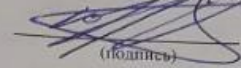


ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой


(подпись)

Ю.В. Полозков
(инициалы и фамилия)

«08» 06 2022 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

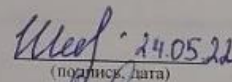
«Инструментальное средство для формирования предложений по составу
команды разработчиков проекта»

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)»

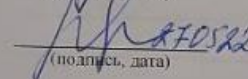
Обучающийся

группы 10702418
(номер)


(подпись, дата)

М.Д. Шичко

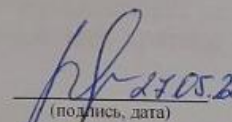
Руководитель


(подпись, дата)

И.Л. Ковалёва

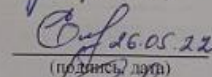
Консультанты:

по разделу «Компьютерное
проектирование»


(подпись, дата)

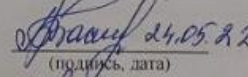
И.Л. Ковалёва

по разделу «Охрана труда»


(подпись, дата)

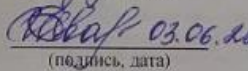
Е.В. Мордик

по разделу «Экономика»


(подпись, дата)

Л.В. Бутор

Ответственный за нормоконтроль


(подпись, дата)

Е.А. Шваякова

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 85 страниц;

графическая часть – 7 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2022

РЕФЕРАТ

ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЕ СРЕДСТВО ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО СОСТАВУ КОМАНДЫ РАЗРАБОТЧИКОВ ПРОЕКТА

Цель проекта – разработка инструментального средства для повышения эффективности работы проектного менеджера

В процессе работы (проектирования) выполнены следующие исследования (разработки):

- 1) построена диаграмма вариантов использования;
- 2) построены IDEFO диаграммы;
- 3) построены схемы алгоритмов;
- 4) разработан тест на определение DISC-типологии личности;
- 5) разработан шаблон обратной связи;
- 6) разработано инструментальное средство;
- 7) разработаны функциональные тесты.

Областью возможного практического применения является внедрение приложения в организацию управления предприятия, для достижения большей эффективности работы проектного менеджера.

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: 85с., 42 рис., 13 табл., 18 источников, 1 прил.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- 1 ГОСТ 12207-2010 «Процессы жизненного цикла программных средств».
- 2 IEEE 829-2008 «Standard for Software and System Test Documentation».
- 3 Антонов И.А. Оценка качества процесса разработки программных продуктов/ И.А Антонов. – Москва, 2015. – 368с.
- 4 «Тестирование производительности» [Электронный ресурс]. - Электронные данные. – Режим доступа: <https://qalight.ua/ru/baza-znaniy/testirovanie-proizvoditelnosti/>
- 5 «Тестирование web - проектов: основные этапы и советы» [Электронный ресурс]. - Электронные данные. – Режим доступа: <https://qalight.ua/ru/baza-znaniy/testirovanie-veb-proektov-osnovnye-etapy-i-sovety/>
- 6 «Ничего не забыть: универсальная схема для тестирования web - сайтов» [Электронный ресурс]. - Электронные данные. – Режим доступа: <https://dou.ua/lenta/articles/scheme-for-qa/>
- 7 «Тестирование десктопных приложений. Что такое десктопные приложения?» [Электронный ресурс]. - Электронные данные. – Режим доступа: <https://vk.com/@zapiskisedogotestera-testirovanie-desktopnyh-prilozhenii-cto-takoe-desktopnye-pr>
- 8 «Паттерны проектирования в автоматизации тестирования» [Электронный ресурс]. - Электронные данные. – Режим доступа: <https://habr.com/ru/company/jugru/blog/338836/>
- 9 «Introduction – Selenium WebDriver для Java автоматизаторов» [Электронный ресурс]. - Электронные данные. – Режим доступа: <https://comaqa.gitbook.io/selenium-webdriver-lectures/>
- 10 «Что такое Selenium WebDriver» [Электронный ресурс]. - Электронные данные. – Режим доступа: <https://devby.io/news/cto-takoe-selenium-webdriver>
- 11 «API Testing With REST Assured» [Электронный ресурс]. - Электронные данные. – Режим доступа: <https://www.zucisystems.com/blog/api-testing-with-rest-assured/>
- 12 «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/>
- 13 «Git и GitHub: что это такое и в чём разница» [Электронный ресурс]. - Электронные данные. – Режим доступа: <https://tproger.ru/translations/difference-between-git-and-github/>
- 14 «Aquality Selenium» [Электронный ресурс]. - Электронные данные. – Режим доступа: <https://github.com/aquality-automation/aquality-selenium-java>

15 «Руководство по аннотациям TestNG для Selenium WebDriver» [Электронный ресурс]. - Электронные данные. – Режим доступа: <https://habr.com/ru/company/otus/blog/450872/>

16 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.

17 Лазаренков, А. М. Охрана труда в машиностроении: учебное пособие / А. М. Лазаренков. — Минск: ИВЦ Минфина, 2017. — 446 с.

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

19 Вершина Г.А. Охрана труда: учебник / Г.А. Вершина, А. М. Лазаренков. — Минск: ИВЦ Минфина, 2017. — 512 с.

20 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.

21 Кодекс Республики Беларусь от 19.12.2002 п 166-з (ред. От 29.12.2020) "Налоговый кодекс Республики Беларусь (общая часть)".

22 Кодекс Республики Беларусь от 29.12.2009 № 71-3 (ред. от 15.01.2021) «Налоговый кодекс Республики Беларусь (Особенная часть)».

23 «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.» [Электронный ресурс]. - Электронные данные. – Режим доступа: <https://etalonline.by/document/?regnum=hk9900296>.

24 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.

25 Экономика промышленного предприятия: учеб.пособие/ И.М.Бабук, Т.А.Сахнович. – Минск: Новое знание: м.: ИНФРА-М,2013.- 439 с.: ил.- (Высшее образование).