

บทที่ 8

สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ

การวิจัยนี้ได้ทำการพัฒนาระบบและสร้างโปรแกรมประยุกต์ของระบบการเข้าเยี่ยมผู้ต้องขังและระบบการรับฝากเงิน ซึ่งประกอบไปด้วย โปรแกรมประยุกต์ 5 โปรแกรมย่อยคือ โปรแกรมประยุกต์สำหรับจุดรับผู้ต้องขังใหม่ โปรแกรมประยุกต์สำหรับระบบงานทะเบียน โปรแกรมประยุกต์สำหรับหมวดแรงงาน โปรแกรมประยุกต์สำหรับการลงทะเบียนเข้าเยี่ยมผู้ต้องขัง และโปรแกรมประยุกต์สำหรับการรับฝากเงิน โดยใช้ตัวแปลภาษาวิซวลเอจสโมลทอล์ค (Visualage Smalltalk) ภายใต้ระบบปฏิบัติการโอเอสทูและระบบจัดการฐานข้อมูลรีลทีม (DB2)

เครื่องให้บริการที่ใช้ในระบบเป็นเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล ซึ่งมีไมโครโปรเซสเซอร์รุ่นเพนเทียมโปร 200 หน่วยความจำ 64 เมกะไบต์ พื้นที่จานแม่เหล็ก 2 กิกะไบต์ ระบบแสดงผลวีจีเอ จำนวน 1 เครื่อง สำหรับเครื่องให้บริการเป็นเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล ซึ่งมีไมโครโปรเซสเซอร์รุ่น เพนเทียม 133 หน่วยความจำ 32 เมกะไบต์ พื้นที่จานแม่เหล็ก 850 เมกะไบต์ ระบบแสดงผลแบบวีจีเอ จำนวน 5 เครื่อง การเชื่อมต่อเครือข่ายใช้สถาปัตยกรรมเครือข่ายแบบบัสและแบบดาว โดยใช้สายเครือข่ายชนิด เทนเบสไฟว์และเทนเบสที

ระบบที่ทำการพัฒนาขึ้นสามารถรองรับวัตถุประสงค์ของการวิจัย และช่วยอำนวยความสะดวกแก่ประชาชนผู้มาใช้บริการการเข้าเยี่ยมผู้ต้องขังและการฝากเงินให้แก่ผู้ต้องขัง โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. ระบบรองรับการจองเวลาเข้าเยี่ยมผู้ต้องขังล่วงหน้า 1 สัปดาห์นับจากวันติดต่อ
2. มีระบบการตรวจสอบข้อมูลของผู้ต้องขัง
3. มีระบบการจัดเก็บข้อมูลประวัติผู้ต้องขัง
4. มีระบบการรับฝากเงินและถอนเงินของผู้ต้องขัง
5. มีระบบจัดทำรายงาน ซึ่งประกอบด้วยรายงานดังต่อไปนี้
 - 5.1. รายชื่อผู้ต้องขังที่ถูกขอเข้าเยี่ยมในแต่ละวัน
 - 5.2. รายชื่อผู้ต้องขังที่เปิดบัญชีใหม่และรายชื่อผู้ต้องขังที่ทำการฝากถอนเงินประจำวัน
 - 5.3. รายชื่อผู้ต้องขังไปศาล สถานีตำรวจหรืออื่น ๆ จำแนกตามแดนและสถานที่
 - 5.4. ใบทะเบียนประวัติผู้ต้องขัง
6. มีระบบการจัดทำใบรับรองการเข้าเยี่ยมและใบเสร็จรับเงิน
7. มีระบบการจัดการการจำหน่ายผู้ต้องขัง
8. มีระบบการตรวจสอบสถิติของทัณฑสถาน
9. มีระบบการควบคุมตัวผู้ต้องขัง

ข้อเสนอแนะ

1. ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ อาจมีการปรับเปลี่ยนให้เหมาะสมกับลักษณะทางกายภาพและสิ่งแวดล้อมของทัศนสถานที่นำระบบไปใช้งาน
2. ควรทำการศึกษาระบบการฝากถอนเงินของทัศนสถานเพิ่มเติม เพื่อลดปริมาณงานและลดจำนวนเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงาน