

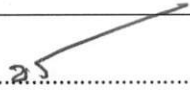




โรงพยาบาลวังเจ้า อำเภอวังเจ้า จังหวัดตาก

ระเบียบปฏิบัติ คู่มือการปฏิบัติงาน / วิธีการทำงาน / แนวทางเวชปฏิบัติ

ประเภทเอกสาร	วิธีปฏิบัติงาน	
ชื่อเอกสาร	วิธีตรวจสอบการทำงานของระบบเครือข่ายข้อมูล	
รหัสเอกสาร	WI-IM-๐๐๙	
แผนกที่เกี่ยวข้อง	ไม่มี	
วันที่ประกาศใช้	๒๖ มีนาคม ๒๕๖๗	
ผู้จัดทำ	กลุ่มงานสารสนเทศ	 (นางสาวณัชชาวิณี เสริมมดีวงศ์) นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ
ผู้ทบทวน	ประธานคณะกรรมการจัดทำคู่มือการบริการ	 (นางสาวศรสวรรค์ นุ่มมีศรี) นายแพทย์ปฏิบัติการ
อนุมัติโดย	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลวังเจ้า	 (นายพิจารณ์ สารเสวก) ผู้อำนวยการโรงพยาบาลวังเจ้า

ฉบับแก้ไขครั้งที่ ๐๑

จำนวน ๔ หน้า

โรงพยาบาลวังเจ้า	หน้า ๑/๔
วิธีปฏิบัติงาน เลขที่ : WI-IM-๐๐๙	ฉบับแก้ไข ครั้งที่ : ๑
เรื่อง : วิธีตรวจสอบการทำงานของระบบเครือข่ายข้อมูล	วันที่ : ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๗
แผนก : กลุ่มงานงานสารสนเทศ	แผนกที่เกี่ยวข้อง : ไม่มี
ผู้จัดทำ : นางสาวณัชชาวิณี เสริมมติวงค์	ผู้อนุมัติ : ผู้อำนวยการโรงพยาบาล

วิธีปฏิบัติงาน : วิธีตรวจสอบการทำงานของระบบเครือข่ายข้อมูล

๑.วัตถุประสงค์ (Objectives) เพื่อเป็นแนวทางในการตรวจสอบการทำงานของระบบเครือข่ายข้อมูล

๒.ขอบเขต (Scope)

๓.คำจำกัดความ (Definition)

ระบบเครือข่ายข้อมูลที่ต้องตรวจสอบการทำงาน ประกอบด้วย เครื่องแม่ข่ายหลัก (Server master), เครื่องแม่ข่ายสำรอง (Server slave), การสำรองข้อมูลรายวัน, การสำรองข้อมูลใน External hard drive, เครื่องวัดอุณหภูมิ - ความชื้น Server room ๑, เครื่องวัดอุณหภูมิ - ความชื้น Server room ๒, ระบบเน็ตเวิร์ค, เครื่องส่งข้อมูล Takis-D

๔. หน้าที่ความรับผิดชอบ (Responsibilities)

- ๑.ตรวจสอบการทำงานของแต่ละระบบ
- ๒.บันทึกข้อมูลการตรวจสอบ

๕. ขั้นตอนการปฏิบัติหรือระเบียบปฏิบัติ (Procedure)

วิธีการเข้าการทำงานของเครื่องแม่ข่ายหลัก (Server master) และเครื่องแม่ข่ายสำรอง (Server slave)

๑. เข้าไปที่ลิงค์ <http://๑๗๒.๒๐.๒๕๐.๔๐:๓๐๐๐/login> จะแสดงหน้าจอเข้าสู่ระบบดังรูป กรอกชื่อเข้าใช้งาน และรหัสเข้าใช้งาน แล้วคลิก login เข้าระบบ



โรงพยาบาลวังเจ้า	หน้า ๒/๔
วิธีปฏิบัติงาน เลขที่ : WI-IM-๐๐๙	ฉบับแก้ไข ครั้งที่ : ๑
เรื่อง : วิธีตรวจสอบการทำงานของระบบเครือข่าย ข้อมูล	วันที่ : ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๗
แผนก : กลุ่มงานงานสารสนเทศ	แผนกที่เกี่ยวข้อง : ไม่มี
ผู้จัดทำ : นางสาวณัชชาวีณ์ เสริมมติวงค์	ผู้อนุมัติ : ผู้อำนวยการโรงพยาบาล

๒. เมื่อเข้าระบบจะแสดงหน้าจอตั้งรูป ให้เช็คข้อมูลดังต่อไปนี้

๒.๑ ข้อมูลในกรอบสีแดงพื้นหลังจะต้องเป็นสีเขียว และสถานะ Slave_IO_Running กับ Slave_SQL_Running จะต้องเป็น Yes

๒.๒ เช็คข้อมูลในกรอบสีเหลือง ในแต่ละตารางว่าเท่ากันไหม ถ้าเท่ากันแสดงว่าระบบสำรองมีการสำรองข้อมูลครบถ้วนเท่ากันทุกตาราง

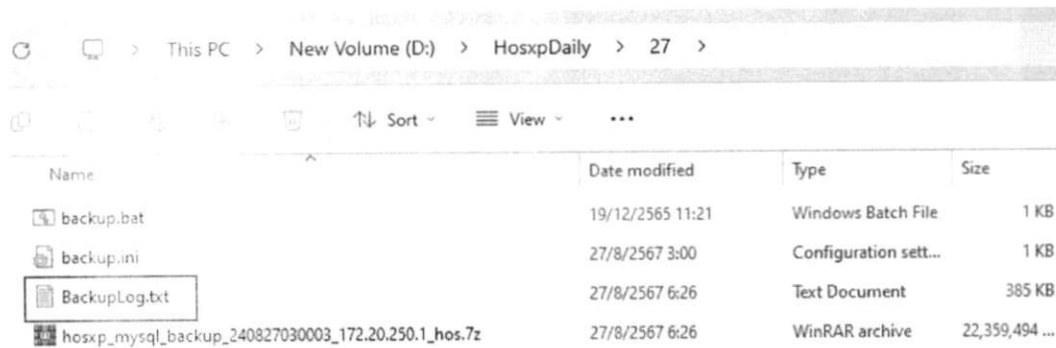
วิธีการเช็คการสำรองข้อมูลรายวัน และสำรองข้อมูลลง External hard drive (ซึ่งจะสำรองไว้ที่เครื่อง PC ไอพี ๑๗๒.๒๐.๒๕๐.๕)

๑. เข้าไปที่ไดร์ :D โฟลเดอร์ HosxpDaily จะแสดงโฟลเดอร์สำรองข้อมูลรายวันดังรูป

Name	Date modified	Type	Size
0 - 9			
1	26/8/2567 7:58	File folder	
2	26/8/2567 7:58	File folder	
3	26/8/2567 7:58	File folder	
4	26/8/2567 7:58	File folder	
5	26/8/2567 7:58	File folder	
6	26/8/2567 7:58	File folder	
7	7/8/2567 3:38	File folder	
8	8/8/2567 3:39	File folder	

โรงพยาบาลวังเจ้า	หน้า ๓/๔
วิธีปฏิบัติงาน เลขที่ : WI-IM-๐๐๙	ฉบับแก้ไข ครั้งที่ : ๑
เรื่อง : วิธีตรวจสอบการทำงานของระบบเครือข่าย ข้อมูล	วันที่ : ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๗
แผนก : กลุ่มงานงานสารสนเทศ	แผนกที่เกี่ยวข้อง : ไม่มี
ผู้จัดทำ : นางสาวณัชชาวิณี เสริมมติวงค์	ผู้อนุมัติ : ผู้อำนวยการโรงพยาบาล

๒. คลิกไปที่โฟลเดอร์ของวันที่ล่าสุดเพื่อดูว่ามีการสำรองข้อมูลใหม่และสำรองข้อมูลสำเร็จใหม่ โดยเช็คดูจากไฟล์ BackupLog.txt ดังรูป



๓. เปิดไฟล์ BackupLog.txt และเช็คดูถ้า backup OK แสดงว่าสำรองข้อมูลสำเร็จถ้าไม่สำเร็จจะขึ้น Error

```

2024-08-27 03:39:26.580 Backup OK table : xray_report_list
2024-08-27 03:39:26.595 Backup OK table : xray_report_list_cancel
2024-08-27 03:39:26.607 Backup OK table : xray_report_list_change
2024-08-27 03:39:26.620 Backup OK table : xray_report_list_multi
2024-08-27 03:39:26.630 Backup OK table : xray_report_status
2024-08-27 03:39:26.641 Backup OK table : xray_report_type
2024-08-27 03:39:26.652 Backup OK table : xray_room
2024-08-27 03:39:27.077 Backup OK table : xray_service_charge
2024-08-27 03:39:27.093 Backup OK table : xray_side
2024-08-27 03:39:27.104 Backup OK table : xray_status
2024-08-27 03:39:27.113 Backup OK table : xray_template
2024-08-27 03:39:27.122 Backup OK table : xray_time_type
2024-08-27 03:39:27.131 Backup OK table : xray_type
2024-08-27 03:39:27.140 Backup OK table : xray_type_film
2024-08-27 03:39:27.154 Backup OK table : xrayexam
2024-08-27 03:39:27.220 Backup OK table : xrayxn
2024-08-27 03:39:27.222 Waiting compress thread
2024-08-27 06:26:03.679 Backup done.

```

๔. เมื่อเช็คเสร็จแล้วให้คัดลอกไฟล์ลง External hard drive สำหรับเก็บไว้แบบ offline

โรงพยาบาลวังเจ้า	หน้า ๔/๔
วิธีปฏิบัติงาน เลขที่ : WI-IM-๐๐๙	ฉบับแก้ไข ครั้งที่ : ๑
เรื่อง : วิธีตรวจสอบการทำงานของระบบเครือข่าย ข้อมูล	วันที่ : ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๗
แผนก : กลุ่มงานงานสารสนเทศ	แผนกที่เกี่ยวข้อง : ไม่มี
ผู้จัดทำ : นางสาวณัชชาวิณี เสริมมติวงศ์	ผู้อนุมัติ : ผู้อำนวยการโรงพยาบาล

วิธีเช็คเครื่องวัดอุณหภูมิ-ความชื้น Server room ๑ และเครื่องวัดอุณหภูมิ-ความชื้น Server room ๒

๑. เข้าไปที่ <http://๑๗๒.๒๐.๒๕๐.๓> จะแสดงหน้าจอดังรูปให้ดูหน้าปัดต้องไม่อยู่ในโซนสีแดง

