

บทคัดย่อ

รหัสโครงการ : A1/2554

ชื่อโครงการ : การพัฒนาระบบป้องกันการละเมิดลิขสิทธิ์เพลง

ชื่อนักวิจัย : นายพรประสิทธิ์ บุญทอง นายวรุฒม์ บุญเยี่ยม นายอาทิตย์ อยู่เย็น

การละเมิดลิขสิทธิ์ถือเป็นปัญหาที่สำคัญปัญหาหนึ่ง สินค้าละเมิดลิขสิทธิ์สามารถพบเห็นได้โดยทั่วไป ไม่ว่าจะเป็น ซีดีเพลง โดยเฉพาะอย่างยิ่งซีดีรวมไฟล์เพลงประเภท MP3 วีซีดี และดีวีดีภาพยนตร์ ทั้งภาพยนตร์ไทยและต่างประเทศ รวมไปถึง ซอฟต์แวร์ เกม และโปรแกรมประยุกต์ต่าง ๆ โดยสถานที่ที่มีปัญหาเรื่องการจำหน่ายสินค้าละเมิดลิขสิทธิ์มาก ได้แก่ ร้านค้าปลีก ตลาดนัด ชุมชน เซียร์รังสิต ตะวันนา เป็นต้น ซึ่งสามารถพบเห็นและหาซื้อสินค้า ละเมิดลิขสิทธิ์ได้โดยง่าย สะท้อนให้เห็นถึงการไม่เอาใจริงเองจ้ง ในการบังคับใช้กฎหมายลิขสิทธิ์ และการที่ผู้ซื้อไม่เห็นความสำคัญของการละเมิดลิขสิทธิ์ และทรัพย์สินทางปัญญา ผู้วิจัยได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของปัญหาการละเมิดลิขสิทธิ์ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในปัญหาของการละเมิดลิขสิทธิ์เพลง ซึ่งอยู่ในรูปแบบของสื่อดิจิทัล ไฟล์เพลงประเภท MP3 ,3GP ,wmv , dat ซึ่งสื่อประเภทเหล่านี้ถูกนำไปเปิดใช้งานด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล ผู้วิจัยจึงพัฒนาระบบป้องกันการละเมิดลิขสิทธิ์เพลง โดยใช้เทคนิคในการตรวจสอบแฮชเตอร์ของไฟล์เพลง ทำให้ระบบดังกล่าวสามารถป้องกันการเปิดไฟล์เพลงที่ละเมิดลิขสิทธิ์ได้ 80 %

เครื่องมือที่ใช้ในการทำวิจัย การสร้างโปรแกรมการพัฒนาระบบป้องกันการละเมิดลิขสิทธิ์ จะใช้อุปกรณ์และโปรแกรมที่ใช้ในการพัฒนาที่เป็นที่ยอมรับในปัจจุบัน โดยจะมีรายการดังต่อไปนี้

1. เครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล(PC) ที่สามารถรันระบบปฏิบัติการ Windows XP/7
2. Microsoft Visual Studio 2010

ผลการวิจัยพบว่าระบบป้องกันการละเมิดลิขสิทธิ์เพลงสามารถป้องกันการคัดลอกไฟล์ที่อาจจะละเมิดลิขสิทธิ์ได้

E-mail Address : pornprasit@idt.rmutr.ac.th

ระยะเวลาโครงการ : ตุลาคม 2553 – กันยายน 2554

Abstract

Code of project : A1/2554

Project name : Development of Music Copyright Protection.

ชื่อนักวิจัย : Mr. Pornprasit Boontong Mr.Waroot Boonliam Mr.Arthit Yooyen

Piracy is a serious problem, one problem. Pirated products can be seen generally such a music CD. In particular CD and music file types MP3, VCD and DVD movies, both Thai and foreign films, including software, games and other applications. In places where there's a lot of pirated products such as Pantip Plaza, Klong Thom, Zeer Rangsit, Tawanna etc. This can be purchased products be easily pirated. Reflects the frivolous To enforce copyright laws. And the buyer does not see the importance of piracy. And intellectual property. Researchers have recognized the importance of the piracy problem. Especially in the problem of music piracy. Which is in the form of digital media. Music file types MP3, 3GP, wmv, dat. The media were taken to enable a personal computer. Researchers have developed a system to prevent music piracy. Using the technique to examine the header of music files. Such a system could prevent 80% of pirated music files.

The instruments used in research. To create a program to develop anti-piracy system. The hardware and software used in the development is acceptable today. It contains the following items.

1. Personal Computer (PC) that can run operating systems Windows XP / 7.
2. Microsoft Visual Studio 2010

The results showed that Music Copyright Protection System can prevent copying that may be illegal.

E-mail Address : pornprasit@idt.rmutr.ac.th

Period of project : **October 2010 – September 2011**