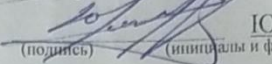


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет информационных технологий и робототехники
Кафедра «Программное обеспечение информационных систем и технологий»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой


(подпись) (инициалы и фамилия) Ю.В. Полозков


«09» 06. 2023 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«Программный модуль для обработки и хранения информации о поставщиках
компании РБ»


Специальность 1-40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий»
Специализация 1-40 01 01 05 «Управление качеством и тестирование программного
обеспечения»

Обучающийся
группы 10701219
(номер)


(подпись, дата) 03.05.23

И.В. Кузьмич


Руководитель


(подпись, дата) 20.05.23

Н.Н. Гурский


Консультанты:

по разделу «Компьютерное
проектирование»


(подпись, дата) 20.05.23


Н.Н. Гурский

по разделу «Охрана труда»


(подпись, дата) 17.05.23


А.М. Лазаренков

по разделу «Экономика»


(подпись, дата) 20.05.23

Н.В. Комина

Ответственный за нормоконтроль


(подпись, дата) 09.06.23

И.Д. Горновская

Объем проекта:
расчетно-пояснительная записка – 31 страниц;
графическая часть – 10 листов;
магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2023

РЕФЕРАТ

ПРОЦЕСС СОЗДАНИЯ САЙТА, ПОСТАВЩИК, ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ, ИНФОРМАЦИЯ, РОЛИ, МАГАЗИН, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, СЕРВЕР, БД

Объектом разработки является создание сайта пользовательских услуг по продаже товаров для поставщиков, с предусмотренным удобным, интуитивно понятным для пользователей интерфейсом, который позволит просматривать информацию о товаре и просматривать необходимые характеристики.

Целью проекта является создание удобного и простого приложения для хранения информации и предоставления информации о товарах.

В процессе работы над проектом выполнено логическое и физическое моделирование данных, спроектированы и реализованы база данных.

Элементами практической значимости является уменьшение стоимости на содержание интернет-магазина, увеличением рентабельности за счет снижения себестоимости организации продажи автомобилей и уменьшению затрачиваемых средств на содержание сайта по продаже автомобилей в надлежащем состоянии.

Областью возможного практического применения является Интернет.

Результатом разработки является приложение, которое существенно упростит и ускорит покупку товара, а также минимизирует затраты времени на поиск.

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: 81 с., 34 рис., 15 табл., 14 источников, 1 прил.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Pro C# 10 with .NET 6 11th; – Andrew Troelsen/Phil Japikse, 2022. - 1705с.
- 2 CLR via C#. Программирование на платформе Microsoft .NET Framework 4.5 на языке C#, 2021. - 893с.
- 3 Современный JavaScript для нетерпеливых. – Кэй Хорстман, 2020 – 288.
- 4 OAuth 2.0 простым языком [Электронный ресурс]. – 2011. – Режим доступа: <https://habr.com/ru/company/vk/blog/115163/>. – Дата доступа: 24.06.2022.
- 5 OAuth 2.0 официальная документация [Электронный ресурс]. – 2011. – Режим доступа: <https://oauth.net/2/>. – Дата доступа: 24.06.2022.
- 6 Документация Entity Framework [Электронный ресурс]. – 2022. – Режим доступа: <https://www.entityframeworktutorial.net/>. – Дата доступа: 01.07.2021.
- 7 Документация Microsoft [Электронный ресурс]. - <https://learn.microsoft.com/en-us/docs/>
- 8 Документация Angular фреймворка [Электронный ресурс]. - <https://angular.io/docs>
- 9 Мартин, Р. Чистый код: создание, анализ и рефакторинг. Библиотека программиста. – М.:Питер, 2016. – 464с.
- 10 Тепляков, С. Паттерны проектирования на платформе .NET. – М.: Санкт-Петербург, 2016. – 320с.
- 11 Леоненков, А. Объектно-ориентированный анализ и проектирование с использованием UML и IBM Rational Rose. – М.: Бином. Лаборатория знаний, 2006. – 320с.
- 12 Вершина Г.А. Охрана труда: учебник / Г.А. Вершина, А. М. Лазаренков, Мусаев М.Н.. — Минск: ИВЦ Минфина, 2022. — 584 с.
- 13 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.
- 14 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.