

**หัวข้อที่เลือก :** Online music controller

**สมาชิกกลุ่ม :** นายวรภพ                      บุญประไพ                      55011080  
                         นายสุกฤษฎี                      มัทนะไพศาล                      55011320

### **Abstract:**

Online music controller เป็น Music Player ที่สามารถควบคุมการเล่นเพลงได้ผ่านหน้าเว็บโดยผู้ใช้ต้องทำการลงทะเบียนและ Log in เพื่อทำการเข้าระบบโดยแต่ละคนจะมีการระบุเครื่องเล่นของตนเอง และสามารถเพิ่มเพลงทางไกลผ่านทางหน้าเว็บ

### **Introduction & Motivation:**

เสียงเพลง เป็นสิ่งที่ยู่คู่กับสังคมมนุษย์มาอย่างช้านาน โดยที่ทุกวันนี้คนส่วนใหญ่จะมี Music Player เป็นของตัวเองไม่ว่าจะเป็นโทรศัพท์มือถือ หรือ iPod Walkman portable Digital Audio Player แต่สิ่งเหล่านี้เมื่อคนใช้ต้องการจะควบคุมต้องทำการควบคุมที่เครื่องเล่นเท่านั้น ไม่สามารถควบคุมผ่านสื่ออื่นได้ ทำให้เกิดความยุ่งยาก ทางผู้พัฒนาได้เห็นถึงปัญหาจึงคิดที่จะพัฒนาเครื่องเล่นที่สามารถควบคุมได้ผ่านสื่ออื่น โดยเริ่มต้นที่การควบคุมผ่านหน้าเว็บ เพื่อมาแก้ปัญหาดังกล่าว

### **Related work:**

โดยตัว online music controller นั้น ได้รับแรงบันดาลใจมาจากซอฟต์แวร์ RuneAudio ( <http://www.runeaudio.com/> ) ซึ่งมีความสามารถในการแปลง embedded hardware ให้กลายเป็นเครื่องเล่นเพลงที่สามารถควบคุมที่ไหนก็ได้ผ่าน application ของ RuneAudio เอง โดย source ของเพลงนั้นจะมาจากภายนอก เช่น flash drive ,web radio เป็นต้น ซึ่งจะต่างจาก online music controller ที่จะใช้ storage ของตัวเครื่องเล่นเองในการเก็บเพลง และเลือกใช้ช่องทางในการติดต่อเป็น ช่องทางเว็บ เพื่อให้สามารถควบคุมได้ผ่านอุปกรณ์หลากหลายชนิด พร้อมใช้ระบบ login เพื่อเข้าถึงเครื่องเล่นเพลงที่ต้องการ