

ระบบจัดการการออกอากาศสำหรับทีวีออนไลน์

BROADCAST MANAGEMENT (BM) FOR TV-ONLINE

นางนุช ศรีพัฒนชาติกุล 5637527 EGEA/M

วศ.ม. (สถาปัตยกรรมการจัดการองค์กร)

คณะกรรมการที่ปรึกษาสารนิพนธ์: ชัชชะ จุลชาติ, Ph.D., ก่อพร พันธุ์ยิ้ม, Ph.D.

บทคัดย่อ

บริการดูทีวีออนไลน์จาก เว็บไซต์ทรูไลฟ์ , ทรูวิชั่นเอ็นีแวลร์ และ เอช ทีวี ที่มีมากกว่า 100 ช่อง ได้รับสัญญาณที่มาจาก Head end 2 แห่ง – อาคารทิปโก้ และ ทรู ทาวเวอร์ 2 พัฒนาการ. มีการจัดเก็บข้อมูลช่องที่ออกอากาศ กับตัวอุปกรณ์รับสัญญาณ ด้วย Excel จัดเก็บขึ้นบริการ Google Drive ทำให้เกิดปัญหาพบข้อมูลซ้ำซ้อนและไม่สามารถสรุปได้ว่าจำนวนช่องที่ยังคงสามารถเพิ่มได้เป็นเท่าไร

เพื่อช่วยแก้ไขปัญหานี้ จึงได้นำเสนอระบบ Broadcast management เพื่อประโยชน์ในการจัดการกับข้อมูลช่องที่ใช้สำหรับการออกอากาศ ไม่ให้มีการทับซ้อน เพื่อให้สามารถใช้ Streaming ได้อย่างเต็มความสามารถของ Bandwidth ที่มีอยู่ได้อย่างมีประสิทธิภาพอย่างสูงสุด

ประโยชน์จากการใช้งานระบบนี้คาดว่าจะลดการทำงานในการตรวจสอบข้อมูลในการเพิ่มช่องได้ และ รองรับจำนวนช่องเพิ่มขึ้นจากเดิมได้ 8 ช่องหลังจากใช้ระบบ รวมถึง ลดค่าใช้จ่ายในการซื้ออุปกรณ์เพิ่มได้ 8 ชุดอุปกรณ์อีกด้วย

60 หน้า