

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)

« 07 » 06 2022 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«Web-приложение для аренды автомобилей»

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

Направление специальности 1-40 05 01-01 «Информационные системы и технологии (в проектировании и производстве)»

Обучающийся

группы 10702418
(номер)

Руководитель

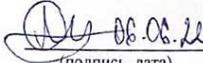
Консультанты:

по разделу «Компьютерное проектирование»

по разделу «Охрана труда»

по разделу «Экономика»

Ответственный за нормоконтроль


(подпись, дата)

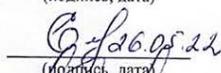
П.С. Лапаник


(подпись, дата)

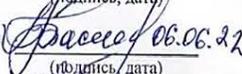
А.А. Барышев


(подпись, дата)

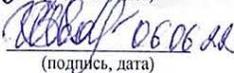
А.А. Барышев


(подпись, дата)

Е.В. Мордик


(подпись, дата)

Л.В. Бутор


(подпись, дата)

Е.А. Шваякова

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 74 страниц;

графическая часть – 4 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2022

РЕФЕРАТ

МАШИНЫ, АРЕНДА, ДОГОВОР, ОПЛАТА, КЛИЕНТЫ, ОРГАНИЗАЦИЯ

Объектом разработки является WEB-приложение для аренды автомобилей.

Цель проекта – раскрытие важности услуги по прокату автомобилей.

Задача проекта – создание WEB-приложения, которое позволит пользователю найти подходящий для себя автомобиль и арендовать его.

В процессе работы проведены: обзор принципа действия WEB-приложений по аренде авто; обзор существующих на данный момент WEB-приложений по аренде авто; проведён анализ и обоснован выбор средств разработки ПО.

Основным результатом дипломной работы является разработанное WEB-приложение, которое позволяет:

- просматривать различные сегменты автомобилей, доступных в приложении;
- забронировать автомобиль, выбрав удобное время и место доставки;
- связаться с администрацией компании, используя любую, удобную клиенту, социальную сеть или мессенджер.

Среди других WEB-приложений, ориентирующихся на аренде автомобилей, разработанное приложение выделяется ярким оформлением, интуитивно понятным, простым, но удобным в использовании интерфейсом.

Дипломный проект: 74 с, 31 рис, 12 табл, 14 источников, 1 прил.

- 1 MDN web docs [Электронный ресурс] / Что такое CSS – Электрон. дан. – Режим доступа: https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/Guide/CSS/Getting_started/What_is_CSS/, свободный Загл. С экрана – Яз. рус.
- 2 Bootstrap [Электронный ресурс] / Компоненты – Электрон. дан. – Режим доступа: <https://yandex.by/search/?text=bootstrap&rdrnd=523933&lr=157&redirect=1654075909.1>
- 3 LearnJS [Электронный ресурс] / Учебник JavaScript – Электрон. дан <https://learn.javascript.ru/>, свободный – Загл. С экрана – Яз. англ.
- 4 GitHub [Электронный ресурс] / Система контроля версий – Электрон. дан. – Режим доступа: <https://github.com/>, свободный – Загл. С экрана – Яз. англ.
- 5 Hostinger [Электронный ресурс] / Что такое HTML – Электрон. дан. – Режим доступа: <https://www.hostinger.ru/rukovodstva/shto-takoj-html/>, свободный – Загл. С экрана – Яз. рус.
- 6 Prozhector [Электронный ресурс] / Сравнительный аудит – Электрон. дан. – Режим доступа: <https://prozhector-ru.turbopages.org/prozhector.ru/s/publications/vypusk-35/>, свободный – Загл. С экрана – Яз. рус.
- 7 Metanit [Электронный ресурс] / Сравнительный аудит – Электрон. дан. – Режим доступа: <https://metanit.com/sql/mysql/1.3.php/>, свободный – Загл. С экрана – Яз. рус.
- 8 «IntelliJ IDEA: функциональная и эргономичная IDE для разработки на Java от JetBrains» [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://www.jetbrains.com/ru-ru/idea/>
- 9 Короткевич Л.М. Короткевич Л.М., Зеленковская Н.В., Комина Н.В., Бутор Л.В. Экономика и организация производства: пособие для студентов направления специальности 1-08-01 01-07. – Мн.: БНТУ, 2021. – 52 с.
- 10 Кодекс Республики Беларусь от 19.12.2002 n 166-з (ред. От 29.12.2020) "Налоговый кодекс Республики Беларусь (общая часть)". Кодекс Республики Беларусь от 29.12.2009 № 71-З (ред. от 15.01.2021) «Налоговый кодекс Республики Беларусь (Особенная часть)».
- 11 Трудовой кодекс Республики Беларусь от 26 июля 1999 г. № 296-з с изменениями и дополнениями [Электронный ресурс]/ Принят Палатой представителей 8 июня 1999 года; одобрен Советом Республики 30 июня 1999 года. Режим доступа: <https://etalonline.by/document/?regnum=hk9900296/>.
- 12 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.

- 13 Экономика промышленного предприятия: учеб. пособие / И.М.Бабук, Т.А.Сахнович.
— Минск: Новое знание: м.: ИНФРА-М, 2013. - 439 с.: ил. - (Высшее образование).
- 14 Вершина Г.А. Охрана труда: учебник / Г.А. Вершина, А. М. Лазаренков. — Минск:
ИВЦ Минфина, 2017. — 512 с.