


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет информационных технологий и робототехники
Кафедра «Системы автоматизированного проектирования»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ
Заведующий кафедрой

А.В. Бородуля
(подпись)

«12» июня 2018 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

Разработка мобильного приложения «Помощник автомобилиста»

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

Обучающийся
группы 10702314

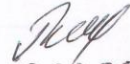
(номер)

Руководитель

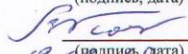
Консультанты
по разделу «Охрана труда»

по разделу «Технико - экономическое
обоснование проекта»

Ответственный за нормоконтроль


10.08.2018
(подпись, дата)

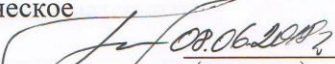
В.Г.
Ржеутский
(инициалы и фамилия)
В.А. Кочуров
(инициалы и фамилия)


12.06.18
(подпись, дата)

Н.М. Журавков
(инициалы и фамилия)


30.05.2018
(подпись, дата)

О.В. Куневич
(инициалы и фамилия)


08.06.2018
(подпись, дата)

Е.А. Швайкова
(инициалы и фамилия)


12.06.2018
(подпись, дата)

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 73 страниц;

графическая часть - 4 листов;

магнитные (цифровые) носители - 1 единиц.

Минск 2018

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: страниц 73, рисунков 30, таблиц 12, источников 17,
ПРОГРАММНАЯ РАЗРАБОТКА, ОБСЛУЖИВАНИЕ
АВТОМОБИЛЕЙ, VISUAL STUDIO CODE, HTML, REACT NATIVE,
JAVASCRIPT.

Область исследования – разработка мобильного приложения.

Предмет исследования – разработка приложения, помогающего в обслуживании автомобилей.

Целью дипломного проекта является облегчение слежения за состоянием автомобиля.

В данном дипломном проекте было разработано мобильное приложение по следующей теме «Мобильное приложение “Помощник автомобилиста”». Тема дипломного проекта является актуальной. Приложение, разработанное в рамках дипломного проекта, помогает пользователю в обслуживании автомобиля и сокращает время, потраченное на диагностику.

Рассмотрены вопросы экономической эффективности данной разработки и охраны труда.

Студент-дипломник подтверждает, что приведенный в дипломном проекте расчетно-аналитический материал объективно отражает состояние разрабатываемого объекта.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Erik Wilde, Cesare Pautasso. REST: From Research to Practice. — Springer Science & Business Media, 2011.
2. С. Стефанов React: Up & Running: Building Web Applications. — Санкт-Петербург: Питер, 2017.
3. Налог на добавленную стоимость // MyFin.by [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://myfin.by/wiki/term/nalog-na-dobavlennuyu-stoimost>. Дата доступа: 17.04.2018.
4. Тарифная ставка первого разряда // MyFin.by [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://myfin.by/info/tarifnaya-stavka-pervogo-razryada>. Дата доступа: 17.04.2018.
5. Тарифы на электроэнергию для населения в Беларуси // MyFin.by [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://myfin.by/wiki/term/tarify-na-energiyu-dlya-naseleniya-v-belarusi>. Дата доступа: 18.04.2018.
6. Налог на прибыль // MyFin.by [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://myfin.by/wiki/term/nalog-na-pribyl>. Дата доступа: 18.04.2018.
7. Санитарные нормы и правила «Требования при работе с видеодисплейными терминалами и электронно-вычислительными машинами» и Гигиенический норматив «Предельно-допустимые уровни нормируемых параметров при работе с видеодисплейными терминалами и электронно-вычислительными машинами», утвержденные постановлением МЗ РБ от 28.06.2013 г. № 59.
8. Типовая инструкция по охране труда при работе с персональными ЭВМ утв. Постановлением Министерства труда и социальной защиты от 24.12.2013 № 130.
9. Санитарные нормы и правила «Требования к микроклимату рабочих мест в производственных и офисных помещениях» и Гигиенический норматив «Показатели микроклимата производственных и офисных помещений», утв. постановлением Министерства здравоохранения РБ от 30.04.2013 г. № 33.

10. ГОСТ 12.1.005-88 СББТ и Санитарных нормах, правилах и гигиенических нормативах «Перечень регламентированных в воздухе рабочей зоны вредных веществ».
11. СНБ 4.02.01-03 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Утверждены Приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 30 декабря 2003 г. № 259.
12. ТКП 45-2.02-142-2011 Здания, строительные конструкции, материалы и изделия. Правила пожарно-технической классификации.
13. ТКП 45-2.02-22-2006 «Здания и сооружения. Эвакуация людей при пожаре» Строительные нормы проектирования. Утвержден и введен в действие приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 2 апреля 2013 г. № 101.
14. ТКП 45-2.02-279-2013. Здания и сооружения. Эвакуационные пути и выходы. Строительные нормы проектирования.
15. ТКП 427-2012 (02230). Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок
16. *Лазаренков, А. М.* Охрана труда в машиностроении: учебное пособие / А. М. Лазаренков. — Минск: ИВЦ Минфина, 2017. — 446 с.
17. Лазаренков А.М., Ушакова И.Н. Охрана труда: Учебно-методическое пособие для практических занятий. – Мн.: БНТУ, 2011. – 205 с.