

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СИСТЕМАХ ДОСТАВКИ ТОВАРОВ

Чернилевская Я.В.

Харьковский национальный университет радиоэлектроники, г. Харьков

В области доставки товаров широко распространено применение картографических сервисов и технологий. Они применяются для предоставления информации о доставке товара всем участникам данного процесса: клиент может наблюдать за процессом доставки его товара; менеджер отслеживать местонахождение всех курьеров, находящихся в дороге; курьер может быстро и удобно прокладывать маршрут на карте.

Описанная выше задача может быть решена путем применения современной компьютерной технологии – геоинформационной системы (ГИС). ГИС – это технология для картографирования и анализа объектов реального мира, происходящих и прогнозируемых событий и явлений. Для системы доставки товаров необходимы такие возможности картографических сервисов как: прокладка маршрутов, просмотр улиц, отображение передвигающихся объектов на карте [1].

На сегодняшний день существует много разнообразных картографических сервисов, наиболее распространенные из которых: сервис «Google карты» – позволяет прокладывать маршруты, добавлять пользовательские маркеры географических точек, использовать спутниковые снимки. Существует возможность программного доступа к функциям сервиса[2]; сервис «Яндекс карты» - имеет набор возможностей по работе с картами достаточно обширен, но в наиболее полном объеме доступен лишь для ограниченного числа городов. Доступен поиск как по географическим объектам (адресам, улицам, городам, регионам и странам), так и по организациям[2]; сервис «Yahoo! Maps» - имеется аналогичный функционал, но в основном ориентирован на рынок США и Канады[2].

Для разрабатываемой системы управления доставкой наиболее подходящим картографическим сервисом является – Google Maps, т.к. он удовлетворяет всем нашим требованиям.

Литература:

1. Геоинформатика. Книга 2 / [Капралов Е., Кошкарев А., Тикунов В. И др.]; под ред. В.С. Тикунова. – [3-е изд.]. – М.: Издательский центр «Академия», 2010. – 432с.
2. Журкин И. Г. Геоинформационные системы. / Журкин И. Г., Шайтура С. В. – М.: КУДИЦ-ПРЕСС, 2009. – 273 с.