

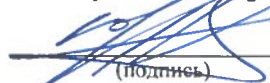
БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет информационных технологий и робототехники

Кафедра «Программное обеспечение информационных систем и технологий»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой


(подпись)

Ю.В. Полозков
(инициалы и фамилия)

« 11 » 06 2019 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«Front-end социальной сети на основе технологии блокчейн»

Специальность 1-40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий»

Специализация 1-40 01 01 05 «Управление качеством и тестирование программного обеспечения»

Обучающийся
группы 10701215
(номер)


(подпись, дата)

К.А.Колос

Руководитель


(подпись, дата)

С.В.Белова

Консультанты:

по компьютерному проектированию


(подпись, дата)

С.В.Белова

по разделу «Охрана труда»


(подпись, дата)


А.М. Лазаренков

по разделу «Технико-экономическое обоснование веб-приложения»


(подпись, дата)

И. В. Насонова

Ответственный за нормоконтроль


(подпись, дата)

Л.В. Федосова

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – _____ страниц;

графическая часть – _____ листов;

магнитные (цифровые) носители – _____ единиц.

Минск 2019

РЕФЕРАТ

ГРАФИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС, СОЦИАЛЬНАЯ СЕТЬ, ТЕХНОЛОГИЯ БЛОКЧЕЙН

Объектом разработки является графический пользовательский интерфейс для социальной сети на платформе блокчейн.

Цель проекта заключается в изучении теории блокчейна, и создание дружелюбного, интуитивно понятного интерфейса пользователя.

В процессе работы выполнены следующие исследования:

- 1) проанализированы аналогичные программные продукты;
- 2) изучены основы разработки графических пользовательских интерфейсов;
- 3) изучены основы технологии блокчейн.

Элементами практической значимости полученных результатов является спроектированный и разработанный графический интерфейс пользователя для социальной сети.

Данная социальная сеть, разработана таким образом, что в ней присутствует вознаграждение пользователей за оригинальный контент, поэтому областью возможного применения является использование социальной сети для развлечений и заработка.

Студент-дипломник подтверждает, что приведенный в дипломном проекте расчетно-аналитический материал объективно отражает состояние разрабатываемого объекта, все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Стефанов, С. React.js Быстрый старт. – М.: Питер, 2013. – 532с.
- 2 Бэнкс, А. Learning React. – O'Reilly Media, May 2017. – 350с.
- 3 Томас, М. React in Action. – Manning Publications, June 2018. – 530с.
- 4 Гэриью, М. Redux in Action. – Manning Publications, June 2018. – 300с.
- 5 Браун, Т. Web Development with Node and Express. – O'Reilly Media, July 2014. – 332с.
- 6 Ллойд, Й. Создай свой веб-сайт с помощью HTML и CSS. – М.: Питер, 2013. – 416с.
- 7 Дронов, В. HTML 5, CSS 3 и Web 2.0. Разработка современных Web-сайтов. – М.: БХВ, 2014. – 416с.
- 8 Мейер, Э. CSS-каскадные таблицы стилей. Подробное руководство – М.: Символ, 2008. – 576с.
- 9 Джилленуотер, З. Сила CSS3. Освой новейший стандарт веб-разработок! – М.: Питер, 2012. – 304с.
- 10 Введение в Spring [Электронный ресурс]. – Электрон. текст. дан. – Режим доступа: <http://megaobuchalka.ru/9/36631.html>
- 11 Hibernate (библиотека) [Электронный ресурс]. – Электрон. текст. дан. – Режим доступа: [https://ru.wikipedia.org/wiki/Hibernate_\(библиотека\)](https://ru.wikipedia.org/wiki/Hibernate_(библиотека))
- 12 Тарифная ставка первого разряда [Электронный ресурс]: 2 апреля 2019. – Режим доступа: <https://www.belta.by/economics/view/tarifnaja-stavka-pervogo-razrjada-s-1-maja-velichitsja-do-br364-342328-2019/>.
- 13 Единая тарифная сетка работников Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://mshp.gov.by/documents/trud/e7a848ce5948b4a0.html>.
- 14 Производственный календарь на 2019 год [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://calendar.by/procal.php?year=2019>.
- 15 Динамика ставок кредитно-депозитного рынка [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.nbrb.by/statistics/creditdepositmarketrates>.
- 16 Вершина Г. А. Охрана труда: учебник / Г. А. Вершина, А. М. Лазаренков. – Минск: ИВЦ Минфина, 2017. – 512 с.
- 17 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.
- 18 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.