

Establishing and Verifying Fixity of Archived Web Pages

Mohamed Aturban

Bulletin of the IEEE Technical Committee on Digital Libraries, ISSN 1937-7266, vol. 15, n. 1, 2019

El número de archivos web públicos y privados se ha incrementado, e implícitamente confiamos en el contenido entregado por estos archivos. Actualmente, los usuarios pueden acceder a los archivos web sin la capacidad de comprobar la estabilidad del contenido. Comprobar la estabilidad permite asegurar que los recursos archivados han permanecido inalterados desde que se capturaron. Nos hemos dado cuenta de que la mayoría de los archivos web no permiten acceder a la información sobre estabilidad. Más importante, incluso si la información de estabilidad está disponible, es proporcionada por los mismos archivos que entregan el contenido. En esta investigación, proponemos un marco para establecer y comprobar la estabilidad de los recursos archivados. Este marco no requiere cambios en la actual infraestructura de los archivos web, y se construirá basándose en unos estándares de archivo web bien conocidos, como el protocolo Memento. Además, el marco propuesto tendrá dos beneficios principales. Primero, cualquier usuario podrá generar información estable, no solo el archivo que proporciona el contenido. Además, también permite que cualquiera compruebe la estabilidad de los contenidos archivados, sin tener en cuenta qué archivo o usuario ha generado la información estable. En segundo lugar, el marco propuesto define un proceso de almacenaje estable de la información independiente del archivo del contenido asociado.

Traducción del resumen de la propia publicación