

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет информационных технологий и робототехники

Кафедра «Программное обеспечение информационных систем и технологий»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой


(подпись)

Ю.В. Полозков
(инициалы и фамилия)

«06» 06.

2023 г.


РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«Электронный репозиторий «Карьерные самосвалы»

Специальность 1-40 05 01 «Информационные системы и технологии (по направлениям)»

Направление специальности 1-40 05 01-04 «Информационные системы и технологии (в обработке и представлении информации)»

Обучающийся
группы 10702219
(номер)

 23.05.
(подпись, дата)

В.Д. Сидоров

Руководитель

 31.05.
(подпись, дата)

В.В. Сидорик

Консультанты:

по компьютерному проектированию

 31.05.
(подпись, дата)


В.В. Сидорик

по разделу «Охрана труда»

 24.05.23
(подпись, дата)

А.М. Лазаренков

по разделу «Экономика»

 20.05.23
(подпись, дата)

О.В. Куневич

Ответственный за нормоконтроль

 06.06.23
(подпись, дата)

Н.С. Домаренко

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 83 страниц;

графическая часть – 10 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2023

РЕФЕРАТ

ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕПОЗИТОРИЙ, ER-ДИАГРАММА, БАЗА ДАННЫХ, ФИЗИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ, ЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ.

Объектом исследования (разработки) является электронный репозиторий.

Цель проекта – разработать веб-приложение для организации эффективного хранения и редактирования информации о карьерных самосвалах.

В процессе работы (проектирования) выполнены следующие исследования (разработки): разработаны логическая и физическая модели функционирования приложения; спроектирован интуитивно-понятный пользовательский интерфейс.

Элементами практической значимости полученных результатов являются:

- надежное и эффективное веб-приложение;
- решение актуальной задачи по структурированию информации о карьерных самосвалах.

Областью возможного практического применения является использование в коммерческих целях созданного электронного репозитория для продвижения продаж и покупок техники.

В ходе дипломного проектирования прошли апробацию такие предложения, как создание веб-приложения, содержащего информацию о карьерной технике и её комплектующих.

Результатами внедрения явились: разработка электронного репозитория.

Студент-дипломник подтверждает, что приведенный в дипломном проекте расчетно-аналитический материал объективно отражает состояние исследуемого процесса (разрабатываемого объекта), все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

Дипломный проект: 83 с., 87 рис., 12 табл., 8 источников, 1 прил.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ

- 1 BELAZ [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. – Режим доступа: <https://belaz.by>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. Английский – Дата доступа: 20.05.2023.
- 2 .NET [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. – Режим доступа: <https://dotnet.microsoft.com/en-us/apps/aspnet>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. Английский – Дата доступа: 20.05.2023.
- 3 SQL Server [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. – Режим доступа: <https://www.microsoft.com/en-us/sql-server>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. Английский – Дата доступа: 20.05.2023.
- 4 Вершина Г.А. Охрана труда: учебник / Г.А. Вершина, А. М. Лазаренков, Мусаев М.Н. — Минск: ИВЦ Минфина, 2022. — 584 с.
- 5 Лазаренков А.М. Охрана труда. Учебно-практическое пособие по расчетам в охране труда: электронное пособие / А.М. Лазаренков, Т.П. Кот, Е.В. Мордик, Л.П. Филянович. – Минск: Регистр. номер БНТУ/МТФ 35-42.2018. Зарегистрировано 04.05.2018. – 11,7 усл.эл.л.
- 6 Лазаренков А.М., Фасевич Ю.Н. / Электронное издание: Пожарная безопасность. Учебное пособие по дисциплине «Охрана труда». – Минск: Регистрационный номер БНТУ/МТФ 35-16.2019. Зарегистрировано 06.03.2019. – 14,5 усл.эл.л.
- 7 Экономика предприятия промышленности: пособие для слушателей системы повышения квалификации и переподготовки кадров по экономическим специальностям / Л.М.Короткевич; БНТУ, Филиал БНТУ «Институт повышения квалификации и переподготовки кадров по новым направлениям развития техники, технологии и экономики БНТУ». – Минск: БНТУ, 2015. – 117 с.
- 8 Экономика промышленного предприятия: учеб.пособие/ И.М.Бабук, Т.А.Сахнович. – Минск: Новое знание: м.: ИНФРА-М, 2013 - 439 с.: ил.- (Высшее образование).