

**В. А. Межевич**

*(УО «ГГУ им. Ф. Скорины», Гомель)*

## **СОЗДАНИЕ WEB-САЙТА ПО ПРОДАЖЕ БИЛЕТОВ СО СРАВНИТЕЛЬНЫМ АНАЛИЗОМ ПАССАЖИРОПОТОКА**

В современном мире путешествия играют большую роль в жизни человека. Существует множество способов для путешествий. Среди них одним из самых удобных и доступных является путешествие по железной дороге. Железная дорога предоставляет множество услуг для путешествий как на близкие дистанции в пределах страны или города, так и на дальние дистанции в другие страны.

Нами был разработан web-сайт, позволяющий грамотно спланировать ваше путешествие посредством оптимального подбора марш-

рута и условий. Также сайт позволяет просматривать статистику пассажиропотока и содержит множество справочной информации.

Web-сайт по продаже железнодорожных билетов был разработан на платформе Angular с помощью объектно-ориентированных языков TypeScript и JavaScript. Angular – это платформа, которая упрощает разработку приложений в интернете, сочетает в себе декларативные шаблоны, инъекции зависимостей, комплексный инструментарий и передовые методы решения проблем развития. В качестве web-сервера используется Node.js и фреймворк Express. Node.js – это среда исполнения кода JavaScript, которая позволяет строить масштабируемые сетевые приложения. Для хранения данных использовалась база данных MongoDB. MongoDB – это свободная документная база данных с открытым исходным кодом, которая хранит данные в виде JSON-подобных документах, что облегчает работу с ними и предоставляет быстрый доступ к данным.