



Modelo de interacción para la navegación en imágenes panorámicas o de gran tamaño en Dispositivos Móviles de pantalla táctil [

Universidad Tecnológica de Pereira,
2014

text (article)

Analítica

En algunas disciplinas es necesario acceder a información contenida en imágenes digitales, las cuales, por sus características de tamaño y resolución, resultan difíciles de almacenar, transferir o navegar en cualquier dispositivo de baja capacidad. Adicionalmente, el requerimiento de portabilidad y ubicuidad de las aplicaciones está presente en diversas actividades profesionales. Los dispositivos móviles ofrecen un gran potencial para desarrollar aquellas tareas que requieren apoyo tecnológico especializado. Sin embargo, las características propias del contenido, requieren estrategias para lograr, de manera eficaz y eficiente, recuperar y visualizar imágenes de alta resolución, dadas las limitaciones de los dispositivos móviles. Por otra parte, la mayoría de las interfaces de interacción disponibles para este tipo de dispositivos no son fáciles de usar debido a su configuración o a la necesidad de usar gestos complejos, que requieren las dos manos, una para sostener el móvil y la otra para interactuar con el contenido. Este artículo presenta el diseño y evaluación de una interfaz gráfica de usuario con tres modelos de interacción para un dispositivo móvil, en el que es posible navegar en imágenes de alta resolución JPEG2000 de una manera flexible y escalable, centrándose en áreas específicas de interés. Los modelos fueron diseñados para escenarios limitados en los que el usuario sólo tiene una mano para usar el dispositivo, y se evaluaron por medio de estándares de usabilidad y accesibilidad. Este desarrollo aprovecha las nuevas tecnologías y propone un modelo de interacción efectiva, eficiente y accesible para navegar por las imágenes, aprovechando las ventajas de las pantallas táctiles, ahorrando tiempo y facilitando las actividades que requieren el uso de imágenes en el trabajo de campo con la asistencia de la tecnología

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:38443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbGVicmF0aW9uOmVzLmJhcmF0ei5yZW4vMzQxODM2MzQ>

Título: Modelo de interacción para la navegación en imágenes panorámicas o de gran tamaño en Dispositivos Móviles de pantalla táctil [electronic resource]

Editorial: Universidad Tecnológica de Pereira 2014

Tipo Audiovisual: dispositivos móviles gestos usabilidad experiencia de usuario JPEG2000 imágenes GIS

Documento fuente: Scientia et Technica, ISSN 0122-1701, Vol. 19, N°. 3, 2014, pags. 290-298

Nota general: application/pdf

Restricciones de acceso: Open access content. Open access content star

Condiciones de uso y reproducción: LICENCIA DE USO: Los documentos a texto completo incluidos en Dialnet son de acceso libre y propiedad de sus autores y/o editores. Por tanto, cualquier acto de reproducción, distribución, comunicación pública y/o transformación total o parcial requiere el consentimiento expreso y escrito de aquéllos. Cualquier enlace al texto completo de estos documentos deberá hacerse a través de la URL oficial de éstos en Dialnet. Más información: <http://dialnet.unirioja.es/info/derechosOAI> | INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS STATEMENT: Full text documents hosted by Dialnet are protected by copyright and/or related rights. This digital object is accessible without charge, but its use is subject to the licensing conditions set by its authors or editors. Unless expressly stated otherwise in the licensing conditions, you are free to linking, browsing, printing and making a copy for your own personal purposes. All other acts of reproduction and communication to the public are subject to the licensing conditions expressed by editors and authors and require consent from them. Any link to this document should be made using its official URL in Dialnet. More info: <http://dialnet.unirioja.es/info/derechosOAI>

Lengua: Spanish

Enlace a fuente de información: Scientia et Technica, ISSN 0122-1701, Vol. 19, N°. 3, 2014, pags. 290-298

Baratz Innovación Documental

- Gran Vía, 59 28013 Madrid
- (+34) 91 456 03 60
- informa@baratz.es