**РЕФЕРАТ**

БГУИР КП 1-39 03 02 024 ПЗ

**Синило, А. В.** База данных для поддержки работы железнодорожного вокзала : пояснительная записка к курсовому проекту / А. В. Синило – Минск : БГУИР, 2019. – 30 с.

Пояснительная записка 30 с., 5 рис., 3 источника, 3 приложения

БАЗА ДАННЫХ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ, ЖЕЛЕЗНАЯ ДОРОГА, ПАССАЖИРСКИЕ ПЕРЕВОЗКИ, ПРОДАЖА БИЛЕТОВ, ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ, СРЕДА РАЗРАБОТКИ ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ, СРЕДА РАЗРАБОТКИ БАЗЫ ДАННЫХ

*Цель* *проектирования*: разработка базы данных для поддержки работы железнодорожного вокзала и проверка её работоспособности в разработанном веб-приложении.

*Методология проведения работы*: в процессе решения поставленных задач использованы принципы системного подхода, аналитические и физико-математические методы, методы компьютерного проектирования и экспериментального моделирования.

*Результаты работы*: рассмотрено общетехническое обоснование разработки баз данных; рассчитаны параметры разрабатываемого приложения; осуществлено моделирование процессов, протекающих в ходе работы с разработанным приложением и базой данных, уделено внимание вопросам надёжности, минимальной избыточности и целостности данных; разработана графическая часть проекта.

Веб-приложение позволяет взаимодействовать с данными, хранимыми  
в базе данных.

Основные функции, необходимые для управления данными, реализованы в приложении. Возможна также низкоуровневая работа с базой данных  
через консольный интерфейс. На некоторые поля наложены соответствующие ограничения, связанные с работой базы данных и спецификой предметной области.

*Область применения результатов*: результаты проектирования,  
при определённой доработке, могут быть использованы для создания баз данных и сайтов схожей тематики.