

предусмотрен автоматизированный модуль, который позволяет собирать информацию при помощи различных алгоритмов, предоставляемых Интернет-сервисами. Предполагается извлечь необработанные данные и преобразовать их в нужный формат. Далее данные поступают для хранения в базу, а затем их можно использовать для анализа, агрегации и визуализации.

Отметим, что накопленная информация с использованием различных алгоритмов может быть использована для того, чтобы выявить различные закономерности, зависимости и тренды, которые позволят более точно прогнозировать будущее развития инфраструктуры города или решать насущные проблемы городской среды и ее жителей.

Таким образом, система анализа городских данных позволит в большом объеме оценивать состояние городских объектов, некоторую статистическую информацию, связанную с человеческой деятельностью, разрабатывать стратегию развития и повышения благосостояний городских территорий.

А. А. Шарко, Е. А. Ружицкая
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

РАЗРАБОТКА WEB-ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ПОКУПКИ АВТОМОБИЛЕЙ

Разработан сайт автосалона, реализованный на языке JavaScript с помощью фреймворка Vue Storefront. Сайт представляет собой платформу для покупки автомобилей, обеспечивающую функционал авторизации и регистрации пользователей, просмотра и поиска объявлений с возможностью сортировки, и фильтрации. После регистрации или авторизации на сайте, пользователю предоставляется доступ к личному кабинету, где он может изменять свои данные, управлять объявлениями и увидеть историю просмотров.

Для удобства просмотра автомобилей, на сайте реализованы возможности сортировки по году, цене и другим параметрам, а также фильтрации по любой из характеристик авто. Выбранными параметрами можно поделиться с другими людьми, отправив им ссылку на страницу с нужными настройками. На странице объявления можно просмотреть все характеристики автомобиля, фотографии и описание, а также получить контактную информацию продавца.

Реализованная на площадке функциональность сравнения автомобилей позволяет пользователям сравнивать характеристики двух и более автомобилей на одной странице. Для этого пользователь выбирает несколько автомобилей, которые хочет сравнить, и нажимает на кнопку «Сравнить». После этого на странице отображаются таблицы с характеристиками каждого автомобиля.

Также реализована функциональность просмотра изменений цены на объявление. При изменении цены продавцом, система автоматически добавляет запись в историю изменений цен на данное объявление. Таким образом, потенциальные покупатели могут отслеживать изменения цены на интересующее их объявление и принимать решение о покупке, основываясь на динамике изменения цены.

Клиент может отправить запрос менеджеру на покупку конкретного автомобиля. Для этого на странице объявления находится кнопка «Написать менеджеру», при нажатии на которую открывается форма для заполнения контактных данных клиента и сообщения менеджеру. Контактные данные клиента могут быть введены автоматически, если пользователь зарегистрирован в приложении и заполнил их ранее. Интерфейс сайта адаптирован под мобильные устройства.

А. А. Шафаренко, Е. А. Ружицкая
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

РАЗРАБОТКА WEB-ПРИЛОЖЕНИЯ «ВИЗУАЛЬНЫЙ РАСТРОВЫЙ РЕДАКТОР»

Разработка онлайн-приложения для рисования с использованием ReactJS, CSS, HTML – это сложная задача, которая включает интеграцию различных инструментов, библиотек и фреймворков для создания визуально привлекательного и функционального приложения. Концепции, которые задействованы при разработке онлайн-приложения для рисования:

1. *Совместная работа в режиме реального времени.* Одной из ключевых особенностей онлайн-приложения для рисования является возможность совместной работы с другими пользователями в режиме реального времени. Этого можно достичь с помощью различных технологий, таких как WebSockets, которые обеспечивают связь в режиме реального времени между внешним и внутренним интерфейсом