

УДК 009.4

РАЗРАБОТКА ПЛАГИНА «ITSGIS. ДИСЛОКАЦИЯ ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТЕЙ»

Бикелдикызы А.

Самарский национальный исследовательский университет
имени академика С. П. Королёва

Геоинформационные системы (ГИС) давно уже стали способом, позволяющим пользователям искать, анализировать и редактировать как цифровую карту местности, так и дополнительную информацию об объектах. Среди ГИС широкую популярность обретают такие, в которых имеются карты с достопримечательностями, которые интересны не только туристам, но и жителям населенных пунктов.

Самара – это город с богатой историей и классической русской архитектурой, где на фоне зеленых холмов и величественной реки Волги сочетаются золотые купола храмов и сверкающие фасады современных зданий. В городе с 400-летней историей можно увидеть огромное количество памятников, зданий XVIII-XIX веков, а также свидетельства значительных событий XX века. В первую очередь среди достопримечательностей Самары стоит отметить храмы и соборы, которые являются не только важными религиозными памятниками, но и представляют собой образцы лучшей российской архитектуры XIX века.

В связи с этим перед автором была поставлена задача – разработать плагин «Дислокация достопримечательностей», который должен быть интегрирован в ГИС ITSGIS [1], в котором можно будет добавлять геообъекты на электронную карту города Самары и получать информацию о них. Все геообъекты (достопримечательности) в системе будут разделены на категории: памятники (скульптурные, религиозные (церкви, соборы и монастыри), а также памятники зодчества, имеющие архитектурную ценность или находящиеся под охраной государства), музеи, выставочные центры и различные галереи. Разработка ведется по заказу ООО «Научно-производственный центр «Интеллектуальные транспортные системы».

ГИС ITSGIS представляет собой распределенное клиент-серверное приложение и обеспечивает многопользовательский режим доступа к ее сервисам. Вся информация хранится в базе данных, размещенной на выделенном сервере. Работать с плагином «Дислокация достопримечательностей» смогут администратор или гость.

Администратору будут доступны следующие функции:

- Добавление геообъектов на электронную карту города и ввод информации о них (название, фотография, адрес, год постройки, сведения об авторах проекта, режим работы (при необходимости), контактные данные организации, отвечающей за работу с объектом, и т.п.);
- Изменение сведений о геообъекте;
- Удаление геообъекта.

Гость (посетитель сайта) должен иметь возможность выбрать категорию геообъектов и нужный ему объект (достопримечательность). При выборе геообъекта система должна выдать полную информацию о нем.

Библиографический список

1. Описание программы ITSGIS [Электронный ресурс]. URL: <http://itsgis.ru/> (дата обращения: 13.06.2017).