

Improving OpenURL Linking

Oliver Pesch

The serial librarian, ISSN 0361-526X, Vol. 63, n. 2, 2012, p. 135-145

En el año 2000, Herbert van Sompel introdujo la resolución de enlaces y especificaciones de la OpenURL. El papel de la resolución de enlaces es leer la OpenURL, determinar si el ítem está en la colección de la biblioteca y, si está, proporcionar al usuario un enlace al texto completo. Desde el principio, una de las críticas a los enlaces OpenURL ha sido que no tienen un cien por cien de éxitos. Investigadores de la Cornell University abordaron el problema y propusieron el uso de analíticas para medir y mejorar los enlaces OpenURL. En 2009 pasaron esta iniciativa a NISO que creó un grupo de trabajo (The OpenURL Quality Metrics Working Group, también conocido como IOTA (Improving OpenURLs Through Analytics)) para investigar la viabilidad de crear una gran aplicación de indicadores para la evaluación y comparación de la calidad de las implementaciones OpenURL a través de los proveedores de contenidos. El grupo de trabajo quería crear un mecanismo para proporcionar una medida de calidad que pudiera ser utilizada para calificar la calidad de las OpenURLs de varios proveedores de contenidos. Esta medida se denominó "índice de integridad", y se basó en la presencia o ausencia de elementos de datos clave entrantes en la OpenURL para predecir la probabilidad de éxito de una OpenURL. Calcular el nivel de integridad de una OpenURL supone extraer los elementos encontrados en la OpenURL, asignar un "peso" a cada elemento encontrado, realizar la suma de los pesos, y dividir la suma por el total posible de puntos. Se realizó un test para valorar el sistema, pero los resultados no fueron convincentes, por lo que se decidió utilizar un método de regresión gradual como método alternativo para determinar el peso de los elementos del nivel de integridad. Cuatro nuevas

pruebas siguiendo el método gradual mostraron que la relación entre puntuación de integridad y éxito de OpenURL es muy fuerte. Los resultados presentados son todavía preliminares, pero el trabajo de IOTA continúa y se pueden seguir sus resultados en: <http://www.niso.com/workrooms/openurlquality>

Resumen elaborado por Natividad Escavias Extremera