

(GeoBuddies-Camino de Santiago) - GeoBuddies-Camino de Santiago

Información de contacto

Dirección: Investigadores principales:

- OSCAR CORCHO GARCIA

oscar.corcho@upm.es

- ASUNCION DE MARIA GOMEZ PEREZ

asunciondemaria.gomez@upm.es

- VICTOR SAQUICELA GALARZA

Otros autores:

- RodrigoLago Manteiga Universita Degli Studi Delle Tuscia
- ManuelLama Penín Universita Degli Studi Delle Tuscia
- Eduardo ManuelSánchez Vila Universita Degli Studi Delle Tuscia
- RodrigoLago Manteiga Universita Degli Studi Delle Tuscia
- ManuelLama Penín Universita Degli Studi Delle Tuscia
- Eduardo ManuelSánchez Vila Universita Degli Studi Delle Tuscia

Tipo de oferta tecnológica

Software

Áreas de investigación e innovación

- Salud y bienestar
- Tecnologías digitales, Inteligencia Artificial, ciberseguridad, 5G, robótica

¿Dónde?

Centro de I+D+i en Inteligencia Artificial (AI.nnovation Space) Ontology Engineering Group

Descripción del software

1. Definición del sistema

El objetivo de este proyecto consiste en el desarrollo de una infraestructura tecnológica que permita a los peregrinos del Camino de Santiago la consulta de información a través de dispositivos móviles. Para ello se creará una comunidad virtual de usuarios del Camino de Santiago en la que sus miembros (a través de sus dispositivos móviles) introducirán y consultarán información relevante sobre diferentes aspectos del Camino de Santiago: manejarán información geográfica y podrán anotar semánticamente dicha información para almacenarla en la comunidad virtual, de modo que sus miembros puedan hacer uso de dicha información. Además de la comunidad virtual se desarrollará una Arquitectura Orientada a Servicios que permitirá a los usuarios acceder a toda la información disponible en cualquier momento y en cualquier lugar.

2. Descripción de las funcionalidades del sistema.

GeoBuddies agrupa el siguiente grupo funcionalidades:

1. Búsqueda de recursos. Entendemos por recursos los descritos en el apartado de Especificación de requisitos. Los usuarios buscan activamente recursos anotados geográficamente.

2. Recomendación de recursos. El sistema genera recomendaciones para los usuarios, en base a su perfil y a las contribuciones que haya hecho este al sistema.
3. Introducción de recursos. Todo usuario puede crear recursos con los que contribuye a enriquecer el sistema, agregando nuevos datos.
4. Anotación de recursos. Los usuarios valoran, comentan y anotan (con tags) los recursos del sistema contribuyendo también a enriquecer el sistema, esta vez desde un punto de vista semántico.
5. Gestión de usuarios. Los usuarios pueden identificarse para acceder a los servicios de la plataforma. El sistema de gestión de usuarios permite elaborar para estos un tratamiento individualizado.
6. Navegación y posicionamiento geográfico. El software cliente representa mapas a través de los cuales los usuarios pueden navegar y ver representados todo su historial de recursos (buscados, creados y recomendados). El sistema les ofrece mecanismos para posicionarse en el mapa (posicionamiento por GPS, GPS asistido, triangulación de señal portadora y localización por topónimo).
 - ¿ GZipFilter: servicio de compresión de datos.
 - ¿ GBMapas: servicio de acceso a mapas.
 - ¿ GBUpload: servicio de subida de información.

Referencia

M-000413/2009