

Студ. О.А. Брикса  
Науч. рук. доц. Р.О. Короленя  
(Кафедра информатики и веб-дизайна, БГТУ)

## **СПОСОБЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОВЕРКИ АДРЕСА И ПОДСКАЗОК ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ ФОРМ НА САЙТЕ**

Сервисы для онлайн-заказов товаров с доставкой набирают все большую популярность. На таких площадках правильность введенного пользователем адреса является критически важной [1]. Адрес можно разбить на несколько составляющих и проверять их по отдельности, однако даже при таком вводе вероятность допустить ошибку высока [2]. Удобнее, когда адрес можно вводить одной строкой, а если система предложит подходящие варианты, то для пользователя все упрощается в разы. Такое упрощение реализуется при помощи адресных справочников и специальных сервисов.

Для проведения исследований были выбраны четыре сервиса: Google Geocode; Google Autocomplete; КЛАДР в облаке; DaData.

Каждый из этих сервисов имеет свои преимущества и недостатки. Google Geocode и Google Autocomplete являются надежными источниками данных, однако в них тяжело ограничивать область поиска. КЛАДР в облаке построен на базе данных ФИАС, однако не поддерживает автодополнение одной строкой, только по компонентам. Сервис DaData [3] помимо подсказок по адресам по всему миру (по России – с точностью до квартиры, по Беларуси – до дома, по прочим странам – до города) поддерживает дополнение почтовых индексов, ФИО, телефонов и т. д.

Проведенные исследования позволяют сделать следующие основные выводы. В зависимости от задачи можно выбрать подходящий сервис. Необходимо оставить пользователю возможность вводить адрес вручную. Подсказки значительно облегчают процесс заполнения форм. Сервисы помогают стандартизировать вводимые данные.

### **ЛИТЕРАТУРА**

1. Как интернет-магазины теряют деньги из-за адреса в форме заказа [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://habr.com/ru/companies/hflabs/articles/417235/> – Дата доступа: 20.03.2023.

2. Сравнение сервисов для автодополнения адресов в форме [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://habr.com/ru/articles/214945/> – Дата доступа: 20.03.2023.

3. Сервис DaData [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://dadata.ru/api/> – Дата доступа: 18.03.2023.