

А. А. Филиппов
Науч. рук. А. В. Клименко,
канд. техн. наук, доцент кафедры

СЕРВИС ФИКСИРОВАНИЯ ДОРОЖНЫХ ОБЪЕКТОВ НА ВЕБ-КАРТАХ

В рамках данной задачи необходимо было разработать сервис фиксирования дорожных знаков, дорожно-транспортных происшествий (ДТП) и разметки на веб-картах для г. Гомеля с возможностью их просмотра на карте в браузере. Добавить возможность просмотра контактной информации: ГАИ, страховых компаний, эвакуаторов.

Данный сервис является актуальным, так как на данный момент для г. Гомеля не существует программ, обладающих полной информацией и доступным инструментарием редактирования различных слоев, интересующих как водителей, так и ГАИ, дорожные и городские службы в целях планирования и оценки качества проводимых мероприятий.

Для запуска приложения пользователю достаточно иметь современный браузер. На данный момент добавление информации в приложение защищено паролем для защиты от неточной информации. Внесение информации организовано сотрудниками кафедры «Организация дорожного движения» УО БелГУТа.

Рассмотрим пример добавления нового дорожного знака, остальные слои работают подобным образом. Процедура добавления знака предполагает переход на страницу сервиса для добавления нового знака с помощью редактора. Данное окно содержит выбор положения знака на карте и списки знаков по категориям. Форма окна редактора позволяет вносить расположение знаков двумя способами: по известной широте и долготе либо с помощью указателя прямо на карте.

Для реализации приложения в качестве базы данных использовалась свободная реляционная система управления базами данных MySQL[1] компании Oracle версии 5.6, а так же скриптовый язык программирования PHP[2]. При отображении карты и знаков в окне браузера использовались язык гипертекстовой разметки HTML, прототипно – ориентированный сценарный язык JavaScript и библиотека jQuery, а так же формальный язык описания внешнего вида документа CSS.

Литература

1. Документация по MySQL [электронный ресурс] // URL: <https://www.mysql.com/> (дата обращения: 20.02.2015).
2. Документация по PHP [электронный ресурс] // URL: <http://php.net/> (дата обращения: 15.02.2015).

А. К. Фурс
Науч. рук. С. Ф. Маслович,
канд. техн. наук, доцент

ПРОГРАММА ИНВЕНТАРИЗАЦИИ НЕФТИ В ЛИНЕЙНОЙ ЧАСТИ НЕФТЕПРОВОДА

На любом предприятии, через которые проходит большое количество продукции, необходимы системы учета и отчетности. Не является исключением и предприятие ОАО «Гомельтранснефть Дружба». Через ее нефтепроводы прокачивается более 70 миллионов тонн нефти в год. Очевидно, что в таких условиях просто необходимы