

344-491 สัมมนาวิชาการทางวิทยาการคอมพิวเตอร์

เรื่อง A Mobile Cloud System for Enhancing Multimedia File Transfer with IP Protection

ผู้สัมมนา นางสาวประสิทธิ์า เพอสะและ รหัสนักศึกษา 5710210238

วันที่ วันที่ 4 เดือน ตุลาคม 2560 เวลา 13.45 – 14.30 น.
สถานที่ ห้อง CS201 ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

บทคัดย่อ

เนื่องจากไฟล์มัลติมีเดียเป็นไฟล์ที่มีขนาดใหญ่ ดังนั้นเมื่อทำการถ่ายโอนไฟล์หรือแชร์ไฟล์มัลติมีเดียจึงมักจะมีปัญหาของการหน่วงเวลา ซึ่งปัญหานี้เป็นสิ่งที่ทำให้ผู้ใช้ส่วนใหญ่รู้สึกไม่พอใจ เทคนิคที่ผู้ใช้งานมักจะใช้เป็นเทคนิคที่ทำงานได้อย่างล่าช้า ใช้เวลานานกว่าจะได้เล่นไฟล์ และอาจเกิดปัญหาการหยุดชะงักหรือยกเลิกขณะที่กำลังดาวน์โหลดได้ถ้าหากเครือข่ายอินเทอร์เน็ตที่ใช้ไม่พอ

ปัจจุบันเพื่อให้การถ่ายโอนไฟล์หรือแชร์ไฟล์มัลติมีเดียมีประสิทธิภาพและมีความเร็วมากยิ่งขึ้น จึงได้มีการนำระบบ Mobile Cloud เข้ามาช่วยในการเพิ่มประสิทธิภาพในการถ่ายโอนข้อมูล โดยส่วนของการทำงานนั้นจะมีอยู่ 3 ส่วนด้วยกัน คือ ส่วนของ server, ส่วนของระบบ Mobile Cloud และส่วนของลูกค้า ซึ่งทั้ง 3 ส่วนนั้นจะทำงานตามลำดับ

และจากการนำระบบ Mobile Cloud เข้ามาช่วยนั้นทำให้การแชร์ไฟล์มัลติมีเดียมีประสิทธิภาพมากขึ้นและทำให้ความเร็วในการถ่ายโอนไฟล์มัลติมีเดียเพิ่มขึ้น นอกจากนี้ยังช่วยในการคุ้มครองสิทธิในลิขสิทธิ์ของไฟล์หรือสิทธิในการเป็นเจ้าของไฟล์ได้อีกด้วย

เอกสารอ้างอิง :

Tipaporn Juengchareonpoon, Kerdkaw Sonza, Pattarasinee Bhattarakosol, Member and IEEE.(2016). A Mobile Cloud System for Enhancing Multimedia File Transfer with IP Protection, 193-196 (access on 18 of August 2017)