

ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА РЕГИСТРАЦИИ ТРАНСПОРТА

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь

Кардаш А.Л.

Гончарик Е.В. - ассистент, магистр технических наук

Актуальность разработки системы регистрации гражданского транспорта заключается в необходимости учета транспортных средств, находящихся в эксплуатации, на территории государства, для контроля и безопасности. Разработанная информационная система предназначена для упрощения процесса регистрации, а так же доступа к информации к личной информации автовладельца, непосредственно автовладельцем или государственным органам. Система позволит Вам получить доступ к Вашей собственной базе данных, в которой Вы сможете просмотреть свою личную информацию, а так же состояние зафиксированных правонарушений. Уникальность системы заключается в возможности получения информации о правонарушениях автовладельцев, из любой точки мира, так как система работает через сеть интернет.

Разработанная система представляет собой веб сервис, праграммно разделенный на две части, администраторскую, для предоставления доступа государственным структурам, и клиентскую, для предоставления доступа автовладельцам. Администраторская часть продукта предоставляет использование всех возможностей системы (изменение информации, добавление, удаление), клиентская часть представляет собой персональную базу данных с ограниченным доступом, для предотвращения вмешательства и кражи персональных данных третьими лицами. Для доступа к той или иной части информационной системы, в ней предусмотрел модуль авторизации. Авторизовавшись система определяет права доступа и направляет пользователя на клиентскую или администраторскую часть системы, где клиент может просмотреть полную информацию о его транспортном средстве (регистрационный номер, дату регистрации, срок действия документов, зафиксированные правонарушения, сроки и размеры штрафа и др.) Особенностью системы является хранение информации о правонарушениях и штрафах.

Интерфейс данной информационной системы разработан с учетом эргономических требований. Он легко читаем, понятен и не содержит лишних элементов, обеспечивает максимальное удобство при работе с системой. Для реализации функций системы был выбран язык PHP, а также технологии JavaScript, JQuery, AJAX, для связи информационной системы с базой данных используется язык запросов MySQL.

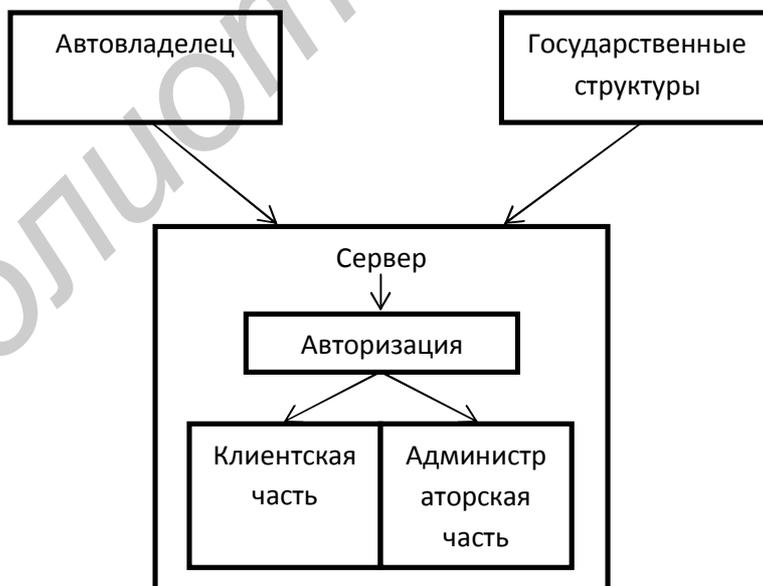


Рис. 1 – Схема работы разработанной информационной системы.

Список использованных источников:

1. Эрл Каслдайн, Крэйг Шарки. Изучаем jQuery, 2-е издание. – СПб: Питер, 2012 – 400 с.
2. Дэвид Флэнаган. JavaScript. Подробное руководство. Символ-Плюс. 2008 – 992с.
3. Люк Веллинг, Лора Томсон. Разработка веб-приложений с помощью PHP и MySQL. Вильямс. 2010 – 848с.