

UGR

Un software permite adaptar Facebook a las personas ciegas

Hasta la fecha, sólo existían redes sociales virtuales creadas específicamente para sujetos con discapacidad visual

19.12.2012 | 18:01

LAOPINIONDEGRANADA.ES Un grupo de investigadores de la Universidad de Granada han desarrollado un software que permite adaptar la popular red social Facebook para que la puedan utilizar las personas con discapacidad visual.

La autora de este trabajo, que todavía se encuentra en una fase experimental, es Josefa Molina López, tutelada por Nuria Medina Medina, miembro del grupo de investigación GEDES, perteneciente al Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos de la Universidad de Granada. Josefa Molina explica que, hasta la fecha, solo existían "redes sociales virtuales creadas específicamente para personas con discapacidad visual, como Blindworlds (www.blindworlds.com), pero no existe ningún otro software que permita la adaptación, y por tanto, la mayor usabilidad de este tipo de redes sociales a través de lectores de pantalla".

Antes de llevar a cabo esta investigación, sus autoras demostraron la baja accesibilidad de Facebook a través de una batería de tareas llevada a cabo por medio de tecnología asistiva (un lector de pantalla). Estas tareas fueron realizadas por tres tipos de usuarios: usuarios sin ningún tipo de discapacidad visual, usuarios con discapacidad visual severa y conocimiento avanzado en lectores de pantalla y, por último, usuarios con discapacidad visual severa, y principiantes en el uso de lectores de pantalla. Para cada usuario midieron el tiempo empleado en llevarlas a cabo, las dificultades encontradas y, si no pudieron finalizarlas de manera satisfactoria, el motivo del fracaso.

A partir de los resultados obtenidos en la ejecución de las distintas tareas, las investigadoras analizaron varias maneras de mejorar la accesibilidad de la aplicación web de Facebook a través de una secuencia de refactorings atómicos (modificación del código fuente sin cambiar su comportamiento esencial). En todos los casos lograron disminuir el tiempo empleado por los invidentes para realizar estas tareas, y estos incluso pudieron finalizar algunas otras que, a priori, les resultaba imposible llevar a cabo.

Josefa Molina destaca que, en la actualidad, el uso de la web 2.0, ha venido acompañado de muchas aplicaciones "que no cumplen las normas básicas de accesibilidad, lo que provoca una info-exclusión de las personas con discapacidad visual severa", según informa la UGR en un comunicado.

Comente esta noticia

Nota del editor

Para comentar y/o votar esta noticia tienes que [identificarte](#) o estar [registrado](#)

Como usuario registrado te recordamos que sólo los lectores registrados pueden comentar noticias sin límite de caracteres, votarlas y compartirlas en redes sociales, y además podrás crear tu propio blog y participar en los concursos que ponemos en marcha periódicamente.

Te ofrecemos un espacio de debate, información y entretenimiento basado en el respeto, la transparencia y la pluralidad donde no tienen cabida los insultos, las descalificaciones y el spam.

Nos preocupamos porque los comentarios cumplan con la legislación vigente, no sean contrarios al honor, respeten a las personas, la libertad, no sean contrarios a la defensa de los menores y la igualdad entre las personas con independencia de sexo, raza o religión.

Regístrate, opina, debate y ayúdanos a construir tu medio de comunicación preferido.



Inauguración del alumbrado en Granada

[ver otras galerías >>](#)

¡Enhorabuena!
Has sido seleccionado para poder ganar un Vale de 1.000€ en: Corte Inglés, Apple Store, Carrefour o fnac
¿Cuándo se descubrió América?



- ☐ 1755
- ☐ 1492
- ☐ 1252



Granada



Ian Hunter (derecha) y su pareja, Leith Semmens.

Jun acoge la boda de un ministro australiano y su novio

Comente esta noticia

Ian Hunter tomó esta decisión después de que el Parlamento australiano rechazara la legalización...



El yacimiento de Tútugi ya tiene su centro de interpretación

El centro está destinado a ser el culmen de la Ruta Ibera por los yacimientos

arqueológicos del...



Diputación mejora la carretera que une Cádiar y La Rábita

los vecinos de los pueblos de la zona que verán facilitados sus desplazamientos a la Costa y a...



El lado más dulce de la Navidad en Pinos Puente

El área de Juventud del Ayuntamiento recauda dinero para los más desfavorecidos a través de la...

Descubiertos tres domicilios