

В. В. Атьман, И. А. Ковалевич
(ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

РАЗРАБОТКА ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ ПО ОКАЗАНИЮ ЛОГИСТИЧЕСКИХ УСЛУГ

Работу большинства предприятий разных размеров и отраслей невозможно представить без взаимодействия с логистическими компаниями. В данный момент на рынке не существует дефицита грузоперевозчиков, проблемой является поиск грузов на перевозку. Если такая ситуация происходит – значит стоимость перевозок будет снижаться. Логистические компании тратят большие деньги на зарплату своим экспедиторам, бухгалтерам, другим сотрудникам, оплачивают аренду офисов и тянут на себе еще огромное количество расходов. В том числе из-

Материалы XXIV Республиканской научной конференции студентов и аспирантов «Новые математические методы и компьютерные технологии в проектировании, производстве и научных исследованиях», Гомель, 22–24 марта 2021 г.

за этого стоимость перевозок такая большая. Если убрать из цепи «клиент – перевозка груза» расходы логистической компании, стоимость перевозки груза может значительно снизиться. Поэтому разработка такого рода программного обеспечения является актуальной.

Предлагаемое приложение предоставляет возможность формирования заявки на сайте: откуда и когда забрать груз, предлагаемую стоимость. А перевозчик, в свою очередь, может выбрать подходящую для него заявку и выполнить её.

Целью данной работы является создание сайта для оказания услуг по перевозкам грузов, между людьми в обход логистических компаний. Сайт представляет собой клиент-серверное приложение. За клиентскую часть приложения отвечает набор инструментов для создания сайтов и web-приложений Bootstrap, который включает в себя HTML и CSS-шаблоны оформления для компонентов web-интерфейса, включая JavaScript-расширения. CSS позволяет разделить описание логической структуры web-страницы от описания внешнего вида этой страницы.

Серверная часть приложения реализована с помощью языка Java. Программным обеспечением на сервере, занимающимся хранением данных и их выдачей в нужный момент, служит база данных MySQL. Серверная часть веб-приложения обращается к базе данных, извлекая данные, которые необходимы для формирования страницы, запрошенной пользователем.