



Rutas accesibles con una app que las personaliza para cada usuario

LOCALIZACIÓN: Escuela Superior de Informática y exteriores (Granada).

DURACIÓN: 1'49"

RESUMEN: Investigadores de la Universidad de Granada han desarrollado una app basada en técnicas de Inteligencia Artificial que permite obtener rutas accesibles. Es gratuita, y permite diseñar y obtener rutas a pie personalizadas, que tienen en cuenta la existencia de pendientes, escaleras, zonas peatonales o zonas verdes. Se llama ProA y funciona en dispositivos Android.

VTR:

Una aplicación que además de la distancia, tiene en cuenta parámetros como las pendientes o la existencia de escaleras a la hora de diseñar una ruta para desplazarse andando. Es lo que han desarrollado investigadores de la Universidad de Granada, una app basada en técnicas de inteligencia artificial que permite obtener rutas accesibles.

DAVID PELTA

Prof. Escuela de Informática

"Un sistema inteligente, que llamamos multicriterio, para el diseño de rutas personalizadas. Lo que permite hacer es, dado un punto de origen y un destino al que la persona quiere ir, diseñar una ruta de acuerdo a sus características o sus criterios".

ProA, como se denomina la aplicación, es gratuita y está disponible para dispositivos Android. Permite al usuario elegir entre diferentes criterios, a los que tiene que darle más o menos importancia a la hora de diseñar la ruta.

MARINA TORRES

Investigadora Escuela de Informática

"Indica un porcentaje de importancia que le da a los criterios, y ofrecerle la ruta que más se adapte a la importancia que le ha dado a cada criterio".

DAVID PELTA

Prof. Escuela de Informática

"Si desea limitar las pendientes, tanto de subida o de bajada, si quiere una ruta donde no haya escaleras, o si quiere una ruta que pase por zonas peatonales o por zonas verdes".

Una vez se han configurado los criterios, y siempre que exista la posibilidad, la aplicación le proporcionará al usuario tres opciones atendiendo a sus criterios de búsqueda. Está pensada para personas con movilidad reducida, personas mayores o simplemente aquellas que puedan tener un problema puntual de movilidad.

TOTALES SIN RÓTULOS

"Me viene genial porque por ejemplo ahora tengo una lesión de rodilla, estoy un poco fastidiada, entonces me permite ir a los sitios más cómodamente que si fuera solo una ruta más corta o algo así. Entonces prefiero andar un poco más, pero ir más cómoda".

La aplicación también permite descargar el mapa y poder realizar la ruta sin conexión a internet. De cara al futuro ya trabajan en integrar más criterios, pensando en paseos en bicicleta y también en rutas turísticas o de ocio.

Para obtener más información o resolver incidencias llamar al teléfono 647 310 157 o contactar a través del correo electrónico info@historiasdeluz.es