

รายการอ้างอิง

- [1] กิตติ ภัคดีวิฒนะกุล และ พนิดา พาณิชกุล. คัมภีร์การพัฒนาาระบบเชิงวัตถุด้วย UML และ Java. กรุงเทพมหานคร: เคทีพี คอมพ์ แอนด์ คอนซัลท์, 2548.
- [2] ผศ.ดร.ทิววรรณ หล่อสุวรรณรัตน์. ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ. กรุงเทพมหานคร: เอส แอนด์ จี กราฟฟิค, 2545.
- [3] Dennis Alan, Wixom Barbara, and Tegarden David. System Analysis and Design with UML Version 2.0. United States of America: John Wiley and Sons, 2005.
- [4] James Kurose, and Keith Ross. Computer Networking A Top-Down Approach Featuring the Internet Third Edition. United States of America: Addison-Wesley, 2005.
- [5] บัญชา ปะสีละเตสัง. พัฒนาเว็บด้วยเทคนิค Ajax และ PHP. กรุงเทพมหานคร: ซีเอ็ดยูเคชั่น, 2551.
- [6] ญานี กาชัย. จัดการฐานข้อมูลอย่างมืออาชีพ Oracle DBA. นนทบุรี: อินโฟเพรส, 2546.
- [7] กิตติ ภัคดีวิฒนะกุล และ จำลอง ทรูอดสาหะ. คัมภีร์ระบบฐานข้อมูล. กรุงเทพมหานคร: เคทีพี คอมพ์ แอนด์ คอนซัลท์, 2547.
- [8] Flemming, C.C., and Von Halle, B. Handbook of Relation Database Design. MA: Addison-Wesley, 1989.
- [9] สวัสดิการสำนักงานศาลยุติธรรม. ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับศาลยุติธรรมและสำนักงานศาลยุติธรรม. กรุงเทพมหานคร: สำนักงานศาลยุติธรรม, 2545.
- [10] คณะทำงานการจัดทำคู่มือการขอลดยชั่วคราวสำนักประธานศาลฎีกา. คู่มือการปล่อยชั่วคราว. กรุงเทพมหานคร: รุ่งศิลป์การพิมพ์, 2549.

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

รายละเอียดคุณสมบัติ

ภาคผนวก ก

รายละเอียดยูสเคส

ภาคผนวกนี้แสดงคำอธิบายยูสเคสในระบบทั้งหมด ในบทที่ 4 ตั้งแต่รูปที่ 4.1 ถึง 4.3

ตารางที่ ก1 คำอธิบายยูสเคสกำหนดสิทธิ์ผู้ใช้ระบบ

ชื่อยูสเคส : กำหนดสิทธิ์ผู้ใช้ระบบ	หมายเลขยูสเคส : 1	ระดับความสำคัญ : มาก
ผู้เกี่ยวข้องหลัก : ผู้ดูแลระบบ	ชนิดของยูสเคส : รายละเอียด	
บุคคล/หน่วยงานที่เกี่ยวข้องอื่นๆ : เจ้าหน้าที่ศาล: ให้รายละเอียดข้อมูลของเจ้าหน้าที่ศาลใช้ระบบ ผู้พิพากษา: ให้รายละเอียดข้อมูลของผู้พิพากษาที่ใช้ระบบ		
คำอธิบาย : ยูสเคสนี้อธิบายการจัดการข้อมูลของผู้ใช้ระบบ โดยผู้ใช้ระบบในที่นี่จะหมายถึงเจ้าหน้าที่ศาลและผู้พิพากษา โดยที่ผู้ดูแลระบบจะเป็นผู้ทำการเพิ่มข้อมูลผู้ใช้ แก้ไขข้อมูลผู้ใช้ และลบข้อมูลผู้ใช้ระบบเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงผู้ใช้งานระบบจากฐานข้อมูลผู้ใช้ระบบ พร้อมทั้งตรวจสอบผู้ใช้ระบบ		
ถึงกระตุ่นที่ทำให้ยูสเคสทำงาน : เมื่อผู้ดูแลระบบได้รับคำสั่งให้เพิ่มข้อมูล แก้ไขข้อมูล ลบข้อมูล หรือตรวจสอบข้อมูลผู้ใช้ระบบ		
ประเภทของถึงกระตุ่น: ภายนอก		
ความสัมพันธ์ : Association: เจ้าหน้าที่ศาล ผู้พิพากษา ผู้ดูแลระบบ Include: Extend: Generalization:		
ขั้นตอนการทำงานหลัก: 1. ผู้ดูแลระบบทำการเลือกเพิ่มข้อมูลผู้ใช้ระบบ ระบบจะแสดงให้ผู้ดูแลระบบกรอกข้อมูลของผู้ใช้ระบบ เพื่อบันทึกข้อมูลผู้ใช้ระบบ 2. ผู้ดูแลระบบเลือกแก้ไขข้อมูลผู้ใช้ระบบ ระบบจะแสดงให้ผู้ดูแลระบบค้นหาผู้ใช้ระบบที่จะทำการแก้ไข พร้อมทั้งแสดงรายละเอียดให้กรอกข้อมูลที่ต้องการ เพื่อแก้ไขข้อมูลผู้ใช้ระบบ		

ตารางที่ ก1 คำอธิบายยูสเคส การจัดการผู้ใช้ระบบ (ต่อ)

<p>3. ผู้ดูแลระบบเลือกลบข้อมูลผู้ใช้ระบบ ระบบจะแสดงให้ผู้ดูแลระบบค้นหาผู้ใช้ระบบที่จะทำการลบ เพื่อลบข้อมูลผู้ใช้ระบบ</p> <p>4. ผู้ดูแลระบบเลือกตรวจสอบข้อมูลผู้ใช้ระบบ ระบบจะแสดงให้ผู้ดูแลระบบค้นหาผู้ใช้ระบบตามเงื่อนไขที่กำหนด</p>
<p>ขั้นตอนการทำงานย่อย :</p>
<p>ทางเลือกในแต่ละกิจกรรม(ถ้ามี) :</p> <p>1a : เจ้าหน้าที่ศาลเลือกยกเลิกเพื่อกลับสู่หน้าหลักการจัดการผู้ใช้</p> <p>2b : ระบบจะแสดงข้อความให้เจ้าหน้าที่ทราบเมื่อไม่พบรายละเอียดของผู้ใช้พร้อมทั้งให้กรอกรายละเอียดเพื่อค้นหาข้อมูลใหม่</p>

ตารางที่ ก2 คำอธิบายยูสเคสบันทึกข้อมูลการประกันตัว

ชื่อยูสเคส : บันทึกข้อมูลการประกันตัว	หมายเลขยูสเคส : 2	ระดับความสำคัญ : มาก
ผู้เกี่ยวข้องหลัก : นายประกัน	ชนิดของยูสเคส : รายละเอียด	
บุคคล/หน่วยงานที่เกี่ยวข้องอื่น : เจ้าหน้าที่ศาล : บันทึกข้อมูลการประกันตัว งานรับฟ้อง : ให้รายละเอียดของคดีที่มีการรับฟ้องแก่งานประกันตัว งานฝากขัง : ให้รายละเอียดของคดีที่อยู่ระหว่างการฝากขังแก่งานประกันตัว		
คำอธิบาย : ยูสเคสนี้อธิบายการบันทึกข้อมูลการประกันตัว ในส่วนของข้อมูลคดี ข้อมูลหลักประกัน และข้อมูลนายประกัน โดยจะมีการตรวจสอบข้อมูลคดีจากงานรับฟ้อง และงานฝากขัง และตรวจสอบข้อมูลนายประกันจากงานประกันตัว ก่อนทำการบันทึกข้อมูลการประกันตัว โดยการบันทึกข้อมูลการประกันตัว จะเริ่มต้นเมื่อนายประกันยื่นคำร้องขอประกันตัวผู้ต้องหาหรือจำเลยพร้อมทั้งเอกสารประกอบการขอประกันตัวซึ่งจะประกอบไปด้วย คำร้องขอปล่อยชั่วคราว หลักประกัน บัตรประจำตัวประชาชน เป็นต้น ต่อเจ้าหน้าที่ศาล และเจ้าหน้าที่ศาลจะทำการบันทึกข้อมูลการประกันตัวและเอกสารประกอบการยื่นขอประกันตัว โดยจะมีการดึงรายละเอียดของคดีที่ยื่นขอประกันตัว จากงานฝากขังหรืองานรับฟ้อง มาประกอบการขอประกันตัว		
สิ่งกระตุ้นที่ทำให้ยูสเคสทำงาน : เมื่อนายประกันตัวยื่นคำร้องขอประกันตัวพร้อมเอกสารประกอบการประกันตัวแก่เจ้าหน้าที่ศาล ประเภทของสิ่งกระตุ้น : ภายนอก		
ความสัมพันธ์ : Association : เจ้าหน้าที่ศาล นายประกัน งานรับฟ้อง งานฝากขัง Include : ตรวจสอบข้อมูลการประกัน Extend :		
Generalization :		
ขั้นตอนการทำงานหลัก : 1. เจ้าหน้าที่ศาลเลือกการประกันตัว โดยระบบจะแสดงหน้าหลักของการประกันตัว เพื่อให้เจ้าหน้าที่ศาลทำการบันทึกข้อมูลประกันตัว 2. เจ้าหน้าที่ศาลเลือกบันทึกการประกันตัว ระบบจะแสดงรายละเอียดให้ทำการกรอกเพื่อค้นหาข้อมูลของคดีจากงานรับฟ้อง และงานฝากขัง 3. เจ้าหน้าที่ศาลกรอกรายละเอียดเพื่อทำการค้นหาข้อมูลคดีที่ขอประกันตัว ระบบจะตรวจสอบจากฐานข้อมูลพร้อมทั้งแสดงรายละเอียดของคดีที่มีการขอประกันตัวขึ้นมาให้ตรวจสอบความ		

ตารางที่ ก2 คำอธิบายคุณสมบัติของระบบบันทึกข้อมูลการประกันตัว (ต่อ)

<p>4. เจ้าหน้าที่ศาลเลือกกรอกรายละเอียดการประกันตัว ระบบจะแสดงรายละเอียดพร้อมให้กรอกรายละเอียดในการประกันตัวระบบจะแสดงรายชื่อผู้ต้องหา/จำเลยขึ้นมาให้เลือกในการประกันตัว</p> <p>5. เจ้าหน้าที่ศาลเลือกผู้ต้องหา/จำเลยที่ต้องการประกันตัว พร้อมทั้งเลือกการกรอกรายละเอียดนายประกัน ระบบจะแสดงการค้นหาข้อมูลนายประกันมาให้ตรวจสอบ</p> <p>6. ระบบจะแสดงข้อมูลนายประกันขึ้นมา ถ้ามีนายประกันอยู่ในระบบ หรือแสดงให้เจ้าหน้าที่ศาลกรอกข้อมูลนายประกันใหม่ในกรณีที่ไม่มีนายประกันอยู่ในระบบ</p> <p>7. เจ้าหน้าที่ศาลเลือกกรอกข้อมูลหลักประกัน ระบบจะแสดงให้เจ้าหน้าที่ศาลเลือกหลักประกันที่จะใช้ในการประกันตัวซึ่งแบ่งออกได้เป็น เงินสด กรมธรรม์ บัญชีเงินฝาก ตำแหน่ง ที่ดิน และบุคคล เมื่อเจ้าหน้าที่ศาลเลือกหลักประกันอย่างใดอย่างหนึ่ง ระบบจะแสดงรายละเอียดให้เจ้าหน้าที่ศาลกรอกข้อมูลของหลักประกันนั้น เมื่อเจ้าหน้าที่ศาลทำการกรอกหลักประกันแล้ว ระบบจะแสดงสรุปหลักประกันที่ได้ทำการเลือกไป</p> <p>8. เจ้าหน้าที่ศาลเลือกตรวจสอบข้อมูลการประกันตัว ระบบจะแสดงรายละเอียดการขอประกันตัวทั้งหมดต่อเจ้าหน้าที่ศาลเพื่อตรวจสอบความถูกต้อง</p> <p>9. เจ้าหน้าที่ศาลเลือกเสร็จสิ้นการทำงาน ระบบจะทำการบันทึกข้อมูลการขอประกันตัว และแสดงหน้ายืนยันการบันทึกข้อมูล</p>
<p>ขั้นตอนการทำงานย่อย :</p>
<p>ทางเลือกในแต่ละกิจกรรม(ถ้ามี) :</p> <p>2a : เจ้าหน้าที่ศาลเลือกยกเลิกเพื่อกลับสู่หน้าหลักการประกันตัว</p> <p>3b : ระบบจะแสดงข้อความให้เจ้าหน้าที่ศาลทราบเมื่อไม่พบรายละเอียดของคดีพร้อมทั้งให้กรอกรายละเอียดเพื่อค้นหาข้อมูลใหม่</p>

ตารางที่ ๓3 คำอธิบายยูสเคสบันทึกผลการพิจารณาการประกันตัว

ชื่อยูสเคส : บันทึกผลการพิจารณาการประกันตัว	หมายเลขยูสเคส : 3	ระดับความสำคัญ : มาก
ผู้เกี่ยวข้องหลัก : ผู้พิพากษา	ชนิดของยูสเคส : รายละเอียด	
บุคคล/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : เจ้าหน้าที่ศาล : บันทึกผลการพิจารณาประกันตัว		
คำอธิบาย : ยูสเคสนี้อธิบายการบันทึกผลการพิจารณาการประกันตัว เมื่อผู้พิพากษาได้มีคำสั่งลงมาในการขอประกันตัวว่าอนุญาต หรือไม่อนุญาตให้ประกัน โดยเจ้าหน้าที่ศาลจะเป็นผู้บันทึกผลคำสั่งนี้ พร้อมทั้งแจ้งผลคำสั่งแก่นายประกันที่ขอประกันตัว		
สิ่งกระตุ้นที่ทำให้ยูสเคสทำงาน : เมื่อผู้พิพากษาได้มีคำสั่งเกี่ยวกับการขอประกันตัว		
ประเภทของสิ่งกระตุ้น : ภายนอก		
ความสัมพันธ์ : Association : เจ้าหน้าที่ศาล ผู้พิพากษา Include : Extend : Generalization :		
ขั้นตอนการทำงานหลัก : 1. เจ้าหน้าที่ศาลเลือกการประกันตัว ระบบจะแสดงหน้าหลักของการประกันตัว 2. เจ้าหน้าที่ศาลเลือกบันทึกผลการพิจารณาระบบจะแสดงหน้าของการบันทึกผลพิจารณาให้เจ้าหน้าที่ศาลกรอกรายละเอียดของคดีที่มีคำสั่งในการขอประกันตัว 3. เจ้าหน้าที่ศาลกรอกรายละเอียดเพื่อทำการค้นหาข้อมูลคดีที่มีคำสั่งในการประกันตัว ระบบจะตรวจสอบจากฐานข้อมูลพร้อมทั้งแสดงรายละเอียดของคดีขึ้นมาให้ตรวจสอบความถูกต้อง 4. เจ้าหน้าที่ศาลกรอกคำสั่งของผู้พิพากษา พร้อมทั้งรายละเอียดอื่นๆ ถ้ามี 5. เจ้าหน้าที่ศาลเลือกบันทึกผลพิจารณา ระบบจะดำเนินการบันทึกลงฐานข้อมูล พร้อมทั้งแสดงข้อความเมื่อบันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว และทางเลือกเพื่อกลับสู่หน้าหลักของการประกัน		
ขั้นตอนการทำงานย่อย :		
ทางเลือกในแต่ละกิจกรรม(ถ้ามี) : 2a : เจ้าหน้าที่ศาลเลือกยกเลิกเพื่อกลับสู่หน้าหลักการประกันตัว 3b : ระบบจะแสดงข้อความให้เจ้าหน้าที่ศาลทราบเมื่อไม่พบรายละเอียดของคดีพร้อมทั้งให้กรอกรายละเอียดเพื่อค้นหาข้อมูลใหม่		

ตารางที่ ก4 คำอธิบายยูสเคสบันทึกข้อมูลหลักประกันแจ้งอาัยด์หรือแจ้งต้นสังกัด

ชื่อยูสเคส : บันทึกข้อมูลหลักประกันแจ้งอาัยด์หรือแจ้งต้นสังกัด	หมายเลขยูสเคส : 4	ระดับความสำคัญ : มาก
ผู้เกี่ยวข้องหลัก : เจ้าหน้าที่ศาล	ชนิดของยูสเคส : รายละเอียด	
บุคคล/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง :		
คำอธิบาย : ยูสเคสนี้อธิบายการบันทึกข้อมูลหลักประกันแจ้งอาัยด์หรือแจ้งต้นสังกัด เมื่อมีการส่งมอบหลักประกันต้องมีการแจ้งอาัยด์ หรือแจ้งต้นสังกัด ไว้กับเจ้าหน้าที่ศาล โดยเจ้าหน้าที่ศาลจะบันทึกข้อมูลการอาัยด์หลักประกัน หรือการแจ้งต้นสังกัดไว้เพื่อเป็นหลักฐานต่อไป		
สิ่งกระตุ้นที่ทำให้ยูสเคสทำงาน : เมื่อมีการรับหลักประกันที่ใช้ในการประกันตัวไว้ โดยหลักประกันนั้นจะต้องเป็นประเภทต้องแจ้งอาัยด์ หรือแจ้งต้นสังกัด ประเภทของสิ่งกระตุ้น : ภายนอก		
ความสัมพันธ์ : Association : เจ้าหน้าที่ศาล Include : ตรวจสอบข้อมูลหลักประกันแจ้งอาัยด์หรือแจ้งต้นสังกัด Extend : Generalization :		
ขั้นตอนการทำงานหลัก : <ol style="list-style-type: none"> 1. เจ้าหน้าที่ศาลเลือกการประกันตัว ระบบจะแสดงหน้าหลักของการประกันตัว 2. เจ้าหน้าที่ศาลเลือกบันทึกการอาัยด์หลักประกันหรือแจ้งต้นสังกัด ระบบจะแสดงหน้าของการบันทึกการอาัยด์ หลักประกันหรือแจ้งต้นสังกัดให้เจ้าหน้าที่ศาลกรอกรายละเอียดของคดีที่มีการอาัยด์หลักประกันหรือแจ้งต้นสังกัด 3. เจ้าหน้าที่ศาลกรอกรายละเอียดเพื่อทำการค้นหาข้อมูลคดีที่มีการอาัยด์หลักประกันหรือแจ้งต้นสังกัด ระบบจะตรวจสอบจากฐานข้อมูลหลักประกัน พร้อมทั้งแสดงรายละเอียดของคดีขึ้นมาให้ตรวจสอบความถูกต้อง 4. เจ้าหน้าที่ศาลเลือกอาัยด์หลักประกันที่ต้องการอาัยด์หรือแจ้งต้นสังกัด ระบบจะดำเนินการบันทึกลงฐานข้อมูลหลักประกัน พร้อมทั้งแสดงข้อความเมื่อบันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว และทางเลือกเพื่อกลับไปสู่หน้าหลักของการประกันตัว 		
ขั้นตอนการทำงานย่อย :		
ทางเลือกในแต่ละกิจกรรม(ถ้ามี) :		

ตารางที่ ๓5 คำอธิบายยูสเคสพิมพ์รายงานสถิติการประกันตัว

ชื่อยูสเคส : พิมพ์รายงานสถิติการประกันตัว	หมายเลขยูสเคส : 5	ระดับความสำคัญ : ปานกลาง
ผู้เกี่ยวข้องหลัก : ผู้พิพากษา ผู้บริหาร		ชนิดของยูสเคส : รายละเอียด
บุคคล/หน่วยงานที่เกี่ยวข้องอื่นๆ : เจ้าหน้าที่ศาล : พิมพ์รายงานสถิติการประกันตัว		
คำอธิบาย : ยูสเคสนี้อธิบายวิธีการพิมพ์รายงานสถิติการประกันตัว โดยเจ้าหน้าที่ศาลจะเป็นผู้พิมพ์รายงานสถิติการประกันตัว เมื่อถึงกำหนดเวลา หรือมีความต้องการทราบสถิติการประกันตัวจากทางผู้พิพากษา หรือผู้บริหาร เพื่อให้ทราบรายละเอียดต่างๆ ของการประกันตัวและนำไปใช้ในการติดตามผล การพิจารณาปรับปรุงระบบงานประกันตัว หรือดำเนินการเกี่ยวกับการประกันตัวต่อไป		
สิ่งกระตุ้นที่ทำให้ยูสเคสทำงาน : เมื่อถึงกำหนดเวลาที่จะต้องออกรายงานสถิติการประกันตัว หรือผู้พิพากษา ผู้บริหาร ต้องการที่จะทราบถึงรายละเอียดต่างๆ ของนายประกัน ประเภทของสิ่งกระตุ้น : ภายนอก, เวลา		
ความสัมพันธ์ : Association : เจ้าหน้าที่ศาล ผู้พิพากษา ผู้บริหาร Include : Extend : Generalization :		
ขั้นตอนการทำงานหลัก : 1. เจ้าหน้าที่ศาลเลือกการพิมพ์รายงานสถิติ ระบบจะแสดงหน้าของการพิมพ์รายงานสถิติการประกันตัว ให้เจ้าหน้าที่ศาลเลือกเงื่อนไขในการพิมพ์รายงานสถิติการประกันตัว 2. เจ้าหน้าที่ศาลเลือกเงื่อนไขเพื่อทำการพิมพ์รายงานสถิติการประกันตัว ระบบจะตรวจสอบเงื่อนไขจากฐานข้อมูลพร้อมทั้งแสดงรายละเอียดของรายงานขึ้นมาตรวจสอบ 3. เจ้าหน้าที่ศาลเลือกพิมพ์รายงาน ระบบจะดำเนินการพิมพ์รายงานสถิติการประกันตัว		
ขั้นตอนการทำงานย่อย :		
ทางเลือกในแต่ละกิจกรรม(ถ้ามี) : 2a : เจ้าหน้าที่ศาลเลือกยกเลิกเพื่อกลับสู่หน้าหลักการพิมพ์รายงานสถิติ 3b : ระบบจะแสดงข้อความให้เจ้าหน้าที่ศาลทราบเมื่อไม่พบข้อมูลตามเงื่อนไขที่ระบุ		

ตารางที่ 66 คำอธิบายยูสเคสค้นหาข้อมูลการประกันตัว

ชื่อยูสเคส : ค้นหาข้อมูลการประกันตัว	หมายเลขยูสเคส : 6	ระดับความสำคัญ : ปานกลาง
ผู้เกี่ยวข้องหลัก : ผู้พิพากษา ผู้ที่เกี่ยวข้องกับคดี	ชนิดของยูสเคส : รายละเอียด	
บุคคล/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : เจ้าหน้าที่ศาล : ค้นหาข้อมูลการประกันตัว		
คำอธิบาย : ยูสเคสนี้อธิบายวิธีการค้นหาข้อมูลการประกันตัว โดยเจ้าหน้าที่ศาลจะเริ่มต้นค้นหาข้อมูลการประกันตัว เมื่อมีความต้องการทราบข้อมูลการประกันตัว จากทางผู้พิพากษา หรือผู้ที่เกี่ยวข้องกับคดี เพื่อให้ทราบรายละเอียดต่างๆ ของข้อมูลการประกันตัว โดยผลของการค้นหานั้นสามารถนำไปใช้ในการติดตามผล หรือดำเนินการเกี่ยวกับการประกันตัวต่อไป		
สิ่งกระตุ้นที่ทำให้ยูสเคสทำงาน : เมื่อผู้พิพากษา หรือผู้ที่เกี่ยวข้องกับคดี ต้องการทราบถึงรายละเอียดต่างๆ ของการประกันตัว ประเภทของสิ่งกระตุ้น : ภายนอก		
ความสัมพันธ์ : Association : เจ้าหน้าที่ศาล ผู้พิพากษา ผู้ที่เกี่ยวข้องกับคดี Include : Extend : Generalization :		
ขั้นตอนการทำงานหลัก : 1. เจ้าหน้าที่ศาลเลือกค้นหาข้อมูล ระบบจะแสดงหน้าหลักของค้นหาข้อมูล 2. เจ้าหน้าที่ศาลเลือกค้นหาข้อมูลการประกันตัว ระบบจะแสดงหน้าของการค้นหาข้อมูลการประกันตัว ให้เจ้าหน้าที่ศาลเลือกเงื่อนไขพร้อมทั้งระบุข้อมูลที่เป็นเงื่อนไขในการค้นหาข้อมูลการประกันตัว 3. เจ้าหน้าที่ศาลเลือกเงื่อนไขพร้อมทั้งระบุข้อมูลที่เป็นเงื่อนไขเพื่อทำการค้นหาข้อมูลการประกันตัว จากนั้นระบบจะตรวจสอบเงื่อนไขจากฐานข้อมูลพร้อมทั้งแสดงรายละเอียดของข้อมูลขึ้นมา ให้เจ้าหน้าที่ศาลทราบ		
ขั้นตอนการทำงานย่อย :		
ทางเลือกในแต่ละกิจกรรม(ถ้ามี) : 2a : เจ้าหน้าที่ศาลเลือกยกเลิกเพื่อกลับสู่หน้าหลักการค้นหาข้อมูล 3b : ระบบจะแสดงข้อความให้เจ้าหน้าที่ศาลทราบเมื่อไม่พบข้อมูลตามเงื่อนไขที่ระบุ		

ตารางที่ ก7 คำอธิบายยูสเคสค้นหาข้อมูลนายประกัน

ชื่อยูสเคส : ค้นหาข้อมูลนายประกัน	หมายเลขยูสเคส : 7	ระดับความสำคัญ : ปานกลาง
ผู้เกี่ยวข้องหลัก : ผู้พิพากษา ผู้ที่เกี่ยวข้องกับคดี	ชนิดของยูสเคส : รายละเอียด	
บุคคล/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : เจ้าหน้าที่ศาล : ค้นหาข้อมูลนายประกัน		
คำอธิบาย : ยูสเคสนี้อธิบายวิธีการค้นหาข้อมูลนายประกัน โดยเจ้าหน้าที่ศาลจะเริ่มต้นค้นหาข้อมูลนายประกัน เมื่อมีความต้องการทราบข้อมูลของนายประกัน จากทางผู้พิพากษา หรือผู้ที่เกี่ยวข้องกับคดี เพื่อให้ทราบรายละเอียดต่างๆ ของข้อมูลนายประกัน โดยผลของการค้นหานั้นสามารถนำไปใช้ในการติดตามผล หรือดำเนินการเกี่ยวกับการประกันตัวต่อไป		
สิ่งกระตุ้นที่ทำให้ยูสเคสทำงาน : เมื่อผู้พิพากษา หรือผู้ที่เกี่ยวข้องกับคดี ต้องการทราบถึงรายละเอียดต่างๆ ของนายประกัน ประเภทของสิ่งกระตุ้น : ภายนอก		
ความสัมพันธ์ : Association : เจ้าหน้าที่ศาล ผู้พิพากษา ผู้ที่เกี่ยวข้องกับคดี Include : Extend : Generalization :		
ขั้นตอนการทำงานหลัก : 1. เจ้าหน้าที่ศาลเลือกค้นหาข้อมูล ระบบจะแสดงหน้าหลักของค้นหาข้อมูล 2. เจ้าหน้าที่ศาลเลือกค้นหาข้อมูลนายประกัน ระบบจะแสดงหน้าของการค้นหาข้อมูลนายประกัน ให้เจ้าหน้าที่ศาลเลือกเงื่อนไขพร้อมทั้งระบุข้อมูลที่เป็นเงื่อนไขในการค้นหาข้อมูลนายประกัน 3. เจ้าหน้าที่ศาลเลือกเงื่อนไขพร้อมทั้งระบุข้อมูลที่เป็นเงื่อนไขเพื่อทำการค้นหาข้อมูลนายประกัน จากนั้นระบบจะตรวจสอบเงื่อนไขจากฐานข้อมูลพร้อมทั้งแสดงรายละเอียดของข้อมูลขึ้นมาให้เจ้าหน้าที่ศาลทราบ		
ขั้นตอนการทำงานย่อย :		
ทางเลือกในแต่ละกิจกรรม(ถ้ามี) : 2a : เจ้าหน้าที่ศาลเลือกยกเลิกเพื่อกลับสู่หน้าหลักการค้นหาข้อมูล 3b : ระบบจะแสดงข้อความให้เจ้าหน้าที่ศาลทราบเมื่อไม่พบข้อมูลตามเงื่อนไขที่ระบุ		

ตารางที่ ก8 คำอธิบายยูสเคสค้นหาข้อมูลผู้ต้องหาหรือจำเลย

ชื่อยูสเคส : ค้นหาข้อมูลผู้ต้องหา/จำเลย	หมายเลขยูสเคส : 8	ระดับความสำคัญ : ปานกลาง
ผู้เกี่ยวข้องหลัก : ผู้พิพากษา ผู้ที่เกี่ยวข้องกับคดี	ชนิดของยูสเคส : รายละเอียด	
บุคคล/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : เจ้าหน้าที่ศาล : ค้นหาข้อมูลผู้ต้องหาหรือจำเลย		
คำอธิบาย : ยูสเคสนี้อธิบายวิธีการค้นหาข้อมูลผู้ต้องหาหรือจำเลย โดยเจ้าหน้าที่ศาลจะเริ่มต้นค้นหาข้อมูลผู้ต้องหาหรือจำเลย เมื่อมีความต้องการทราบข้อมูลผู้ต้องหาหรือจำเลย จากทางผู้พิพากษา หรือผู้ที่เกี่ยวข้องกับคดี เพื่อให้ทราบรายละเอียดต่างๆ ของผู้ต้องหาหรือจำเลย โดยผลของการค้นหานั้นสามารถนำไปใช้ในการติดตามผล หรือดำเนินการเกี่ยวกับการประกันตัวต่อไป		
สิ่งกระตุ้นที่ทำให้ยูสเคสทำงาน : เมื่อผู้พิพากษา หรือผู้ที่เกี่ยวข้องกับคดี ต้องการทราบถึงรายละเอียดต่างๆ ของผู้ต้องหา/จำเลย ประเภทของสิ่งกระตุ้น : ภายนอก		
ความสัมพันธ์ : Association : เจ้าหน้าที่ศาล ผู้พิพากษา ผู้ที่เกี่ยวข้องกับคดี Include : Extend : Generalization :		
ขั้นตอนการทำงานหลัก : 1. เจ้าหน้าที่ศาลเลือกค้นหาข้อมูล ระบบจะแสดงหน้าหลักของค้นหาข้อมูล 2. เจ้าหน้าที่ศาลเลือกค้นหาข้อมูลผู้ต้องหา/จำเลย ระบบจะแสดงหน้าของการค้นหาข้อมูลผู้ต้องหาหรือจำเลย ให้เจ้าหน้าที่ศาลเลือกเงื่อนไขพร้อมทั้งระบุข้อมูลที่เป็นเงื่อนไขในการค้นหาข้อมูลผู้ต้องหา/จำเลย 3. เจ้าหน้าที่ศาลเลือกเงื่อนไขพร้อมทั้งระบุข้อมูลที่เป็นเงื่อนไขเพื่อทำการค้นหาข้อมูลผู้ต้องหา/จำเลย จากนั้นระบบจะตรวจสอบเงื่อนไขจากฐานข้อมูลพร้อมทั้งแสดงรายละเอียดของข้อมูลขึ้นมาให้เจ้าหน้าที่ศาลทราบ		
ขั้นตอนการทำงานย่อย :		
ทางเลือกในแต่ละกิจกรรม(ถ้ามี) : 2a : เจ้าหน้าที่ศาลเลือกยกเลิกเพื่อกลับสู่หน้าหลักการค้นหาข้อมูล 3b : ระบบจะแสดงข้อความให้เจ้าหน้าที่ศาลทราบเมื่อไม่พบข้อมูลตามเงื่อนไขที่ระบุ		

ภาคผนวก ข

รายละเอียดตารางการออกแบบโครงสร้างข้อมูล

ภาคผนวก ข

รายละเอียดตารางการออกแบบโครงสร้างข้อมูล

ภาคผนวกนี้แสดงรายละเอียดของตารางการออกแบบโครงสร้างข้อมูลในบทที่ 4 รูปที่ 4.23

ตารางที่ ข1 รายละเอียดและคำอธิบายแอททริบิวต์ภายในคลาสการประกันตัว

ชื่อคลาส: การประกันตัว		
คำอธิบาย: เป็นโครงสร้างข้อมูลที่ใช้ในการเก็บรายละเอียดการขอประกันตัวเมื่อมีการประกันตัว ซึ่งจะเป็นการเก็บเลขที่ในการประกันตัว วันเดือนปีที่มีการขอประกันตัว เลขคดี ชื่อ โจทก์ ชื่อจำเลย ข้อหา สถานะการประกันตัว รวมไปถึงคำสั่งต่างๆที่มีขึ้นหลังจากการพิจารณา		
แอททริบิวต์	ชนิดของข้อมูล/ ขนาดของข้อมูล	คำอธิบาย
Guarno	Varchar2 (20)	หมายเลขของการประกันตัว
Guartype	Varchar2 (20)	ชนิดการประกันตัว
GuarId	Integer (4)	เลขที่การประกันตัว
GuarYear	Integer (4)	ปีการประกันตัว
GuarDate	Varchar2 (10)	วันที่ประกันตัว
CaseTypeF	Varchar2 (4)	ชนิดคดีฝากขัง
CaseIdF	Integer (4)	เลขที่คดีฝากขัง
CaseYearF	Integer (4)	ปีของคดีฝากขัง
CaseTypeDum	Varchar2 (4)	ชนิดคดีดำ
CaseIdFDum	Integer (4)	เลขที่คดีดำ
CaseYearFDum	Integer (4)	ปีของคดีดำ
CaseTypeDang	Varchar2 (4)	ชนิดคดีแดง
CaseIdFDang	Integer (4)	เลขที่คดีแดง
CaseYearFDang	Integer (4)	ปีของคดีแดง
Courtname	Varchar2 (30)	ชื่อศาล
Plantiffname	Varchar2 (30)	ชื่อ โจทก์
DefendantName	Varchar2 (30)	ชื่อจำเลย

ตารางที่ ข1 รายละเอียดและคำอธิบายแอททริบิวต์ภายในคลาสการประกันตัว (ต่อ)

Charge	Varchar2 (50)	ข้อหา
GuaranteeMoney	Varchar2 (10)	มูลค่าการตีราคาประกันตัว
Conjudgement	Varchar2 (10)	ผลคำสั่งการขอประกันตัว
Conjudnotice	Varchar2 (100)	เหตุผลคำสั่ง
judname	Varchar2 (60)	ชื่อผู้พิพากษา
GuarStatus	Varchar2 (20)	สถานะการประกันตัว
GuarantorIdcard	Varchar2 (13)	เลขบัตรประจำตัวประชาชนหรือเลขที่หนังสือเดินทาง
Username	Varchar2 (9)	ผู้ใช้ระบบที่ทำการบันทึก

ตารางที่ ข2 รายละเอียดและคำอธิบายแอททริบิวต์ภายในคลาสนายประกัน

ชื่อคลาส: นายประกัน		
คำอธิบาย: เป็นโครงสร้างข้อมูลที่ใช้เก็บข้อมูลนายประกันที่มาประกันตัว ซึ่งจะเป็นการเก็บเลขบัตรประจำตัวประชาชนหรือเลขที่หนังสือเดินทาง ชื่อ ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ เชื้อชาติ สัญชาติ วันเกิด อายุ สถานะของนายประกัน และชื่อศาล		
แอททริบิวต์	ชนิดของข้อมูล/ ขนาดของข้อมูล	คำอธิบาย
GuarantorNo	Integer (5)	ลำดับนายประกัน
GuarantorIdCard	Varchar2 (13)	เลขบัตรประจำตัวประชาชนหรือเลขที่หนังสือเดินทาง
Courtname	Varchar2 (30)	ชื่อศาล
GuarantorTitle	Varchar2 (15)	คำนำหน้า
GuarantorName	Varchar2 (30)	ชื่อนายประกัน
Guarantorsurname	Varchar2 (30)	นามสกุลนายประกัน
Address	Varchar2 (200)	ที่อยู่นายประกัน
MobileNo	Varchar2 (13)	หมายเลขโทรศัพท์เคลื่อนที่
TelNo	Varchar2 (12)	หมายเลขโทรศัพท์
Nationality1	Varchar2 (30)	เชื้อชาตินายประกัน
Nationality2	Varchar2 (30)	สัญชาตินายประกัน
Occupation	Varchar2 (50)	อาชีพนายประกัน
BOD	Varchar2 (10)	วันเดือนปีเกิดนายประกัน

ตารางที่ ข3 รายละเอียดและคำอธิบายแอททริบิวต์ภายในคลาสหลักประกันประเภทเงินสด

ชื่อคลาส: หลักประกันเงินสด		
คำอธิบาย: เป็น โครงสร้างข้อมูลที่ใช้ในการเก็บรายละเอียดของหลักประกันที่ใช้ในการประกันตัว ซึ่งจะเป็นการเก็บหลักประกันประเภทเงินสด และสถานะต่างๆของหลักประกัน		
แอททริบิวต์	ชนิดของข้อมูล/ ขนาดของข้อมูล	คำอธิบาย
AssetType	Varchar2 (3)	ชนิดของหลักประกัน
AssetId	Varchar2 (7)	รหัสหลักประกัน
Guartype	Varchar2 (20)	ชนิดการประกันตัว
GuarID	Integer (4)	เลขที่การประกันตัว
Guaryear	Integer (20)	ปีการประกันตัว
CaseTypeF	Varchar2 (4)	ชนิดคดีฝากขัง
CaseIdF	Integer (4)	เลขที่คดีฝากขัง
CaseYearF	Integer (4)	ปีของคดีฝากขัง
CaseTypeDum	Varchar2 (4)	ชนิดคดีดำ
CaseIdDum	Integer (4)	เลขที่คดีดำ
CaseYearDum	Integer (4)	ปีของคดีดำ
CaseTypeDang	Varchar2 (4)	ชนิดคดีแดง
CaseIdDang	Integer (4)	เลขที่คดีแดง
CaseYearDang	Integer (4)	ปีของคดีแดง
Courtname	Varchar2 (30)	ชื่อศาล
GuarantorIdCard	Varchar2 (13)	เลขบัตรประจำตัวประชาชนหรือเลขที่หนังสือเดินทาง
GuaranteeMoney	Varchar2 (10)	มูลค่าการตีราคาประกันตัว
AssetCashAmount	Varchar2 (10)	มูลค่าเงินสด
AssetCashStatus	Varchar2 (20)	สถานะของหลักประกันเงินสด

ตารางที่ ข4 รายละเอียดและคำอธิบายแอททริบิวต์ภายในคลาสหลักประกันประเภทกรรมธรรม์ประกันภัย

ชื่อคลาส: หลักประกันกรรมธรรม์ประกันภัย		
คำอธิบาย: เป็น โครงสร้างข้อมูลที่ใช้ในการเก็บรายละเอียดของหลักประกันที่ใช้ในการประกันตัว ซึ่งจะเป็นการเก็บหลักประกันประเภทกรรมธรรม์ประกันภัย และสถานะต่างๆของหลักประกัน		
แอททริบิวต์	ชนิดของข้อมูล/ ขนาดของข้อมูล	คำอธิบาย
AssetType	Varchar2 (3)	ชนิดของหลักประกัน
AssetId	Varchar2 (7)	รหัสหลักประกัน
Guartype	Varchar2 (20)	ชนิดการประกันตัว
GuarID	Integer (4)	เลขที่การประกันตัว
Guaryear	Integer (4)	ปีการประกันตัว
CaseTypeF	Varchar2 (4)	ชนิดคดีฝากขัง
CaseIdF	Integer (4)	เลขที่คดีฝากขัง
CaseYearF	Integer (4)	ปีของคดีฝากขัง
CaseTypeDum	Varchar2 (4)	ชนิดคดีจำ
CaseIdDum	Integer (4)	เลขที่คดีจำ
CaseYearDum	Integer (4)	ปีของคดีจำ
CaseTypeDang	Varchar2 (4)	ชนิดคดีแดง
CaseIdDang	Integer (4)	เลขที่คดีแดง
CaseYearDang	Integer (4)	ปีของคดีแดง
Courtname	Varchar2 (30)	ชื่อศาล
GuarantorIdCard	Varchar2 (13)	เลขบัตรประจำตัวประชาชน
AssetInsureCompany	Varchar2 (60)	ชื่อบริษัท
AssetInsurType	Varchar2 (20)	ประเภทของกรรมธรรม์
AssetInsurNo	Varchar2 (20)	เลขรหัสกรรมธรรม์
AssetInsurDate	Varchar2 (10)	วันที่ออกกรรมธรรม์
AssetInsurAmount	Varchar2 (10)	มูลค่าหลักประกันกรรมธรรม์ประกันภัย
GuaranteeMoney	Varchar2 (10)	มูลค่าการตีราคาประกันตัว
AssetInsurStatus	Varchar2 (20)	สถานะของหลักประกันกรรมธรรม์
AssetStatushold	Varchar2 (20)	สถานะของการอายัด

ตารางที่ ข5 รายละเอียดและคำอธิบายแอททริบิวต์ภายในคลาสหลักประกันประเภทบุคคล

ชื่อคลาส: หลักประกันบุคคล		
คำอธิบาย: เป็น โครงสร้างข้อมูลที่ใช้ในการเก็บรายละเอียดของหลักประกันที่ใช้ในการประกันตัว ซึ่งจะเป็นการเก็บหลักประกันประเภทบุคคล และสถานะต่างๆของหลักประกัน		
แอททริบิวต์	ชนิดของข้อมูล/ ขนาดของข้อมูล	คำอธิบาย
AssetType	Varchar2 (3)	ชนิดของหลักประกัน
AssetId	Varchar2 (7)	รหัสหลักประกัน
Guartype	Varchar2 (20)	ชนิดการประกันตัว
GuarID	Integer (4)	เลขที่การประกันตัว
Guaryear	Integer (4)	ปีการประกันตัว
CaseTypeF	Varchar2 (4)	ชนิดคดีฝากขัง
CaseIdF	Integer (4)	เลขที่คดีฝากขัง
CaseYearF	Integer (4)	ปีของคดีฝากขัง
CaseTypeDum	Varchar2 (4)	ชนิดคดีจำ
CaseIdDum	Integer (4)	เลขที่คดีจำ
CaseYearDum	Integer (4)	ปีของคดีจำ
CaseTypeDang	Varchar2 (4)	ชนิดคดีแดง
CaseIdDang	Integer (4)	เลขที่คดีแดง
CaseYearDang	Integer (4)	ปีของคดีแดง
Courtname	Varchar2 (30)	ชื่อศาล
GuarantorIdCard	Varchar2 (13)	เลขบัตรประจำตัวประชาชนหรือเลขที่หนังสือเดินทาง
Assetrelation	Varchar2 (10)	ความสัมพันธ์ระหว่างกัน
AssetNoneAmount	Varchar2 (10)	มูลค่าหลักประกันประเภทบุคคล
GuaranteeMoney	Varchar2 (10)	มูลค่าการตีราคาประกันตัว
AssetnoneStatus	Varchar2 (20)	สถานะของหลักประกันบุคคล
AssetStatushold	Varchar2 (20)	สถานะของการอายัด

ตารางที่ ข6 รายละเอียดและคำอธิบายแอททริบิวต์ภายในคลาสหลักประกันตำแหน่ง

ชื่อคลาส: หลักประกันตำแหน่ง		
คำอธิบาย: เป็น โครงสร้างข้อมูลที่ใช้ในการเก็บรายละเอียดของหลักประกันที่ใช้ในการประกันตัว ซึ่งจะเป็นการเก็บหลักประกันประเภทตำแหน่ง และสถานะต่างๆของหลักประกัน		
แอททริบิวต์	ชนิดของข้อมูล/ ขนาดของข้อมูล	คำอธิบาย
AssetType	Varchar2 (3)	ชนิดของหลักประกัน
AssetId	Varchar2 (7)	รหัสหลักประกัน
Guartype	Varchar2 (20)	ชนิดการประกันตัว
GuarID	Integer (4)	เลขที่การประกันตัว
Guaryear	Integer (4)	ปีการประกันตัว
CaseTypeF	Varchar2 (4)	ชนิดคดีฝากขัง
CaseIdF	Integer (4)	เลขที่คดีฝากขัง
CaseYearF	Integer (4)	ปีของคดีฝากขัง
CaseTypeDum	Varchar2 (4)	ชนิดคดีดำ
CaseIdDum	Integer (4)	เลขที่คดีดำ
CaseYearDum	Integer (4)	ปีของคดีดำ
CaseTypeDang	Varchar2 (4)	ชนิดคดีแดง
CaseIdDang	Integer (4)	เลขที่คดีแดง
CaseYearDang	Integer (4)	ปีของคดีแดง
Courtname	Varchar2 (30)	ชื่อศาล
AssetPosType	Varchar2 (30)	ประเภทตำแหน่งนายประกัน
AssetPosName	Varchar2 (30)	ชื่อตำแหน่งของนายประกัน
AssetPosLevel	Varchar2 (10)	ระดับของนายประกัน
AssetPosSalary	Varchar2 (20)	เงินเดือนของนายประกัน
AssetPosDepartment	Varchar2 (100)	สังกัดของนายประกัน
AssetPosAddress	Varchar2 (200)	ที่อยู่ของสังกัดนายประกัน
AssetPosTel	Varchar2 (12)	หมายเลขโทรศัพท์ที่สังกัดของนายประกัน
AssetPosPaperNo	Varchar2 (30)	เลขที่หนังสือรับรอง
AssetPosPaperDate	Varchar2 (10)	วันที่ออกหนังสือรับรอง
AssetPosPaperPers	Varchar2 (60)	ชื่อผู้ลงชื่อรับรอง

ตารางที่ ข6 รายละเอียดและคำอธิบายแอททริบิวต์ภายในคลาสหลักประกันตำแหน่ง (ต่อ)

AssetPosAgrname	Varchar2 (60)	ชื่อผู้ยินยอม
AssetPosAgrage	Integer (3)	อายุผู้ยินยอม
Assetrelation	Varchar2 (10)	ความสัมพันธ์ระหว่างกัน
AssetposAmount	Varchar2 (10)	มูลค่าหลักประกันประเภทตำแหน่ง
GuaranteeMoney	Varchar2 (10)	มูลค่าการตีราคาประกันตัว
AssetposStatus	Varchar2 (20)	สถานะของหลักประกันตำแหน่ง

ตารางที่ ๗7 รายละเอียดและคำอธิบายแอททริบิวต์ภายในคลาสหลักประกันบัญชีเงินฝาก

ชื่อคลาส: หลักประกันบัญชีเงินฝาก		
คำอธิบาย: เป็น โครงสร้างข้อมูลที่ใช้ในการเก็บรายละเอียดของหลักประกันที่ใช้ในการประกันตัว ซึ่งจะเป็นการเก็บหลักประกันประเภทบัญชีเงินฝาก และสถานะต่างๆของหลักประกัน		
แอททริบิวต์	ชนิดของข้อมูล/ ขนาดของข้อมูล	คำอธิบาย
AssetType	Varchar2 (3)	ชนิดของหลักประกัน
AssetId	Varchar2 (7)	รหัสหลักประกัน
Guartype	Varchar2 (20)	ชนิดการประกันตัว
GuarID	Integer (4)	เลขที่การประกันตัว
Guaryear	Integer (4)	ปีการประกันตัว
CaseTypeF	Varchar2 (4)	ชนิดคดีฝากขัง
CaseIdF	Integer (4)	เลขที่คดีฝากขัง
CaseYearF	Integer (4)	ปีของคดีฝากขัง
CaseTypeDum	Varchar2 (4)	ชนิดคดีจำ
CaseIdDum	Integer (4)	เลขที่คดีจำ
CaseYearDum	Integer (4)	ปีของคดีจำ
CaseTypeDang	Varchar2 (4)	ชนิดคดีแดง
CaseIdDang	Integer (4)	เลขที่คดีแดง
CaseYearDang	Integer (4)	ปีของคดีแดง
Courtname	Varchar2 (30)	ชื่อศาล
AssetBankName	Varchar2 (30)	ชื่อธนาคาร
AssetBankBranch	Varchar2 (30)	ชื่อสาขา
AssetBankAccountName	Varchar2 (30)	ชื่อบัญชีเงินฝากธนาคาร
AssetBankAccount	Varchar2 (20)	เลขที่บัญชีเงินฝากธนาคาร
AssetBankTotal	Varchar2 (12)	ยอดเงินในบัญชี
AssetBankAgrname	Varchar2 (60)	ชื่อผู้ยินยอม
AssetBankAgrage	Integer (3)	อายุผู้ยินยอม
Assetrelation	Varchar2 (10)	ความสัมพันธ์ระหว่างกัน
AssetBankAmount	Varchar2 (10)	มูลค่าหลักประกันประเภทบัญชีเงินฝาก
GuaranteeMoney	Varchar2 (10)	มูลค่าการตีราคาประกันตัว

ตารางที่ ๗ รายละเอียดและคำอธิบายแอททริบิวต์ภายในคลาสหลักประกันบัญชีเงินฝาก

AssetBankStatus	Varchar2 (20)	สถานะของหลักประกันบัญชีเงินฝาก
-----------------	---------------	--------------------------------

ตารางที่ ๘ รายละเอียดและคำอธิบายแอททริบิวต์ภายในคลาสหลักประกันที่ดิน

ชื่อคลาส: หลักประกันที่ดิน		
คำอธิบาย: เป็น โครงสร้างข้อมูลที่ใช้ในการเก็บรายละเอียดของหลักประกันที่ใช้ในการประกันตัว ซึ่งจะเป็นการเก็บหลักประกันประเภทที่ดิน และสถานะต่างๆของหลักประกัน		
แอททริบิวต์	ชนิดของข้อมูล/ ขนาดของข้อมูล	คำอธิบาย
AssetType	Varchar2 (3)	ชนิดของหลักประกัน
AssetId	Varchar2 (7)	รหัสหลักประกัน
Guartype	Varchar2 (20)	ชนิดการประกันตัว
GuarID	Integer (4)	เลขที่การประกันตัว
Guaryear	Integer (4)	ปีการประกันตัว
CaseTypeF	Varchar2 (4)	ชนิดคดีฝากขัง
CaseIdF	Integer (4)	เลขที่คดีฝากขัง
CaseYearF	Integer (4)	ปีของคดีฝากขัง
CaseTypeDum	Varchar2 (4)	ชนิดคดีดำ
CaseIdDum	Integer (4)	เลขที่คดีดำ
CaseYearDum	Integer (4)	ปีของคดีดำ
CaseTypeDang	Varchar2 (4)	ชนิดคดีแดง
CaseIdDang	Integer (4)	เลขที่คดีแดง
CaseYearDang	Integer (4)	ปีของคดีแดง
Courtname	Varchar2 (30)	ชื่อศาล
AssetLandType	Varchar2 (10)	ประเภทของที่ดิน
AsssetLandId	Varchar2 (20)	เลขที่โฉนดที่ดิน
AssetLandBook	Varchar2 (10)	โฉนดที่ดินเล่มที่
AssetLandPage	Varchar2 (10)	โฉนดที่ดินหน้าที่
AssetLandAddress	Varchar2 (200)	ที่อยู่ของโฉนดที่ดิน

ตารางที่ ข8 รายละเอียดและคำอธิบายแอททริบิวต์ภายในคลาสหลักประกันที่ดิน (ต่อ)

AssetLandArea	Varchar2 (20)	เนื้อที่ของที่ดิน
AssetLandPaperNo	Varchar2 (30)	เลขที่หนังสือรับรอง
AssetLandPaperDate	Varchar2 (10)	วันที่ออกหนังสือรับรอง
AssetLandPaperPers	Varchar2 (60)	ชื่อผู้ลงชื่อรับรอง
AssetLandAgrname	Varchar2 (60)	ชื่อผู้ยินยอม
AssetLandAgrage	Integer (3)	อายุผู้ยินยอม
Assetrelation	Varchar2 (10)	ความสัมพันธ์ระหว่างกัน
AssetLandAmount	Varchar2 (10)	มูลค่าประเมินหลักประกันประเภทที่ดิน
GuaranteeMoney	Varchar2 (10)	มูลค่าการตีราคาประกันตัว
AssetLandStatus	Varchar2 (20)	สถานะของหลักประกันที่ดิน

ตารางที่ ข9 รายละเอียดและคำอธิบายแอททริบิวต์ภายในคลาสผู้ใช้ระบบ

ชื่อคลาส: ผู้ใช้ระบบ		
คำอธิบาย: เป็นโครงสร้างข้อมูลที่ใช้ในการเก็บรายละเอียดผู้ใช้ระบบในการเข้าใช้ระบบการประกันตัว ซึ่งจะเป็นการเก็บชื่อผู้ใช้ รหัสผ่าน ประเภทผู้ใช้		
แอททริบิวต์	ชนิดของข้อมูล/ ขนาดของข้อมูล	คำอธิบาย
Username	Varchar2 (9)	ชื่อผู้ใช้
Password	Varchar2 (10)	รหัสผ่าน
UserType	Varchae2(1)	ประเภทผู้ใช้

ตารางที่ ข10 รายละเอียดและคำอธิบายแอททริบิวต์ภายในคลาสข้อมูลเข้าใช้ระบบ

ชื่อคลาส: ข้อมูลเข้าใช้ระบบ		
คำอธิบาย: เป็นโครงสร้างข้อมูลที่ใช้ในการเก็บรายละเอียดข้อมูลการเข้าใช้ระบบของผู้ใช้ระบบ โดยจะเก็บ ชื่อผู้ใช้ วันเวลาที่เข้าใช้และหมายเลขไอพี		
แอททริบิวต์	ชนิดของข้อมูล/ ขนาดของข้อมูล	คำอธิบาย
Username	Varchar2 (9)	ชื่อผู้ใช้
LogTime	Varchar2 (10)	ค่านำหน้า
LogDate	Varchar2 (10)	ชื่อ
LogIp	Varchar2 (15)	นามสกุล

ตารางที่ ข11 รายละเอียดและคำอธิบายแอททริบิวต์ภายในคลาสรายละเอียดผู้ใช้ระบบ

ชื่อคลาส: รายละเอียดผู้ใช้ระบบ		
คำอธิบาย: เป็นโครงสร้างข้อมูลที่ใช้ในการเก็บรายละเอียดผู้ใช้ระบบในการเข้าใช้ระบบการประกันตัว ซึ่งจะเป็นการเก็บชื่อผู้ใช้ รหัสผ่าน ประเภทตำแหน่ง ศาลสังกัด แผนกสังกัด ชื่อ และสถานะของผู้ใช้		
แอททริบิวต์	ชนิดของข้อมูล/ ขนาดของข้อมูล	คำอธิบาย
Username	Varchar2 (9)	ชื่อผู้ใช้
Title	Varchar2 (6)	ค่านำหน้า
Name	Varchar2 (15)	ชื่อ
Surname	Varchar2 (15)	นามสกุล
Department	Varchar2 (30)	แผนกสังกัด
Position	Varchar2 (30)	ตำแหน่ง
Court	Varchar2 (30)	ศาล

ตารางที่ ข12 รายละเอียดและคำอธิบายแอททริบิวต์ภายในคลาสข้อมูลคดี

ชื่อคลาส: ข้อมูลคดี		
คำอธิบาย: เป็น โครงสร้างข้อมูลที่ใช้ในการเก็บรายละเอียดข้อมูลคดีทั้งงานรับฟ้องและงานฝากขัง		
แอททริบิวต์	ชนิดของข้อมูล/ ขนาดของข้อมูล	คำอธิบาย
CaseType	Varchar2 (4)	ชนิดคดี
CaseId	Integer (4)	เลขที่คดี
CaseYear	Integer (4)	ปีของคดี
PlaintiffId	Varchar2 (4)	รหัสโจทก์หรือผู้ร้อง
DefendantId	Varchar2 (13)	รหัสผู้ต้องหาหรือจำเลย
ChargeId	Varchar2 (4)	รหัสข้อหา

ตารางที่ ข13 รายละเอียดและคำอธิบายแอททริบิวต์ภายในคลาสข้อหา

ชื่อคลาส: ข้อหา		
คำอธิบาย: เป็น โครงสร้างข้อมูลที่ใช้ในการเก็บรายละเอียดข้อหาในการกระทำผิด		
แอททริบิวต์	ชนิดของข้อมูล/ ขนาดของข้อมูล	คำอธิบาย
ChargeId	Varchar2 (4)	รหัสข้อหา
ChargeName	Varchar2 (100)	ชื่อข้อหาในการกระทำความผิด

ตารางที่ ข14 รายละเอียดและคำอธิบายแอททริบิวต์ภายในคลาสผู้ร้อง/โจทก์

ชื่อคลาส: ผู้ร้อง/โจทก์		
คำอธิบาย: เป็น โครงสร้างข้อมูลที่ใช้ในการเก็บรายละเอียดของผู้ร้อง/โจทก์ในคดี		
แอททริบิวต์	ชนิดของข้อมูล/ ขนาดของข้อมูล	คำอธิบาย
PlaintiffId	Varchar2 (4)	รหัสโจทก์หรือผู้ร้อง
PlaintiffType	Varchar2 (4)	ประเภทผู้ร้อง/โจทก์ในคดี
PlaintiffName	Varchar2 (100)	ชื่อผู้ร้อง/โจทก์ในคดี
PlaintiffAddress	Varchar2 (100)	ที่อยู่ผู้ร้อง/โจทก์ในคดี
PlaintiffTel	Integer	หมายเลขโทรศัพท์
PlaintiffMobile	Integer	หมายเลขโทรศัพท์เคลื่อนที่

ตารางที่ ข15 รายละเอียดและคำอธิบายแอททริบิวต์ภายในคลาสผู้ต้องหา/จำเลย

ชื่อคลาส: ผู้ต้องหา/จำเลย		
คำอธิบาย: เป็น โครงสร้างข้อมูลที่ใช้ในการเก็บรายละเอียดของผู้ต้องหา/จำเลยในคดี		
แอททริบิวต์	ชนิดของข้อมูล/ ขนาดของข้อมูล	คำอธิบาย
DefendantId	Varchar2 (13)	รหัสผู้ต้องหาหรือจำเลย
DefendantIdCard	Varchar2 (13)	หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชนหรือ หมายเลขพาสปอร์ตของผู้ต้องหาหรือ จำเลย
DefendantName	Varchar2 (100)	ชื่อผู้ร้อง/โจทก์ในคดี
DefendantAddress	Varchar2 (100)	ที่อยู่ผู้ร้อง/โจทก์ในคดี
DefendantTel	Integer	หมายเลขโทรศัพท์
DefendantMobile	Integer	หมายเลขโทรศัพท์เคลื่อนที่
DefendantBOD	Varchar2 (20)	วันเดือนปีเกิดผู้ต้องหาหรือจำเลย

ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์

นายชินพล จงเจริญประเสริฐ เกิดวันที่ 23 สิงหาคม พ.ศ.2525 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย ปีการศึกษา 2547 และปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมราช ปีการศึกษา 2548

จากนั้นจึงเข้าศึกษาต่อระดับปริญญาโท สาขาวิชาวิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

