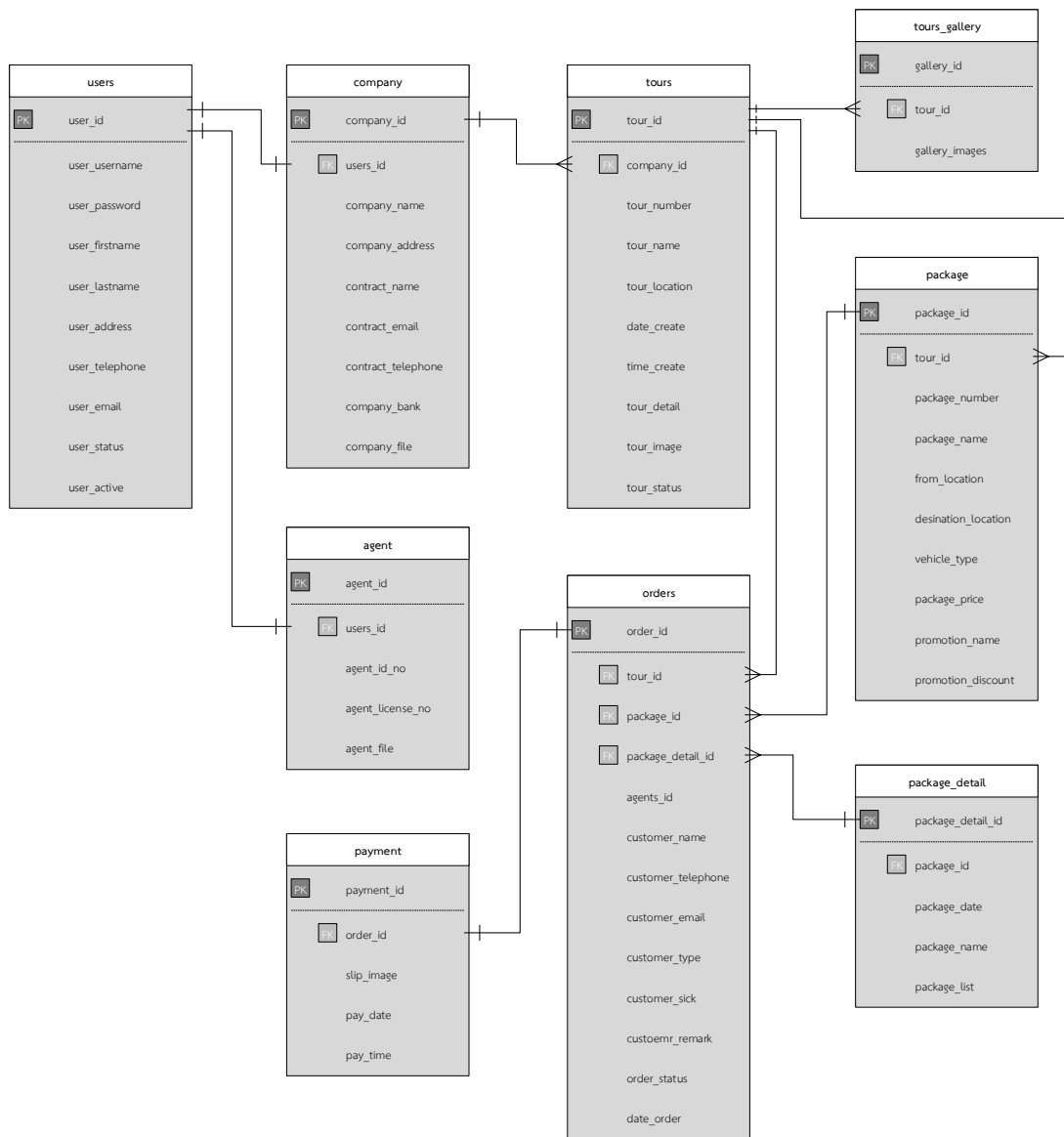
ตารางที่ 3.6 คำอธิบายการประมวลผลของโปรเซส 3.1 : จัดการข้อมูลทัวร์

Process Description	
System	การพัฒนาระบบบริหารจัดการการจองทัวร์สำหรับตัวแทน จำหน่ายทัวร์ กรณีศึกษา บริษัท เอพีโพร โปรดักส์
DFD number	3.1
Process name	จัดการข้อมูลทัวร์
Input data flows	ข้อมูลจัดการข้อมูลทัวร์ และข้อมูลจัดการแพคเกจ
Output data flows	ข้อมูลทัวร์ และข้อมูลแพคเกจ
Data stores used	ข้อมูลทัวร์ และข้อมูลแพคเกจ
Description	โปรเซสหลักของการจัดการข้อมูลทัวร์

ตารางที่ 3.7 คำอธิบายการประมวลผลของโปรเซส 3.2 : จัดการข้อมูลการจองทัวร์

Process Description	
System	การพัฒนาระบบบริหารจัดการการจองทัวร์สำหรับตัวแทน จำหน่ายทัวร์ กรณีศึกษา บริษัท เอพีโพร โปรดักส์
DFD number	3.2
Process name	จัดการข้อมูลการจองทัวร์
Input data flows	ข้อมูลการจอง ข้อมูลหลักฐานการชำระเงิน ข้อมูลการอนุมัติ และ ข้อมูลการสแกน QR-Code
Output data flows	ข้อมูลประวัติการจอง ข้อมูลใบเสร็จการสั่งซื้อ ข้อมูลหลักฐานการ ชำระเงิน ข้อมูล QR-Code และข้อมูลรายงาน
Data stores used	ข้อมูลหลักฐานการชำระเงิน ข้อมูลการจอง ข้อมูลใบเสร็จชำระเงิน และข้อมูลรายงาน
Description	โปรเซสหลักของการจัดการข้อมูลการจองทัวร์

3.6 ความสัมพันธ์ของฐานข้อมูล Crow's Foot Model



ภาพที่ 3.9 ความสัมพันธ์ของฐานข้อมูล Crow's Foot Model

3.7 พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary)

จากการออกแบบระบบงานใหม่ซึ่งมีการจัดการระบบฐานข้อมูล จึงสามารถออกแบบฐานข้อมูลให้กับระบบที่ประกอบไปด้วยตารางข้อมูลต่างๆ ดังตารางที่ 3.8

ตารางที่ 3.8 ตารางข้อมูลในระบบ

ลำดับ	ชื่อตาราง	ประเภท	รายละเอียด
1	users	Master	ข้อมูลผู้ใช้งาน
2	company	Master	ข้อมูลบริษัททัวร์
3	agent	Master	ข้อมูลตัวแทนจำหน่าย
4	tours	Transaction	ข้อมูลทัวร์
5	tour_gallery	Transaction	ข้อมูลรูปภาพทัวร์
6	package	Transaction	ข้อมูลแพ็คเกจ
6	package_detail	Transaction	ข้อมูลรายละเอียดแพ็คเกจ
8	orders	Transaction	ข้อมูลการจอง
9	payments	Reference	ข้อมูลใบเสร็จชำระเงิน

คำอธิบาย ประเภทของตาราง ได้แก่

- Master หมายถึง ตารางข้อมูลหลัก
- Transaction หมายถึง ตารางที่มีการเปลี่ยนแปลงของข้อมูล
- Reference หมายถึง ตารางที่มีการอ้างอิงข้อมูล

ตารางที่ 3.9 ตารางแสดงรายละเอียดของตาราง user

ชื่อตาราง : user			
ประเภทตาราง : Master			
คำอธิบาย : เก็บข้อมูลผู้ใช้งานในระบบ			
คีย์หลัก : user_id			
คีย์รอง : -			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
user_id	int(11)	รหัสผู้ใช้	3
username	varchar(45)	ชื่อผู้ใช้	Company99
password	varchar(45)	รหัสผ่าน	Cmp9912345
firstname	varchar(45)	ชื่อ	kawinwat
lastname	varchar(45)	นามสกุล	thammawan
address	varchar(45)	ที่อยู่	292 damadevi
telephone	varchar(45)	หมายเลขโทรศัพท์	0123456789
email	varchar(45)	อีเมล	kawinwat@email.com
status	tinyint(1)	สถานะสิทธิ์ในการเข้าใช้	2
actives	tinyint(1)	สถานะ	1

คำอธิบาย สถานะสิทธิ์ในการเข้าใช้ (status)

- 1 หมายถึง ผู้ดูแลระบบ
- 2 หมายถึง บริษัททัวร์
- 3 หมายถึง ตัวแทนจำหน่าย
- 4 หมายถึง ผู้ใช้ทั่วไป

คำอธิบาย สถานะการใช้งาน (actives)

- 0 หมายถึง ปิดการใช้งาน
- 1 หมายถึง เปิดการใช้งาน

ตารางที่ 3.10 ตารางแสดงรายละเอียดของตาราง company

ชื่อตาราง : company			
ประเภทตาราง : Master			
คำอธิบาย : เก็บข้อมูลบริษัททัวร์			
คีย์หลัก : company_id			
คีย์รอง : users_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
company_id	int(11)	รหัสบริษัท	3
users_id	int(11)	รหัสผู้ใช้	6
company_name	varchar(150)	ชื่อบริษัท	TourTour
company_address	varchar(255)	หมายเลขโทรศัพท์	19/34 bkk
contract_name	varchar(150)	ชื่อผู้ลงทะเบียน	kawinwat
contact_email	varchar(45)	อีเมลติดต่อ	kawinwat@email.com
contact_telephone	varchar(15)	เบอร์ติดต่อ	0123456789
bank_account	varchar(255)	บัญชีธนาคาร	0751577393
company_file	varchar(255)	เอกสารยืนยัน	Company_Verify.png

ตารางที่ 3.11 ตารางแสดงรายละเอียดของตาราง agent

ชื่อตาราง : agent			
ประเภทตาราง : Master			
คำอธิบาย : เก็บข้อมูลตัวแทนจำหน่าย			
คีย์หลัก : agent_id			
คีย์รอง : users_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
agent_id	int(11)	รหัสตัวแทนจำหน่าย	4
users_id	int(11)	รหัสผู้ใช้	5
agent_id_no	varchar(45)	เลขประจำตัวตัวแทนจำหน่าย	1244879954123
agent_license_no	varchar(45)	เลขใบอนุญาตตัวแทนจำหน่าย	3-254871
agent_file	varchar(225)	ใบอนุญาตตัวแทนจำหน่าย	0250.jpg

ตารางที่ 3.12 ตารางแสดงรายละเอียดของตาราง tours

ชื่อตาราง : tours			
ประเภทตาราง : Transaction			
คำอธิบาย : เก็บข้อมูลทัวร์			
คีย์หลัก : tour_id			
คีย์รอง : company_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
tour_id	int(11)	รหัสทัวร์	7
company_id	int(11)	รหัสผู้ใช้	6
tour_number	varchar(45)	หมายเลขทัวร์	TourTour02
tour_name	varchar(255)	ชื่อทัวร์	TourTour
tour_location	nvarchar(200)	ตำแหน่งทัวร์	เชียงใหม่
date_create	date	วันที่สร้างทัวร์	2022/02/23
time_create	text	เวลาที่สร้างทัวร์	13:04
tour_detail	nvarchar(50)	รายละเอียดทัวร์	ไปกลับพร้อมที่พัก
tour_image	varchar(255)	รูปตัวอย่างทัวร์	20597343_17n.jpg
tour_status	tinyint(1)	สถานะทัวร์	1

ตารางที่ 3.13 ตารางแสดงรายละเอียดของตาราง tours_gallery

ชื่อตาราง : tours_gallery			
ประเภทตาราง : Transaction			
คำอธิบาย : เก็บข้อมูลรายละเอียดทัวร์			
คีย์หลัก : gallery_id			
คีย์รอง : tours_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
gallery_id	int(11)	รหัสข้อมูลทัวร์	15
tours_id	int(11)	รหัสทัวร์	6
gallery_images	varchar(255)	รูปภาพทัวร์	IMG_6581.JPG

ตารางที่ 3.14 ตารางแสดงรายละเอียดของตาราง package

ชื่อตาราง : package			
ประเภทตาราง : Transaction			
คำอธิบาย : เก็บข้อมูลทัวร์ของตัวแทนจำหน่าย			
คีย์หลัก : package_id			
คีย์รอง : tours_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
package_id	int(11)	รหัสแพคเกจ	8
tours_id	int(11)	รหัสทัวร์	6
package_number	varchar(45)	รหัสแพคเกจ	summer-07
package_name	varchar(255)	ชื่อแพคเกจ	20-02-2020
origin_location	varchar(255)	ต้นทาง	ขนส่ง เชียงใหม่
destination_location	varchar(255)	ปลายทาง	แม่กำปอง
vehicle_type	tinyint(1)	ประเภทรถ	รถตู้ 11 ที่นั่ง
expense	int(7)	ค่าใช้จ่าย	1000
promotion_name	varchar(255)	โปรโมชั่น	ส่วนลด 250
promotion_discount	int(11)	ส่วนลดโปรโมชั่น	250

ตาราง 3.15 ตารางแสดงรายละเอียดของตาราง package_detail

ชื่อตาราง : package_detail			
ประเภทตาราง : Transaction			
คำอธิบาย : เก็บข้อมูลรายละเอียดแพคเกจทัวร์			
คีย์หลัก : package_detail_id			
คีย์รอง : packages_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
package_detail_id	int(11)	รหัสแพคเกจ	9
packages_id	int(11)	รหัสประเภทแพคเกจ	8
package_date	date	วันที่ลงแพคเกจ	2565-01-01
package_time	time	เวลาที่ลงแพคเกจ	10:00:00
package_list	text	รายละเอียดแพคเกจ	เดินทางถึงที่พัก

ตาราง 3.16 ตารางแสดงรายละเอียดของตาราง payment

ชื่อตาราง : payment			
ประเภทตาราง : Transaction			
คำอธิบาย : เก็บข้อมูลการชำระเงิน			
คีย์หลัก : payment_id			
คีย์รอง : order_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
payment_id	int(11)	รหัสรายการ	4
order_id	int(11)	รหัสรายการ	6
slipt_image	varchar(255)	ใบเสร็จ	IMG_6207.JPG
pay_date	date	วันที่ซื้อ	2564-12-28
Pay_time	time	เวลาที่ซื้อ	10:56:31

ตาราง 3.17 ตารางแสดงรายละเอียดของตาราง Orders

ชื่อตาราง : Orders			
ประเภทตาราง : Reference			
คำอธิบาย : เก็บข้อมูลรายการสั่งซื้อ			
คีย์หลัก : order_id			
คีย์รอง : tours_id, package_id, package_detail_id			
เขตข้อมูล	ชนิดและขนาด	ความหมาย	ตัวอย่าง
order_id	int(11)	รหัสรายการ	2
tours_id	int(11)	รหัสทัวร์	6
packages_id	int(11)	รหัสแพคเกจ	12
agents_id	int(11)	รหัสตัวแทนขาย	8
customer_name	varchar(150)	ชื่อลูกค้า	kawinwat thammawan
customer_telephone	varchar(15)	เบอร์ลูกค้า	0123456789
customer_email	varchar(45)	อีเมลล์ลูกค้า	kawinwat@email.com
customer_type	int(2)	ประเภทลูกค้า	2
customer_sick	varchar(255)	โรคประจำตัว	แพ้อาหารทะเล
customer_remark	varchar(255)	หมายเหตุ	กลัวความสูง
order_status	tinyint(1)	สถานะ	3
order_date	date	วันที่ทำรายการ	14/07/2565

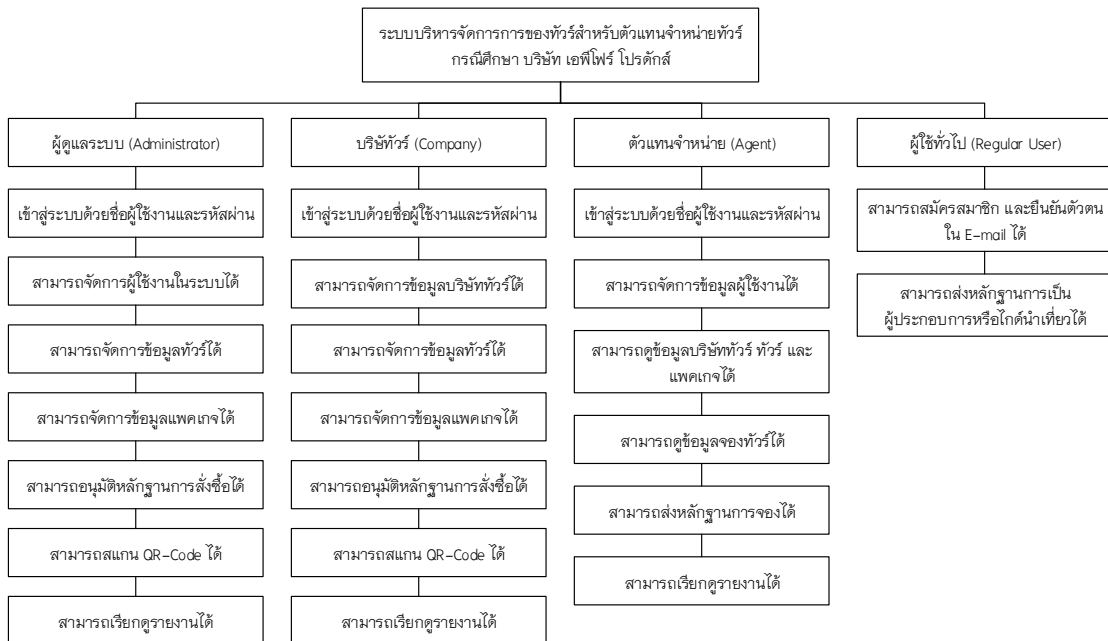
คำอธิบาย สถานะประเภทลูกค้า (customer_type)

- 1 หมายถึง เด็ก
- 2 หมายถึง ผู้ใหญ่

คำอธิบาย สถานะรายการสั่งซื้อ (order_status)

- 1 หมายถึง รอชำระเงิน
- 2 หมายถึง ชำระเงินแล้ว
- 3 หมายถึง คำสั่งซื้อสำเร็จ

3.8 โครงสร้างระบบ



ภาพที่ 3.10 แผนผังโครงสร้างระบบงานใหม่

จากภาพที่ 3.11 เป็นการแสดงถึงโครงสร้างลำดับการจัดการข้อมูลภายในระบบเว็บไซต์ แอปพลิเคชัน ตามชื่อผู้ใช้ได้กำหนดไว้ตามโครงสร้างของระบบ โดยระบบได้แบ่งการทำงานตามลำดับผู้ใช้งานดังนี้

- 1) ผู้ดูแลระบบ สามารถเข้าสู่ระบบเพื่อจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน จัดการทัวร์ และแพคเกจได้
- 2) บริษัททัวร์ สามารถเข้าสู่ระบบเพื่อจัดการข้อมูลบริษัท จัดการข้อมูลทัวร์ และแพคเกจได้ สามารถสแกน QR Code ได้
- 3) ตัวแทนจำหน่าย สามารถเข้าสู่ระบบเพื่อจัดการข้อมูลส่วนตัว และดูข้อมูลทัวร์ และแพคเกจ เพื่อจองทัวร์ได้
- 4) ผู้ใช้ทั่วไป สามารถสมัครสมาชิก ดูข้อมูลทัวร์ และแพคเกจได้

3.9 การออกแบบหน้าจอ

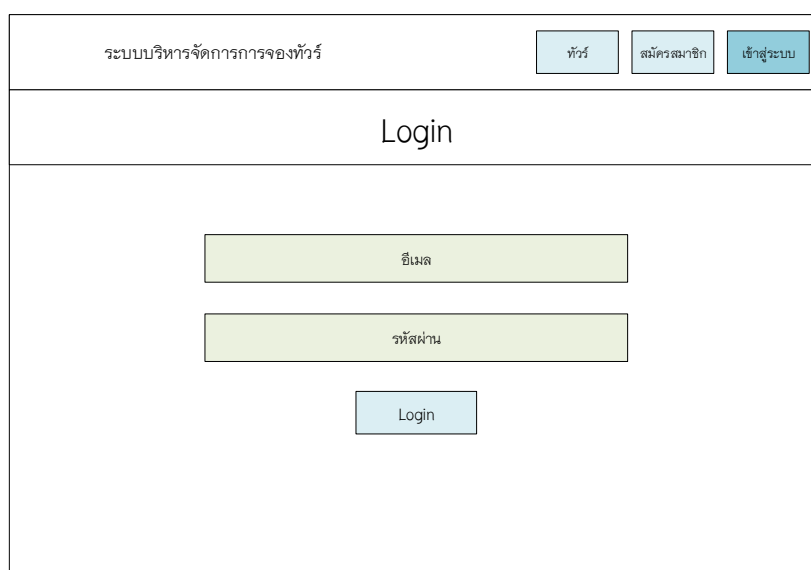
3.9.1 หน้าจอ Home



ภาพที่ 3.11 หน้าจอ Home

จากภาพที่ 3.11 เป็นการออกแบบหน้าจอหลัก มีปุ่ม ทีวี สมัครสมาชิก เข้าสู่ระบบ และข้อมูลรูปภาพและข้อมูลทั่วไป

3.9.2 หน้าจอ Login



ภาพที่ 3.12 หน้าจอ Login

จากภาพที่ 3.12 เป็นการออกแบบหน้าจอการเข้าสู่ระบบ โดยใช้ข้อมูลอีเมล และรหัสผ่าน

3.9.3 หน้าจอสมัครสมาชิก

ระบบบริหารจัดการการจูงตัว		ทัวร์	สมัครสมาชิก	เข้าสู่ระบบ
Register				
ชื่อ		นามสกุล		
ที่อยู่				
เบอร์โทร		อีเมล		
ชื่อผู้ใช้งาน		รหัสผ่าน		
Register				

ภาพที่ 3.13 หน้าจอสมัครสมาชิก

จากภาพที่ 3.13 เป็นการออกแบบหน้าจอสมัครสมาชิก มีช่องสำหรับกรอกข้อมูลส่วนตัว และปุ่มสมัครสมาชิก

3.9.4 หน้าจอสมัครสมาชิก สำหรับบริษัททัวร์

ระบบบริหารจัดการการจูงตัว		ทัวร์	ลงทะเบียน ▼	ชื่อผู้ใช้งาน ▼
Register Company				
ข้อมูลผู้ใช้งาน				
ชื่อ - นามสกุล		เบอร์โทร		
ที่อยู่		อีเมล		
ชื่อบริษัท		ที่ตั้ง		
ผู้ติดต่อ		อีเมลผู้ติดต่อ		
เบอร์โทร		ชื่อบัญชีในการชำระเงิน		
อัปโหลดไฟล์หลักฐานผู้ประกอบการ				
บันทึก				

ภาพที่ 3.14 หน้าจอสมัครสมาชิก สำหรับบริษัททัวร์

จากภาพที่ 3.14 เป็นการออกแบบหน้าจอสมัครสมาชิก สำหรับบริษัททัวร์


3.9.5 หน้าจอสมัครสมาชิก สำหรับตัวแทนจำหน่าย

ระบบบริหารจัดการการจองทัวร์	ทัวร์	ลงทะเบียน ▼	ชื่อผู้ใช้งาน ▼														
Register Company																	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> ข้อมูลผู้ใช้งาน <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">ชื่อ - นามสกุล</td> <td style="width: 50%;">เบอร์โทร</td> </tr> <tr> <td>ที่อยู่</td> <td>อีเมล</td> </tr> </table> </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">ชื่อบริษัท</td> <td style="width: 50%;">ที่ตั้ง</td> </tr> <tr> <td>ผู้ติดต่อ</td> <td>อีเมลผู้ติดต่อ</td> </tr> <tr> <td>เบอร์โทร</td> <td>ข้อบัญญัติในการชำระเงิน</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">อัปเดตไฟล์หลักฐานผู้ประกอบการ</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">บันทึก</td> </tr> </table>				ชื่อ - นามสกุล	เบอร์โทร	ที่อยู่	อีเมล	ชื่อบริษัท	ที่ตั้ง	ผู้ติดต่อ	อีเมลผู้ติดต่อ	เบอร์โทร	ข้อบัญญัติในการชำระเงิน	อัปเดตไฟล์หลักฐานผู้ประกอบการ		บันทึก	
ชื่อ - นามสกุล	เบอร์โทร																
ที่อยู่	อีเมล																
ชื่อบริษัท	ที่ตั้ง																
ผู้ติดต่อ	อีเมลผู้ติดต่อ																
เบอร์โทร	ข้อบัญญัติในการชำระเงิน																
อัปเดตไฟล์หลักฐานผู้ประกอบการ																	
บันทึก																	

ภาพที่ 3.15 หน้าจอสมัครสมาชิก สำหรับตัวแทนจำหน่าย

จากภาพที่ 3.15 เป็นการออกแบบหน้าจอสมัครสมาชิก สำหรับตัวแทนจำหน่าย

3.9.6 หน้าจอหลัก

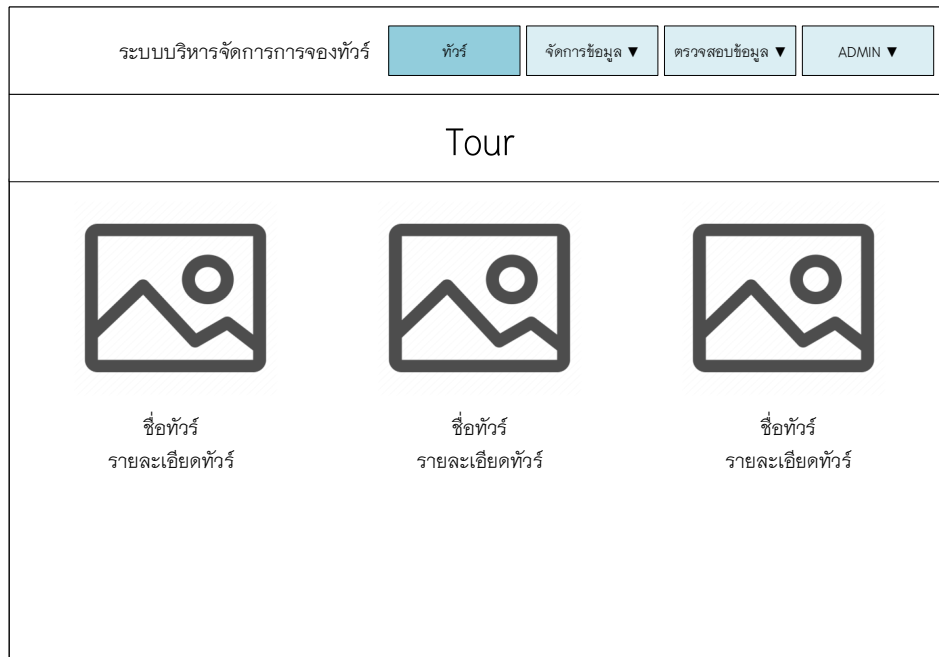
ระบบบริหารจัดการการจองทัวร์	ทัวร์	จัดการข้อมูล ▼	ตรวจสอบข้อมูล ▼	ชื่อผู้ใช้ ▼
Welcome		ข้อมูลผู้ดูแลระบบ	ตัวแทนจำหน่าย	ข้อมูลส่วนตัว
		ข้อมูลเจ้าของทัวร์ทัวร์	เจ้าของทัวร์	ออกจากระบบ
		ข้อมูลตัวแทนจำหน่าย	ชำระเงิน	
		ข้อมูลผู้ใช้ทั่วไป	ประวัติการสั่งซื้อ	
		จัดการทัวร์		
		จัดการแพ็คเกจ		
		จัดการรายงาน		
				

ภาพที่ 3.16 หน้าจอเมนูผู้ใช้ระบบ

จากภาพที่ 3.16 เป็นการออกแบบหน้าจอหลัก เมนูแต่ละ User จะแบ่งแยก ดังนี้

Admin	ทวิร์	
	จัดการข้อมูลทวิร์	<ul style="list-style-type: none"> - ข้อมูลผู้ดูแลระบบ - ข้อมูลบริษัททวิร์ - ข้อมูลตัวแทนจำหน่าย - ข้อมูลข้อมูลผู้ใช้ทั่วไป - จัดการทวิร์ - จัดการแพคเกจ - จัดการรายงาน
	ตรวจสอบข้อมูล	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัททวิร์ - ตัวแทนจำหน่าย - ชำระเงิน - การสั่งซื้อ
	ชื่อผู้ใช้งาน	<ul style="list-style-type: none"> - ข้อมูลส่วนตัว - ออกจากระบบ
Company	ทวิร์	
	จัดการข้อมูลทวิร์	
	ตรวจสอบข้อมูล	
	ชื่อผู้ใช้งาน	<ul style="list-style-type: none"> - ข้อมูลส่วนตัว - ออกจากระบบ
Agent	ทวิร์	
	การสั่งซื้อ	
	ชื่อผู้ใช้งาน	<ul style="list-style-type: none"> - ข้อมูลส่วนตัว - ออกจากระบบ
Regular user	ทวิร์	
	ลงทะเบียน	<ul style="list-style-type: none"> - ลงทะเบียนบริษัททวิร์ - ลงทะเบียนตัวแทนจำหน่าย
	ชื่อผู้ใช้งาน	<ul style="list-style-type: none"> - ข้อมูลส่วนตัว - ออกจากระบบ

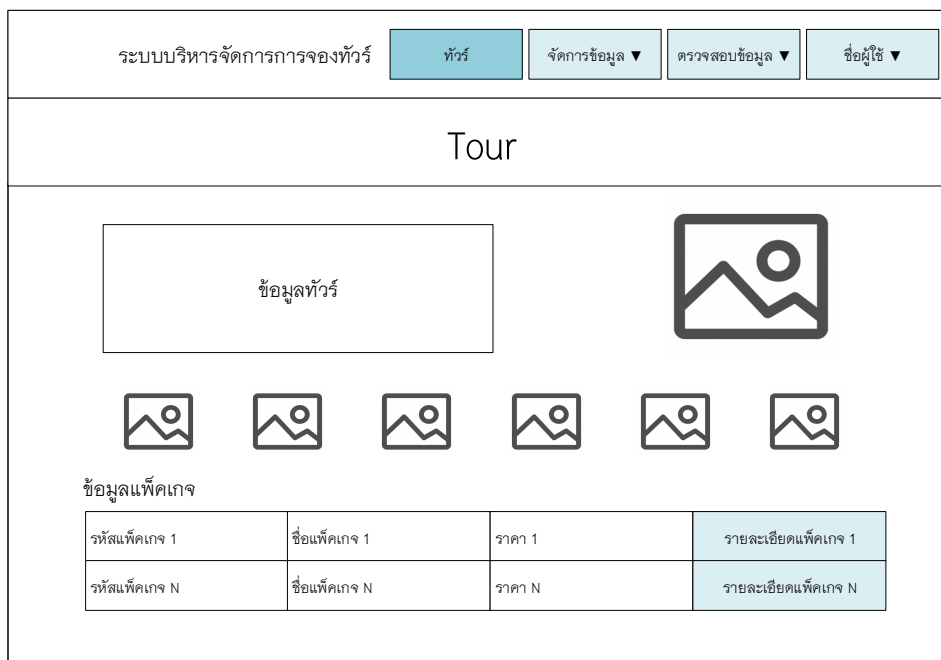
3.9.7 หน้าจอหลักของข้อมูลทัวร์



ภาพที่ 3.17 หน้าจอหลักของข้อมูลทัวร์

จากภาพที่ 3.17 เป็นการออกแบบหน้าจอหลักของข้อมูลทัวร์ ทุก User สามารถใช้งานได้

3.9.8 หน้าจอรายละเอียดข้อมูลทัวร์



ภาพที่ 3.18 หน้าจอรายละเอียดข้อมูลทัวร์

จากภาพที่ 3.18 เป็นการออกแบบหน้าจอรายละเอียดข้อมูลทัวร์


3.9.8 หน้าจอรายละเอียดข้อมูลแพ็คเกจ

ระบบบริหารจัดการการจองทัวร์

ทัวร์
จัดการข้อมูล ▼
ตรวจสอบข้อมูล ▼
ชื่อผู้ใช้ ▼

Tour

รายละเอียดแพ็คเกจ



ตารางกิจกรรม

วันที่ 1	เวลา 1	ราคา 1	รายละเอียด 1
วันที่ N	เวลา N	ราคา N	รายละเอียด N

ภาพที่ 3.19 หน้าจอรายละเอียดข้อมูลแพ็คเกจ

จากภาพที่ 3.19 เป็นการออกแบบหน้าจอรายละเอียดข้อมูลแพ็คเกจ

3.9.8 หน้าจอจัดการข้อมูลผู้ใช้

ระบบบริหารจัดการการจองทัวร์

ทัวร์
จัดการข้อมูล ▼
ตรวจสอบข้อมูล ▼
ชื่อผู้ใช้ ▼

Manage User

เพิ่ม

ชื่อผู้ใช้งาน 1	ชื่อ - นามสกุล 1	เบอร์โทร 1	อีเมล 1	ที่อยู่ 1	แก้ไข 1	ลบ 1
ชื่อผู้ใช้งาน 2	ชื่อ - นามสกุล 2	เบอร์โทร 2	อีเมล 2	ที่อยู่ 2	แก้ไข 2	ลบ 2
ชื่อผู้ใช้งาน N	ชื่อ - นามสกุล N	เบอร์โทร N	อีเมล N	ที่อยู่ N	แก้ไข N	ลบ N

ภาพที่ 3.20 หน้าจอจัดการข้อมูลผู้ใช้

จากภาพที่ 3.20 เป็นการออกแบบหน้าจอจัดการข้อมูลผู้ใช้สำหรับสิทธิ์ผู้ใช้งาน Admin เท่านั้น

3.9.6 หน้าจอจัดการข้อมูลผู้ใช้ Admin

ระบบบริหารจัดการการจ้องตัว				ตัว	จัดการข้อมูล ▼	ตรวจสอบข้อมูล ▼	ชื่อผู้ใช้ ▼
Manage Administrator							
ชื่อ		นามสกุล					
ที่อยู่							
เบอร์โทร				อีเมล			
ชื่อผู้ใช้งาน				รหัสผ่าน			
บันทึก							

ภาพที่ 3.21 หน้าจอจัดการข้อมูลผู้ใช้ Admin

จากภาพที่ 3.21 เป็นการออกแบบหน้าจอจัดการข้อมูลผู้ใช้ Admin


3.9.6 หน้าจอจัดการข้อมูลผู้ใช้ Company

ระบบบริหารจัดการการจ้องตัว				ตัว	จัดการข้อมูล ▼	ตรวจสอบข้อมูล ▼	ชื่อผู้ใช้ ▼
Manage Company							
ข้อมูลผู้ใช้งาน							
ชื่อ		นามสกุล					
ที่อยู่							
เบอร์โทร				อีเมล			
ชื่อผู้ใช้งาน				รหัสผ่าน			
ข้อมูลบริษัท							
ชื่อบริษัท		ที่ตั้งบริษัท					
ผู้ติดต่อ				อีเมล			
เบอร์โทรที่ติดต่อ				ชื่อบัญชีที่ใช้ในการรับชำระเงิน			
บันทึก							
อัปโหลดไฟล์หลักฐานผู้ประกอบการ							

ภาพที่ 3.22 หน้าจอจัดการข้อมูลผู้ใช้ Company

จากภาพที่ 3.22 เป็นการออกแบบหน้าจอจัดการข้อมูลผู้ใช้บริษัทตัว

3.9.6 หน้าจอจัดการข้อมูลผู้ใช้ Agent

ระบบบริหารจัดการการจองตั๋ว				ตั๋ว	จัดการข้อมูล ▼	ตรวจสอบข้อมูล ▼	ชื่อผู้ใช้ ▼
Manage Agent							
ข้อมูลผู้ใช้งาน							
ชื่อ		นามสกุล					
ที่อยู่							
เบอร์โทร		อีเมล					
ชื่อผู้ใช้งาน		รหัสผ่าน					
ข้อมูลตัวแทนจำหน่าย							
เลขประจำตัวประชาชน							
license							
อัปโหลดไฟล์หลักฐานบัตรประจำตัวประชาชน / บัตรประจำตัววิชาชีพ				บันทึก			

ภาพที่ 3.23 หน้าจอจัดการข้อมูลผู้ใช้ Agent

จากภาพที่ 3.23 เป็นการออกแบบหน้าจอจัดการข้อมูลผู้ใช้ตัวแทนจำหน่าย

3.9.6 หน้าจอจัดการข้อมูลผู้ใช้ Regular User

ระบบบริหารจัดการการจองตั๋ว				ตั๋ว	จัดการข้อมูล ▼	ตรวจสอบข้อมูล ▼	ชื่อผู้ใช้ ▼
Manage Regular User							
ชื่อ		นามสกุล					
ที่อยู่							
เบอร์โทร		อีเมล					
ชื่อผู้ใช้งาน		รหัสผ่าน					
บันทึก							

ภาพที่ 3.24 หน้าจอสมัครสมาชิก สำหรับตัวแทนจำหน่าย

จากภาพที่ 3.24 เป็นการออกแบบหน้าจอสมัครสมาชิก สำหรับตัวแทนจำหน่าย

3.9.6 หน้าจอจัดการข้อมูลทัวร์

ระบบบริหารจัดการการจองทัวร์

ทัวร์
จัดการข้อมูล ▼
ตรวจสอบข้อมูล ▼
ชื่อผู้ใช้ ▼

Manage Tour

เพิ่ม

ชื่อบริษัททัวร์ 1	รหัสทัวร์ 1	ชื่อทัวร์ 1	วัน 1	เวลา 1	สถานะ 1	ตรวจสอบข้อมูล 1	แก้ไข 1
ชื่อบริษัททัวร์ 2	รหัสทัวร์ 2	ชื่อทัวร์ 2	วัน 2	เวลา 2	สถานะ 2	ตรวจสอบข้อมูล 2	แก้ไข 2
ชื่อบริษัททัวร์ N	รหัสทัวร์ N	ชื่อทัวร์ N	วัน N	เวลา N	สถานะ N	ตรวจสอบข้อมูล N	แก้ไข N

ภาพที่ 3.25 หน้าจอจัดการข้อมูลทัวร์

จากภาพที่ 3.25 เป็นการออกแบบหน้าจอจัดการข้อมูลทัวร์สำหรับ Admin และบริษัททัวร์

3.9.6 หน้าจอจัดการรายละเอียดข้อมูลทัวร์

ระบบบริหารจัดการการจองทัวร์

ทัวร์
จัดการข้อมูล ▼
ตรวจสอบข้อมูล ▼
ชื่อผู้ใช้ ▼

Manage Tour

ข้อมูลทัวร์

เพิ่มแพ็คเกจ

รหัสแพ็คเกจ 1	ชื่อแพ็คเกจ 1	ค่าใช้จ่าย 1	แก้ไข 1	ลบ 1
รหัสแพ็คเกจ N	ชื่อแพ็คเกจ N	ค่าใช้จ่าย N	แก้ไข N	ลบ N

ภาพที่ 3.26 หน้าจอจัดการรายละเอียดข้อมูลทัวร์

จากภาพที่ 3.26 เป็นการออกแบบหน้าจอจัดการรายละเอียดข้อมูลทัวร์

3.9.6 หน้าจอจัดการรายละเอียดข้อมูลทัวร์ (เพิ่ม/แก้ไข)

ภาพที่ 3.27 หน้าจอจัดการรายละเอียดข้อมูลทัวร์ (เพิ่ม/แก้ไข)

จากภาพที่ 3.27 หน้าจอจัดการรายละเอียดข้อมูลทัวร์ เป็นหน้าจอเพิ่ม หรือแก้ไข

3.9.6 หน้าจอจัดการข้อมูลแพคเกจ

รหัสทัวร์	ประเภท	สถานที่	ประเภทรถ	วันที่	จำนวน	แก้ไข
รหัสทัวร์ 1	ประเภท 1	สถานที่ 1	ประเภทรถ 1	วันที่ 1	จำนวน 1	แก้ไข 1
รหัสทัวร์ 2	ประเภท 2	สถานที่ 2	ประเภทรถ 2	วันที่ 2	จำนวน 2	แก้ไข 2
รหัสทัวร์ N	ประเภท N	สถานที่ N	ประเภทรถ N	วันที่ N	จำนวน N	แก้ไข N

ภาพที่ 3.28 หน้าจอจัดการข้อมูลแพคเกจ

จากภาพที่ 3.28 เป็นการออกแบบหน้าจอจัดการข้อมูลแพคเกจ เพิ่ม หรือแก้ไขได้

3.9.6 หน้าจอจัดการรายละเอียดข้อมูลแพคเกจ (เพิ่ม/แก้ไข)

ระบบบริหารจัดการการจองทัวร์

ทัวร์
จัดการข้อมูล ▼
ตรวจสอบข้อมูล ▼
ชื่อผู้ใช้ ▼

Manage Tour

ข้อมูลแพ็คเกจ

<input type="text" value="รหัสแพ็คเกจ"/>	<input type="text" value="ประเภทรถ"/>
<input type="text" value="ชื่อแพ็คเกจ"/>	<input type="text" value="ค่าใช้จ่าย"/>
<input type="text" value="สถานที่รับ"/>	<input type="text" value="โปรแกรมอื่น"/>
<input type="text" value="สถานที่ส่ง"/>	<input type="text" value="ส่วนลด"/>

วันที่ 1	เวลา 1	รายละเอียด 1
วันที่ N	เวลา N	รายละเอียด N

ภาพที่ 3.29 หน้าจอจัดการรายละเอียดข้อมูลแพคเกจ (เพิ่ม/แก้ไข)

จากภาพที่ 3.29 หน้าจอจัดการรายละเอียดข้อมูลแพคเกจ เป็นหน้าจอ เพิ่ม หรือแก้ไข

3.9.6 หน้าจอจัดการตรวจสอบข้อมูลการสมัครสมาชิกของ Company

ระบบบริหารจัดการการจองทัวร์

ทัวร์
จัดการข้อมูล ▼
ตรวจสอบข้อมูล ▼
ชื่อผู้ใช้ ▼

Verify Company

ชื่อบริษัท 1	ที่ตั้ง 1	ผู้ติดต่อ 1	อีเมล 1	เบอร์โทร 1	ตรวจสอบ 1	ลบ 1
ชื่อบริษัท 2	ที่ตั้ง 2	ผู้ติดต่อ 2	อีเมล 2	เบอร์โทร 2	ตรวจสอบ 2	ลบ 2
ชื่อบริษัท N	ที่ตั้ง N	ผู้ติดต่อ N	อีเมล N	เบอร์โทร N	ตรวจสอบ N	ลบ N

ภาพที่ 3.30 หน้าจอจัดการตรวจสอบข้อมูลการสมัครสมาชิกของ Company

จากภาพที่ 3.30 เป็นการออกแบบหน้าจอจัดการตรวจสอบข้อมูลการสมัครสมาชิกของ Company

3.9.6 หน้าจอจัดการตรวจสอบข้อมูลรายละเอียดการสมัครสมาชิกของ Company

ระบบบริหารจัดการการจองทัวร์

Verify Company

ข้อมูลผู้ใช้งาน

ชื่อ นามสกุล

ที่อยู่

เบอร์โทร อีเมล

ชื่อผู้ใช้งาน รหัสผ่าน

ข้อมูลบริษัท

ชื่อบริษัท ที่ตั้งบริษัท

ผู้ติดต่อ อีเมล

เบอร์โทรที่ติดต่อ ชื่อบัญชีใช้ในการรับชำระเงิน

ภาพที่ 3.31 หน้าจอจัดการตรวจสอบข้อมูลรายละเอียดการสมัครสมาชิกของ Company
จากภาพที่ 3.31 เป็นการออกแบบหน้าจอจัดการตรวจสอบข้อมูลรายละเอียดการสมัครสมาชิกของ Company

3.9.6 หน้าจอจัดการตรวจสอบข้อมูลการสมัครสมาชิกของ Agent

ระบบบริหารจัดการการจองทัวร์

Verify Agent

ชื่อ - นามสกุล 1	เบอร์โทร 1	อีเมล 1	ID No. 1	License 1	ตรวจสอบ 1	ลบ 1
ชื่อ - นามสกุล 2	เบอร์โทร 2	อีเมล 2	ID No. 2	License 2	ตรวจสอบ 2	ลบ 2
ชื่อ - นามสกุล N	เบอร์โทร N	อีเมล N	ID No. N	License N	ตรวจสอบ N	ลบ N

ภาพที่ 3.32 หน้าจอจัดการตรวจสอบข้อมูลการสมัครสมาชิกของ Agent
จากภาพที่ 3.32 เป็นการออกแบบหน้าจอจัดการตรวจสอบข้อมูลการสมัครสมาชิกของ Agent

3.9.6 หน้าจอจัดการตรวจสอบข้อมูลรายละเอียดการสมัครสมาชิกของ Agent


ระบบบริหารจัดการการจองทัวร์

ทัวร์
จัดการข้อมูล ▼
ตรวจสอบข้อมูล ▼
ชื่อผู้ใช้ ▼

Verify Agent

ข้อมูลผู้ใช้งาน

ข้อมูลตัวแทนจำหน่าย



บันทึก

ภาพที่ 3.33 หน้าจอจัดการตรวจสอบข้อมูลรายละเอียดการสมัครสมาชิกของ Agent

จากภาพที่ 3.33 เป็นการออกแบบหน้าจอจัดการตรวจสอบข้อมูลรายละเอียดการสมัครสมาชิกของ Agent

3.9.6 หน้าจอจัดการตรวจสอบข้อมูลการชำระเงิน

ระบบบริหารจัดการการจองทัวร์

ทัวร์
จัดการข้อมูล ▼
ตรวจสอบข้อมูล ▼
ชื่อผู้ใช้ ▼

Verify Payment

รหัสทัวร์ 1	ชื่อทัวร์ 1	แพ็คเกจ 1	ตรวจสอบ 1
รหัสทัวร์ 2	ชื่อทัวร์ 2	แพ็คเกจ 2	ตรวจสอบ 2
รหัสทัวร์ N	ชื่อทัวร์ N	แพ็คเกจ N	ตรวจสอบ N

ภาพที่ 3.34 หน้าจอจัดการตรวจสอบข้อมูลการชำระเงิน

จากภาพที่ 3.34 เป็นการออกแบบหน้าจอจัดการตรวจสอบข้อมูลการชำระเงินจาก Agent

3.9.6 หน้าจอจัดการตรวจสอบข้อมูลรายละเอียดการชำระเงิน

ระบบบริหารจัดการการจองทัวร์

ทัวร์
จัดการข้อมูล ▼
ตรวจสอบข้อมูล ▼
ชื่อผู้ใช้ ▼

Verify Payment

ข้อมูลทัวร์

รายละเอียดแพ็คเกจ

ชื่อ - นามสกุล 1	เบอร์โทร 1	อีเมล 1	ผู้ใหญ่:คน 1	ผู้ใหญ่:คน 1	โรคประจำตัว 1	หมายเหตุ 1	ตรวจสอบข้อมูล 1
ชื่อ - นามสกุล 2	เบอร์โทร 2	อีเมล 2	ผู้ใหญ่:คน 2	ผู้ใหญ่:คน 2	โรคประจำตัว 2	หมายเหตุ 2	ตรวจสอบข้อมูล 2
ชื่อ - นามสกุล N	เบอร์โทร N	อีเมล N	ผู้ใหญ่:คน N	ผู้ใหญ่:คน N	โรคประจำตัว N	หมายเหตุ N	ตรวจสอบข้อมูล N

ภาพที่ 3.35 หน้าจอจัดการตรวจสอบข้อมูลรายละเอียดการชำระเงิน

จากภาพที่ 3.35 เป็นการออกแบบหน้าจอจัดการตรวจสอบข้อมูลรายละเอียดการชำระเงิน

3.9.6 หน้าจอจัดการตรวจสอบข้อมูลรายละเอียดการชำระเงิน (การอนุมัติ)

ระบบบริหารจัดการการจองทัวร์


ทัวร์
จัดการข้อมูล ▼
ตรวจสอบข้อมูล ▼
ชื่อผู้ใช้ ▼

Verify Payment

ข้อมูลทัวร์

รายละเอียดแพ็คเกจ

ข้อมูลผู้สั่งซื้อ



อนุมัติข้อมูล

ภาพที่ 3.36 หน้าจอจัดการตรวจสอบข้อมูลรายละเอียดการชำระเงิน (การอนุมัติ)

จากภาพที่ 3.36 เป็นการออกแบบหน้าจอจัดการตรวจสอบข้อมูลรายละเอียดการชำระเงิน จากตัวแทนจำหน่าย เพื่ออนุมัติการสั่งซื้อ

3.9.6 หน้าจอจัดการการสั่งซื้อ

ระบบบริหารจัดการการจองทัวร์				ทัวร์	จัดการข้อมูล ▼	ตรวจสอบข้อมูล ▼	ชื่อผู้ใช้ ▼
Order							
รหัสทัวร์ 1	ชื่อทัวร์ 1	แพ็คเกจ 1	ตรวจสอบ 1				
รหัสทัวร์ 2	ชื่อทัวร์ 2	แพ็คเกจ 2	ตรวจสอบ 2				
รหัสทัวร์ N	ชื่อทัวร์ N	แพ็คเกจ N	ตรวจสอบ N				

ภาพที่ 3.37 หน้าจอจัดการการสั่งซื้อ

จากภาพที่ 3.37 เป็นการออกแบบหน้าจอจัดการการสั่งซื้อ

3.9.6 หน้าจอจัดการรายละเอียดการสั่งซื้อ

ระบบบริหารจัดการการจองทัวร์								ทัวร์	จัดการข้อมูล ▼	ตรวจสอบข้อมูล ▼	ชื่อผู้ใช้ ▼
Order Detail											
ข้อมูลทัวร์						รายละเอียดแพ็คเกจ					
พิมพ์รายชื่อนักท่องเที่ยว											
ชื่อ - นามสกุล 1	เบอร์โทร 1	อีเมล 1	ผู้ใหญ่:คน 1	โรคประจำตัว 1	หมายเหตุ 1	สถานะ 1	ชื่อ Agent 1				
ชื่อ - นามสกุล 2	เบอร์โทร 2	อีเมล 2	ผู้ใหญ่:คน 2	โรคประจำตัว 2	หมายเหตุ 2	สถานะ 2	ชื่อ Agent 2				
ชื่อ - นามสกุล N	เบอร์โทร N	อีเมล N	ผู้ใหญ่:คน N	โรคประจำตัว N	หมายเหตุ N	สถานะ N	ชื่อ Agent N				

ภาพที่ 3.38 หน้าจอจัดการรายละเอียดการสั่งซื้อ

จากภาพที่ 3.38 เป็นการออกแบบหน้าจอจัดการรายละเอียดการสั่งซื้อ

3.9.6 หน้าจอรายชื่อนักท่องเที่ยว

ชื่อบริษัท ชื่อทัวร์ ชื่อแพ็คเกจ						
วันที่ออกรายงาน						
No	ชื่อ - นามสกุล	เบอร์โทร	ประเภท	โรคประจำตัว	หมายเหตุ	QR Code
รวม						จำนวนคน

ภาพที่ 3.39 หน้าจอรายชื่อนักท่องเที่ยว

จากภาพที่ 3.39 เป็นการออกแบบหน้าจอรายชื่อนักท่องเที่ยวเมื่อคำสั่งซื้อสำเร็จ

3.9.6 หน้าจอรายงานสำหรับบริษัททัวร์

รายการสั่งซื้อ ชื่อบริษัททัวร์ วันที่						
วันที่ออกรายงาน						
No	วันที่	รหัสทัวร์	ชื่อทัวร์	รหัสแพ็คเกจ	ชื่อแพ็คเกจ	ชื่อตัวแทนจำหน่าย
รวม						จำนวนรายการ

ภาพที่ 3.40 หน้าจอรายงานสำหรับบริษัททัวร์

จากภาพที่ 3.40 เป็นการออกแบบหน้าจอรายงานสำหรับบริษัททัวร์ จะแสดงข้อมูลทัวร์ แพคเกจ และตัวแทนจำหน่ายที่ทำการสั่งซื้อสำเร็จ

3.9.6 หน้าจอรายงานสำหรับตัวแทนจำหน่าย

รายการสั่งซื้อ ชื่อตัวแทนจำหน่าย วันที่						
วันที่ออกรายงาน						
No	วันที่	รหัสทัวร์	ชื่อทัวร์	รหัสแพคเกจ	ชื่อแพคเกจ	ชื่อบริษัททัวร์
รวม						จำนวนรายการ

ภาพที่ 3.41 หน้าจอรายงานสำหรับตัวแทนจำหน่าย

จากภาพที่ 3.41 เป็นการออกแบบหน้าจอรายงานสำหรับตัวแทนจำหน่าย จะแสดงข้อมูลทัวร์ แพคเกจ และบริษัททัวร์ทำการสั่งซื้อสำเร็จ