

РЕПОЗИТОРИЙ ГГУ ИМЕНИ Ф. СКОРИНЫ

**Е. Н. Посканный**  
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)  
**АВТОМАТИЗАЦИЯ УЧЕТА ЛОГИСТИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ  
ДЛЯ ООО «АНТАЛОДЖИК»**

Процесс доставки товаров по всему миру представляет собой сложную сущность, которая нуждается в автоматизации. Огромное количество грузов доставляется из Европы в Азию и наоборот.

В разработанном приложении Vessler представлен набор сервисов для работы с флотами и кораблями, которые передвигаются между портами всего мира. Пользователь приложения владеет информацией о собственном флоте, за состоянием которого он следит. Для каждого корабля пользователь может просматривать различные диаграммы, состояние в выбранный период времени, таблицы с данными, информацию о текущем местоположении, траектории движения корабля на карте и получать отчеты в различных форматах.

Приложение Vessler разработано на платформе Spring MVC с использованием библиотек jQuery и Echarts на клиентской стороне приложения. Для хранения данных используется база данных PostgreSQL сервер. Для автоматизации сборки проекта и его развертывания используется Maven Framework. В качестве веб-сервера применяется Glassfish. Приложение разворачивается при помощи облачных микросервисов Microsoft Azure и Heroku.