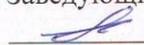


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет информационных технологий и робототехники
Кафедра «Системы автоматизированного проектирования»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ
Заведующий кафедрой


(подпись) А.В. Бородуля

«1» июня 2018 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

Разработка веб-приложения «Домашняя бухгалтерия»

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

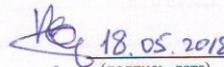
Обучающийся
группы 10702314
(номер)

Руководитель

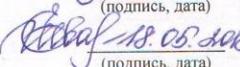
Консультанты
по разделу «Охрана труда»

по разделу «Технико - экономическое
обоснование проекта»

Ответственный за нормоконтроль


18.05.2018
(подпись, дата)

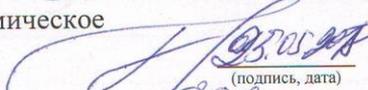
И.С. Краско
(инициалы и фамилия)


18.05.2018
(подпись, дата)

Е.А. Шваякова
(инициалы и фамилия)


22.05.2018
(подпись, дата)

Н.М. Журавков
(инициалы и фамилия)


03.05.2018
(подпись, дата)

О.В. Куневич
(инициалы и фамилия)


05.06.2018
(подпись, дата)

Е.А. Шваякова
(инициалы и фамилия)

Объем проекта:
расчетно-пояснительная записка - 58 страниц;
графическая часть - 2 листов;
магнитные (цифровые) носители - 1 единиц.

Минск 2018

РЕФЕРАТ

Пояснительная записка 57 с., 14 рис., 8 табл., 18 источников

ДОХОДЫ, РАСХОДЫ, ПЛАНИРОВАНИЕ ФИНАНСОВ, УЧЕТ,
ANGULAR.

Цель проекта - повышение финансового планирования за счет использования удобного инструмента учета доходов и расходов.

Задача проекта - разработать оптимизированное для использования на ПК, ноутбуке либо смартфоне, Web-приложение для учета доходов и расходов, для каждого аутентифицированного пользователя.

В процессе работы проведены: анализ предметной области; обоснование потребности в Web-приложении; проведен анализ и обоснован выбор средств разработки программного обеспечения.

Основным результатом дипломной работы является разработанное веб-приложение, оптимизированное для предоставления в широком пользовании.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. <https://metanit.com>
2. <http://htmlbook.ru>
3. <https://habr.com>
4. <https://developer.mozilla.org/ru/>
5. 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.
6. Типовая инструкция по охране труда при работе с персональными ЭВМ утв. Постановлением Министерства труда и социальной защиты от 24.12.2013 № 130.
7. 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.
8. ГОСТ 12.1.005-88 СББТ и Санитарных нормах, правилах и гигиенических нормативах «Перечень регламентированных в воздухе рабочей зоны вредных веществ».
9. СНБ 4.02.01-03 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Утверждены Приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 30 декабря 2003 г. № 259.
10. ТКП 45-2.02-142-2011 Здания, строительные конструкции, материалы и изделия. Правила пожарно-технической классификации.
11. 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.

12. ТКП 45-2.02-279-2013. Здания и сооружения. Эвакуационные пути и выходы. Строительные нормы проектирования.

13. ТКП 427-2012 (02230). Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок *Лазаренков, А. М.* Охрана труда в машиностроении: учебное пособие / А. М. Лазаренков. — Минск: ИВЦ Минфина, 2017. — 446 с.

14. Лазаренков А.М., Ушакова И.Н. Охрана труда: Учебно-методическое пособие для практических занятий. - Мн.: БНТУ, 2011. - 205 с.

15. Налог на добавленную стоимость // MyFin.by [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://myfin.by/wiki/term/nalog-na-dobavlennuyu-stoimost>. Дата доступа: 30.04.2018.

16. Тарифная ставка первого разряда // MyFin.by [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://myfin.by/info/tarifnaya-stavka-pervogo-razryada>. Дата доступа: 01.05.2018.

17. Тарифы на электроэнергию для населения в Беларуси // MyFin.by [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://myfin.by/wiki/term/tarify-na-elektroenergiyu-dlya-naseleniya-v-belarusi>. Дата доступа: 01.05.2018.

18. Налог на прибыль // MyFin.by [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://myfin.by/wiki/term/nalog-na-pribyl>. Дата доступа: 01.05.2018.