



Algoritmo para geolocalización de dispositivos móviles a partir de emisores de WIFI [

2015

text (article)

Analítica

Esta investigación propone un método para la geolocalización de dispositivos móviles a partir de señales WiFi predeterminadas, prescindiendo del uso del GPS para evitar potenciales problemas de seguridad y malware. El método propuesto, se basa en la técnica conocida como Punto de Triangulación Aproximado (APIT) y parte de una discretización del espacio de acción a partir de un conjunto base de emisores de señal WiFi de coordenadas y radios de acción máximos conocidos, para luego construir una rejilla que incluye las zonas de acción conjunta de todos los emisores al momento de activar la aplicación, es posible estimar con gran precisión la ubicación del dispositivo móvil determinando el área de intersección de las señales visibles en el momento. La implementación del algoritmo propuesto exhibe una complejidad temporal cuadrática respecto al tamaño de la rejilla y lineal sobre la cantidad de emisores iniciales

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:38443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbGVicmF0aW9uOmVzLmJhcmF0ei5yZW4vMzM4NDU4NzI>

Título: Algoritmo para geolocalización de dispositivos móviles a partir de emisores de WIFI electronic resource]

Editorial: 2015

Tipo Audiovisual: (dispositivos móviles geolocalización WiFi punto de triangulación aproximado)

Documento fuente: Enl@ce: revista Venezolana de Información, Tecnología y Conocimiento, ISSN 1690-7515, Vol. 12, N°. 1, 2015

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: <https://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: <https://dialnet.unirioja.es/info/derechosOAI>

Lengua: Spanish

Enlace a fuente de información: Enl@ce: revista Venezolana de Información, Tecnología y Conocimiento, ISSN 1690-7515, Vol. 12, N°. 1, 2015

Baratz Innovación Documental

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