

عنوان البحث : Towards the Protection of TV Content Using SDRM

مكان النشر (JCIT: Journal of Convergence Information Technology (ISSN: 1975-9320))

اسماء المشاركين في البحث: Haytham AL-Feel

Abstract

According to the digital revolution and the dramatically increasing number of TV channels on different satellites thus a massive content being broadcasted, a copyright and intellectual property infringement problem is occurring due to piracy and abuse of content especially in developing countries. The abuse of content is leading to a significant money loss to content owners that may cause the collapse of the industry. The paper in hand proposes an architecture that assists content owners to proof and protect their intellectual property via using Digital Right Management System (DRM) depends on Semantic technologies, as well as fulfilling the needs of TV channels such that they can reuse the content while respecting copyrights rules.

ملخص البحث :

نتيجة للتطور التكنولوجي الهائل وزيادة عدد القنوات التلفزيونية الفضائية ، ظهرت مشكلة اختراق الملكية الفكرية نتيجة لاستخدام المحتوى الرقمي بدون اذن صاحب الملكية والذي سبب الخسائر للعديد من صاحبي المحتوى الرقمي نتيجة لاختراق ملكيتهم. ومن ثم تعرض هذه الورقة البحثية الجهود المبذولة من الناحية التكنولوجية و من ثم ما توصل له الباحث من تصميم وتطبيق نظام لحماية المحتوى الرقمي معتمد علي خصائص ومميزات الويب الدلالي يقوم بمطابقة الملفات المرفوعة بما تحتويه من ملفات بما هو موجود مسبقا ، عن طريق عدة اجراءات و من ثم يستطيع الكشف عن التشابه كمحاولة للحد من انتهاك حقوق المحتوى الرقمي.