



TESINA DE LICENCIATURA

Título: SiMor: Analizador intensivo de Accesibilidad Web basado en reglas

Autores: Defalco, Magalí Eliana - Rajoy, Daniel Gaspar

Director: Banchoff, Claudia - Harari, Ivana

Codirector: -

Asesor profesional: -

Carrera: Licenciatura en Sistemas, Plan 2007

Resumen

El término accesibilidad web hace referencia a que personas con algún tipo de discapacidad puedan hacer uso de la Web. En concreto, al hablar de accesibilidad Web se está haciendo referencia a un diseño que permita que estas personas puedan percibir, entender, navegar e interactuar con la Web, aportando a su vez contenidos.

Los validadores de accesibilidad web son herramientas automáticas de evaluación, es decir programas de software o servicios en línea que ayudan a determinar si el contenido web cumple con las normas de accesibilidad, y su utilización puede reducir significativamente el tiempo y el esfuerzo para evaluar sitios web.

SiMor es un software de código abierto publicado bajo la licencia GNU/GPLv3, el cual nace como una iniciativa que intenta cubrir algunas de las debilidades encontradas en los validadores existentes, enfocadas desde el punto de vista del desarrollador web. Con esta herramienta se pretende lograr un nuevo enfoque en materia de validación integral de accesibilidad web.

Palabras Claves

Accesibilidad
W3C
Web
Internet
Discapacidad
Validador
WCAG
GUI

Conclusiones

SiMor es un analizador intensivo de accesibilidad web basado en reglas, concretamente en las WCAG 2.0 propuestas por la W3C, cuyas características reúnen los los mejores aspectos de cada validador analizado más nuevos aportes de relevancia, y de esta manera contribuir a la formación de una sociedad más inclusiva e igualitaria, con el aporte de una herramienta sin restricciones de uso (Licencia GPL Versión 3.0) a la comunidad de desarrolladores.

Trabajos Realizados

*Análisis de las pautas WCAG 2.0 de la W3C.
Análisis, prueba y comparación de los validadores de accesibilidad web más populares del mercado.
Sondeo de las necesidades de la comunidad de desarrolladores mediante encuestas, en materia de herramientas de validación de accesibilidad web.
Desarrollo de SiMor, un validador de accesibilidad web.*

Trabajos Futuros

*Revisión periódica de las tecnologías utilizadas.
Revisión periódica de los documentos de las pautas WCAG de la W3C.
Ampliación de SiMor incluyendo nuevas funcionalidades y reglas.*