



Маршруты, разработанные с помощью приложения

Местонахождение: Высшая школа информатики (Гранада)

Продолжительность видео: 1'49''

ОБЗОР: Исследователи Университета Гранады разработали приложение на основе методов искусственного интеллекта, который позволяет получить доступные маршруты. Это бесплатное приложение, которое позволяет разрабатывать и получать уже использованные пешеходные маршруты, принимая во внимание существование склонов, лестниц, пешеходных или зеленых зон. Это приложение называется ProA и доступно для устройств Android.

Видео: При проектировании пешеходного маршрута приложение учитывает такие параметры, как склоны или существование лестниц. Это приложение было создано исследователями из Университета Гранады на основе методов искусственного интеллекта и с учетом возможности получать доступные маршруты.

Давид Пельта
Преподаватель школы
информатики

«Интеллектуальная система, которую мы называем мультикритерии, создана для дизайна собственных маршрутов. Она позволяет разработать маршрут, учитывая точки начала и конца пути в соответствии с его характеристиками или критериями».

ProA- название этого бесплатного и доступного приложения для устройств Android. Позволяет пользователю выбирать между разными критериями, которые помогут ему разработать маршрут.

Марина Торрес
Исследователь школы
информатики

«Указывает процент важности каждого критерия и предлагает маршрут в соответствии с выбранными пользователем критериями».

Давид Пельта
Преподаватель школы
информатики

«Если пользователь хочет избежать склонов или лестниц, или предпочитает путь по пешеходным или зеленым зонам».

После установки критериев и при каждой возможности, приложение будет предоставлять пользователю три варианта маршрута согласно его запросу. Приложение также предназначено для людей с ограниченными физическими возможностями, пожилых людей.



«На данный момент это приложение очень удобно для меня, так как я неважно себя чувствую из-за травмы колена. Кроме самого короткого пути, приложение выбирает и самый доступный для меня путь».

Приложение также позволяет загрузить карту и создавать маршрут без подключения к Интернету. Уже работают над добавлением большего количества критериев, думая о велосипедных прогулках, а также туристических маршрутах.