

ชุมชนนักปฏิบัติ (Studio Media)
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘

ชื่อชุมชนนักปฏิบัติ ชุมชนสตูดิโอ (Studio Media)
หน่วยงาน ชุมชนนักปฏิบัติหน่วยงานสนับสนุน กลุ่มงานพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยี
การศึกษา
สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

รายชื่อสมาชิก

คุณเอื้อ	นายธนาวุฒิ	นิลมณี
คุณอำนวย	นายนพชัย	ทิพย์ไกรลาส
คุณลิขิต	นางสาวร็องนงค์	ชมปรีดา
คุณกิจ	น.ส.ตลวรรณ	สุทธิวัฒน์กำจร
คุณประสาน	นางสาววันธนา	แก้วผาบ

สมาชิกในกลุ่ม

๑. นายปฐมพงศ์	จำนงค์ลาภ
๒. นายกิตติ	แย้มวิชา
๓. นายกฤษณ์	จำนงนิตย์
๔. น.ส.มณฑนา	ตุลยนิษกะ
๕. นางสาวปัญญาพร	แสงสมพร
๖. นายมงคล	ชนะบัว
๗. น.ส.พัฒนาพร	ดอกไม้
๘. นายปิยะนนท์	ศุภจรรย์วิชัย
๙. น.ส.นฤมล	ชุมคช
๑๐. นายศักดิ์เทพ	จำนงค์ลาภ
๑๑. นายนรินทร์	จิตต์มันการ
๑๒. นายอุเทน	พรหมมิ
๑๓. น.ส.จตุติมา	พูลสวัสดิ์
๑๔. นายกุลภัทร	พลายพลอยรัตน์

** ชื่อและที่อยู่ติดต่อได้ พร้อมเบอร์โทรศัพท์ / อีเมล ของคุณอำนวย / คุณประสาน / คุณลิขิต

๑) คุณอำนวย ชื่อ นายนพชัย ทิพย์ไกรลาส ที่อยู่ติดต่อได้ ๖๐/๖ หมู่บ้านเสนานิเวศน์ (โครงการ ๑) ถนนเสนานิคม ๑ แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กทม. ๑๐๒๓๐ เบอร์โทรศัพท์ ๐๘-๓๖๑๖-๖๓๘๖ อีเมล noy@rmutp.ac.th

๒) คุณประสาน ชื่อ นางสาววันธนา แก้วผาบ ที่อยู่ติดต่อได้ ๓๐/๒๕๙ หมู่ ๖ ซ.ชินเขต ๒ ถ.งามวงศ์วาน แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ ๑๐๒๑๐ เบอร์โทรศัพท์ ๐๘-๓๘๒๓-๕๗๕๕ อีเมล wanthanak01@hotmail.com

๓) คุณลิขิต นางสาวร็องนงค์ ชมปรีดา ที่อยู่ติดต่อได้ ๔๓/๓๐ หมู่ ๘ หมู่บ้านไทยสมุทร ๑ ซ.ลาดกระบัง ๑๔/๑ ถ.อ่อนนุช-ลาดกระบัง อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ ๑๐๕๔๐ เบอร์โทรศัพท์ ๐๘-๖๕๖๔-๐๐๑๙ อีเมล anong25@hotmail.com

จุดมุ่งหมาย

๑. เพื่อรวบรวมองค์ความรู้ต่างๆ ของการ Streaming ของชุมชนนักปฏิบัติสตูดิโอ (Studio Media) ให้เป็นรูปธรรม
๒. เพื่อลดปัญหาที่จะเกิดขึ้นในระหว่างการ Streaming
๓. เพื่อพัฒนาทักษะของบุคลากรและเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับการ Streaming ให้กับผู้ที่สนใจ
๔. เพื่อการบริการจัดการ การ Streaming ให้ทุกขั้นตอนเป็นไปอย่างถูกต้อง ชัดเจนและมีประสิทธิภาพสูงสุด
๕. เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานด้านการ Streaming ได้อย่างถูกต้องสำหรับทีมงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง
๖. เพื่อจัดทำเป็นคู่มือการ Streaming เพื่อนำองค์ความรู้ที่ได้ไปเผยแพร่เพื่อเป็นประโยชน์แก่บุคคลที่สนใจต่อไป
๗. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการตรวจสอบ อุปกรณ์เครื่องใช้ต่างๆ ที่จำเป็นในการ Streaming ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ

แผนการดำเนินงาน

กลุ่มงานพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา ได้มีการประชุมวางแผนการดำเนินงานในการจัดทำชุมชนนักปฏิบัติสตูดิโอ (Studio Media) ขึ้นในหัวข้อ การ Streaming โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑) วันศุกร์ ที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘ เวลา ๑๑.๐๐ – ๑๒.๐๐ น. ประชุมกลุ่ม ชุมชนนักปฏิบัติสตูดิโอ (Studio Media) ณ ห้องปฏิบัติงาน Studio Media ชั้น ๒ อาคารมงคลอาภา (ศูนย์พัฒนวิชาการพระนคร) สมาชิกจำนวน ๑๔ คน ผู้ถ่ายทอดองค์ความรู้คือ น.ส.ปัญญาพร แสงสมพร หัวข้อการประชุมคือ การ Streaming : คำอธิบายความหมาย โดยสรุปได้ว่า การ Streaming คือ ระบบถ่ายทอดภาพและเสียงผ่านทางอินเทอร์เน็ต คำว่า "สตรีมมิ่ง" (streaming) จะถูกนำไปใช้ในกรณีที่คุณสามารถเล่นไฟล์มัลติมีเดียบนเครื่องคอมพิวเตอร์ได้โดยไม่ต้องมีการดาวน์โหลดจากอินเทอร์เน็ตจนครบไฟล์ เนื่องจากการดาวน์โหลดไฟล์มัลติมีเดียทั้งไฟล์จะใช้เวลาค่อนข้างมาก ดังนั้นการเล่นไฟล์มัลติมีเดียจากอินเทอร์เน็ตด้วยเทคนิค "สตรีมมิ่ง" จะทำให้สามารถแสดงผลข้อมูลได้ก่อนที่ไฟล์ทั้งหมดจะถูกส่งผ่านเข้ามายังเครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณนั่นเอง

๒) วันศุกร์ ที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๘ เวลา ๑๑.๐๐ – ๑๒.๐๐ น. ประชุมกลุ่ม ชุมชนนักปฏิบัติสตูดิโอ (Studio Media) ณ ห้องปฏิบัติงาน Studio Media ชั้น ๒ อาคารมงคลอาภา (ศูนย์พัฒนวิชาการพระนคร) สมาชิกจำนวน ๑๔ คน ผู้ถ่ายทอดองค์ความรู้คือ น.ส.มณฑนา ตูลยนิชกะ หัวข้อการประชุมคือ การ Streaming : การทำระบบสตรีมมิ่งถ่ายทอดสด เพื่อศึกษาว่าการทำระบบสตรีมมิ่งถ่ายทอดสดจะมีอุปกรณ์ ดังนี้

๑. Note book หรือ Pc ที่ลงโปรแกรม window media encoder
๒. อุปกรณ์ต่อ Steam Dazzle Pinnacle
๓. ระบบ server สำหรับสร้าง Source steam เพื่อทำการส่งสัญญาณทางอินเทอร์เน็ต
๔. สายสัญญาณภาพและเสียง

๓) วันศุกร์ ที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๕๘ เวลา ๑๑.๐๐ – ๑๒.๐๐ น. ประชุมกลุ่ม ชุมชนนักปฏิบัติสตูดิโอ (Studio Media) ณ ห้องปฏิบัติงาน Studio Media ชั้น ๒ อาคารมงคลอาภา (ศูนย์พัฒนวิชาการพระนคร) สมาชิกจำนวน ๑๔ คน ผู้ถ่ายทอดองค์ความรู้คือ นายมงคล ชนะบัว หัวข้อการประชุมคือ การ Streaming : โปรแกรมสำหรับสตรีมมิ่ง เพื่อศึกษารายละเอียดของโปรแกรมสำหรับสตรีมมิ่ง คือ Windows media Encoder เป็นโปรแกรมสำหรับถ่ายทอดสัญญาณภาพและเสียง ออนไลน์ผ่านระบบอินเทอร์เน็ต โดยสามารถส่งสัญญาณได้หลากหลายรูปแบบ เช่น ส่งสัญญาณจากกล้องเว็บแคม จากการ์ด Capture หรือแม้กระทั่งการนำไฟล์ VDO มาทำการ Encoder

๔) วันศุกร์ ที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๕๘ เวลา ๑๑.๐๐ – ๑๒.๐๐ น. ประชุมกลุ่ม ชุมชนนักปฏิบัติสตูดิโอ (Studio Media) ณ ห้องปฏิบัติงาน Studio Media ชั้น ๒ อาคารมงคลอาภา (ศูนย์พัฒนวิชาการพระนคร) สมาชิกจำนวน ๑๔ คน ผู้ถ่ายทอดองค์ความรู้คือ นายปิยะนนท์ ศุภจรรย์วิชัย หัวข้อการประชุมคือ การ Streaming : โปรแกรมสำหรับสตรีมมิ่ง (ต่อ) เพื่อศึกษารายละเอียดของโปรแกรมสำหรับสตรีมมิ่ง คือ Windows media Encoder เป็นโปรแกรมสำหรับถ่ายทอดสัญญาณภาพและเสียง ออนไลน์ผ่านระบบอินเทอร์เน็ต โดยสามารถส่งสัญญาณได้หลากหลายรูปแบบ เช่น ส่งสัญญาณจากกล้องเว็บแคม จากการ์ด Capture หรือแม้กระทั่งการนำไฟล์ VDO มาทำการ Encoder

๕) วันศุกร์ ที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๕๘ เวลา ๑๑.๐๐ – ๑๒.๐๐ น. ประชุมกลุ่ม ชุมชนนักปฏิบัติสตูดิโอ (Studio Media) ณ ห้องปฏิบัติงาน Studio Media ชั้น ๒ อาคารมงคลอาภา (ศูนย์พัฒนวิชาการพระนคร) สมาชิกจำนวน ๘ คน ผู้ถ่ายทอดองค์ความรู้คือ น.ส.พัฒนาพร ดอกไม้ หัวข้อการประชุมคือ การ Streaming : การบันทึกไฟล์ โดยสรุปได้ว่า ขั้นตอนนี้จะเป็นการเลือกขนาดของไฟล์ที่จะทำการสตรีมมิ่งว่าจะมีขนาดสัญญาณในการส่งข้อมูลที่เท่าไรในการส่งสัญญาณออกไป แต่ตอนนี้เราจะเลือกที่ขนาด 282Kbps ในการส่งสัญญาณข้อมูลออกไป ซึ่งในส่วนของ Video เราสามารถเลือกรูปแบบหรือขนาดในการส่งสัญญาณออกไป

๖) วันศุกร์ ที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๕๘ เวลา ๑๑.๐๐ – ๑๒.๐๐ น. ประชุมกลุ่ม ชุมชนนักปฏิบัติสตูดิโอ (Studio Media) ณ ห้องปฏิบัติงาน Studio Media ชั้น ๒ อาคารมงคลอาภา (ศูนย์พัฒนวิชาการพระนคร) สมาชิกจำนวน ๑๐ คน ผู้ถ่ายทอดองค์ความรู้คือ นายกฤษณ์ จ้างนิตย์ หัวข้อการประชุมคือ การ Streaming : การตั้งชื่องานสำหรับการทำสตรีมมิ่ง เพื่อ ในขั้นตอนนี้จะเป็นการตั้งชื่องานที่ใช้สำหรับการทำสตรีมมิ่งว่าจะใช้ว่าอะไร โดยมีข้อความดังนี้

Title : เป็นการตั้งชื่อของงานที่จะสตรีมมิ่ง

Author : ผู้จัดทำวิดีโอสตรีมมิ่งนี้

Copyright : ลิขสิทธิ์ของผู้ที่สร้างสตรีมมิ่งนี้มาจากที่ไหน ซึ่งผู้ทำสังกัดสำนักวิทยบริการก็ใส่ว่า สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

Rating : อันดับของไฟล์สตรีมมิ่ง

Description : จะบอกถึงลักษณะของงานว่าเป็นรูปแบบไหน

๓) วันศุกร์ ที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๕๗ เวลา ๑๑.๐๐ – ๑๒.๐๐ น. ประชุมกลุ่ม ชุมชนนักปฏิบัติสตูดิโอ (Studio Media) ณ ห้องปฏิบัติงาน Studio Media ชั้น ๒ อาคารมงคลอาภา (ศูนย์พัฒนวิชาการพระนคร) สมาชิก จำนวน ๑๔ คน ผู้ถ่ายทอดองค์ความรู้คือ นายปฐมพงศ์ จำนงค์ลาภ หัวข้อการประชุมคือ การ Streaming : ปรับขนาดของการสตรีมมิ่ง เพื่อที่เราจะสามารถปรับขนาดของการสตรีมมิ่งได้ ซึ่งค่ามาตรฐานจะอยู่ที่ ๓๒๐x ๒๔๐ ถ้าเราจะเซ็ทหน้าจอให้มีการแสดงผลที่ใหญ่ขึ้นในการสตรีมมิ่งเราก็สามารถปรับขนาดของหน้าจอการสตรีมมิ่งได้

๔) วันศุกร์ ที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๕๘ เวลา ๑๑.๐๐ – ๑๒.๐๐ น. ประชุมกลุ่ม ชุมชนนักปฏิบัติสตูดิโอ (Studio Media) ณ ห้องปฏิบัติงาน Studio Media ชั้น ๒ อาคารมงคลอาภา (ศูนย์พัฒนวิชาการพระนคร) สมาชิก จำนวน ๑๔ คน ผู้ถ่ายทอดองค์ความรู้คือ นายกิตติ แยมวิษา หัวข้อการประชุมคือ การ Streaming : ขั้นตอนการสร้างข้อมูลในเครื่อง Server สรุปได้ความว่า ในเครื่อง server ที่ใช้จะลง window media server 2008 ซึ่งในระบบของเครื่อง server จะต้องลงโปรแกรม window media service 2008 ก่อนถึงจะสามารถดึงข้อมูลจากเครื่องที่ใช้สตรีมมิ่งและกระจายสัญญาณไปยังผู้รับชมผ่านทาง ระบบอินเทอร์เน็ต

๕) วันศุกร์ ที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗ เวลา ๑๑.๐๐ – ๑๒.๐๐ น. ประชุมกลุ่ม ชุมชนนักปฏิบัติสตูดิโอ (Studio Media) ณ ห้องปฏิบัติงาน Studio Media ชั้น ๒ อาคารมงคลอาภา (ศูนย์พัฒนวิชาการพระนคร) สมาชิก จำนวน ๑๐ คน ผู้ถ่ายทอดองค์ความรู้คือ นายกุลภัทร พลายพลอยรัตน์ หัวข้อการประชุมคือ การ Streaming : ขั้นตอนการสร้างข้อมูลในเครื่อง Server (ต่อ) สรุปได้ความว่า ในเครื่อง server ที่ใช้จะลง window media server 2008 ซึ่งในระบบของเครื่อง server จะต้องลงโปรแกรม window media service 2008 ก่อนถึงจะสามารถดึงข้อมูลจากเครื่องที่ใช้สตรีมมิ่งและกระจายสัญญาณไปยังผู้รับชมผ่านทาง ระบบอินเทอร์เน็ต

๑๐) วันศุกร์ ที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๕๘ เวลา ๑๑.๐๐ – ๑๒.๐๐ น. ประชุมกลุ่ม ชุมชนนักปฏิบัติสตูดิโอ (Studio Media) ณ ห้องปฏิบัติงาน Studio Media ชั้น ๒ อาคารมงคลอาภา (ศูนย์พัฒนวิชาการพระนคร) สมาชิก จำนวน ๑๐ คน ผู้ถ่ายทอดองค์ความรู้คือ นายรินทร์ จิตต์มันการ หัวข้อการประชุมคือ การ Streaming : ขั้นตอนการสร้างข้อมูลในเครื่อง Server (ต่อ) สรุปได้ความว่า การสร้างช่องทางการส่งสัญญาณว่าจะดึงข้อมูลการส่งสัญญาณแบบสดหรือว่าการส่งสัญญาณที่เป็นไฟล์วิดีโอที่สามารถดูย้อนหลังหรือดูที่รอบก็ได้ เราสามารถกำหนดได้ในขั้นตอนนั้นนั่นเอง

๑๑) วันจันทร์ ที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๕๘ เวลา ๑๑.๐๐ – ๑๒.๐๐ น. ประชุมกลุ่ม ชุมชนนักปฏิบัติสตูดิโอ (Studio Media) ณ ห้องปฏิบัติงาน Studio Media ชั้น ๒ อาคารมงคลอาภา (ศูนย์พัฒนวิชาการพระนคร) สมาชิก จำนวน ๑๐ คน ผู้ถ่ายทอดองค์ความรู้คือ นายนรินทร์ จิตต์มันการ หัวข้อการประชุมคือ การ Streaming : ขั้นตอนการสร้างข้อมูลในเครื่อง Server (ต่อ) สรุปได้ว่า ในส่วนนี้จะเป็นการบอกว่าจะทำการดึงข้อมูลมาจาก ไหน เนื่องจากตอนสร้างเรายังไม่รู้ที่อยู่ของตัวเครื่องสตรีมมิ่ง ดังนั้นเราจะมาแก้ไขทีหลังได้หลังจากสร้างเสร็จแล้ว

๑๒) วันศุกร์ ที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๕๘ เวลา ๑๑.๐๐ – ๑๒.๐๐ น. ประชุมกลุ่ม ชุมชนนักปฏิบัติสตูดิโอ (Studio Media) ณ ห้องปฏิบัติงาน Studio Media ชั้น ๒ อาคารมงคลอาภา (ศูนย์พัฒนวิชาการพระนคร) สมาชิก จำนวน ๑๐ คน ผู้ถ่ายทอดองค์ความรู้คือ น.ส.ปัญญาพร แสงสมพร หัวข้อการประชุมคือ การ Streaming : ขั้นตอนการสร้างข้อมูลในเครื่อง Server (ต่อ) สรุปได้ว่า ในส่วนนี้จะเป็นการสรุปข้อมูลการสร้างช่องทางสตรีมมิ่ง ในเครื่อง server ว่า การถ่ายทอดสัญญาณนี้เกี่ยวกับอะไร รูปแบบการทำงานเป็นแบบไหน และช่องทางการ เชื่อมต่อ ติดต่อกับเครื่องสตรีมมิ่งอย่างไร

