

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

**РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ
РАБОТЫ ЛОГИСТИЧЕСКОЙ КОМПАНИИ
«ГОМЕЛЬЖЕЛДОРТРАНС»**

Разработано приложение на языке программирования Java, позволяющее хранить и обрабатывать данные логистической компании «Гомельжелдортранс». Основными данными компании являются: заказчики, договора, заказы, сотрудники.

Для корректной и удобной работы разработаны дополнительные таблицы базы данных такие как: должности, заказ-маршрут, оплата, пункты, типы транспорта.

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.

Для оценки работы компании предусмотрены инструменты сбора статистических данных. На основе этих данных менеджер компании может установить приоритет списка заказчиков, разработать лучший маршрут доставки груза. Приложение позволит видеть полную картину имеющихся ресурсов компании на конкретную дату, такие как количество свободного транспорта и персонала.

Визуализация адреса за счёт использования плагина «Яндекс.Карты», добавив «кастомный» маркер и указав адрес компании клиенту не составит проблем найти офис. Яндекс карты также дают возможность по нажатию на блок с картой перенаправить пользователя адрес <https://yandex.by/maps/> и построит маршрут.

«Подвал» содержит контактные данные и информацию для клиентов компании. Для удобства просмотра реализовано плавающая навигация, панель навигации привязана к верхней границе видимой области. Это даёт возможность из любой позиции иметь доступ к меню и перейти по нужной ссылке.

Для реализации задачи использовался объектно-ориентированный язык программирования Java, интегрированный в среду разработки IntelliJ IDEA. В качестве базы данных использована MySQL. Приложение построено на базе фреймворка Spring.