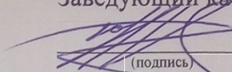


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет информационных технологий и робототехники
Кафедра «Программное обеспечение вычислительной техники
и автоматизированных систем»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой



(подпись)

Ю.В. Полозков
(инициалы и фамилия)

« 20 » 06 2018 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«Пользовательский интерфейс социальной сети для времяпровождения и быстрых знакомств «Kimbu.com» на базе Web-технологий с поддержкой Android и iOS клиентов»

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

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

Обучающийся
группы 10701114
(номер)

Руководитель

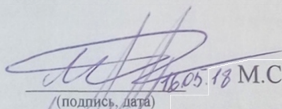
Консультанты:

по компьютерному проектированию

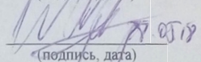
по разделу «Охрана труда»

по разделу «Экономика»

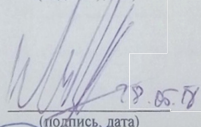
Ответственный за нормоконтроль



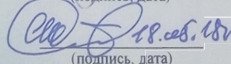
16.05.18 М.С. Варшавич
(подпись, дата)



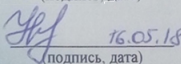
05.18 В.В. Иванченко
(подпись, дата)



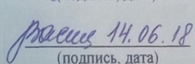
29.05.18 В.В. Иванченко
(подпись, дата)



28.06.18 А.М. Лазаренков
(подпись, дата)



16.05.18 И.В. Насонова
(подпись, дата)



14.06.18 И.Ю. Васильева
(подпись, дата)

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 69 страниц;

графическая часть – 13 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2018

РЕФЕРАТ

WEB-ПРИЛОЖЕНИЕ, ИНТЕРФЕЙС, МОДЕЛИРОВАНИЕ, СОЦИАЛЬНАЯ СЕТЬ, МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ, КЛИЕНТ

Объектом разработки является Web-приложение и мобильное приложение для общения и просмотра медиа-контента пользователями.

Целью дипломного проекта является проектирование и реализация пользовательского интерфейса социальной сети “kimbu.com”.

В процессе реализации проекта были выполнены логическое моделирование, разработка и тестирование программного обеспечения, определена экономическая эффективность программного продукта.

Критериями практической значимости полученных результатов являются: создание личного профиля пользователя, обмен текстовыми сообщениями, загрузка фотографий и видеозаписей, добавление в контакты.

Областью возможного практического применения является сфера мультимедиа.

В ходе дипломного проектирования прошли апробацию такие предложения, как создание условий для удобного переключения страниц в мобильном приложении, возможность загрузки собственных видеозаписей и фотографий, просмотр фотографий и видеозаписей в мобильном и web- приложениях, возможность добавления пользователями друг друга в контакты.

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: 69 с., 45 рис., 13табл., 21 источник, 1 прил.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 facebook.github.io [Электронный ресурс] / React Native – Электрон. дан. – Режим доступа: <https://facebook.github.io/react-native/>, свободный - Загл. с экрана - Яз. англ. (дата доступа 01.06.2018)
- 2 angular.io [Электронный ресурс] / Angular – Электрон. дан. – Режим доступа: <https://angular.io>, свободный– Загл. с экрана - Яз. англ. (дата доступа 01.06.2018)
- 3 ВКонтakte [Электронный ресурс] / Главная страница – Электрон. дан. – Режим доступа: <https://vk.com>, свободный. – Загл. с экрана – Яз. рус. (дата доступа 01.06.2018)
- 4 Facebook [Электронный ресурс] / Главная страница – Электрон. дан. – Режим доступа: <https://facebook.com>, свободный. – Загл. с экрана – Яз. рус. (дата доступа 01.06.2018)
- 5 hackr.io [Электронный ресурс] / Learn React Native Through Interactive Examples – Электрон. дан. – Режим доступа: <https://hackr.io/tutorial/learn-react-native-through-interactive-examples>, свободный. – Загл. с экрана – Яз. англ. (дата доступа 25.05.2018)
- 6 Redux [Электронный ресурс] / Redux – Электрон. дан. – Режим доступа: <https://redux.js.org/>, свободный – Загл. с экрана – Яз. англ. (дата доступа 24.04.2018)
- 7 Нормирование в научно-технических организациях, Беклешов В.К. / Завлин П.Н. – М: Экономика, 1989. – 240 с.: ил. (дата доступа 21.05.2018)
- 8 ГОСТ 12.1.005-88. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны. – Введ. 01.01.1989 – М.: Всесоюзный Центральный Совет Профессиональных Союзов, 1989. – 95 с.
- 9 СНБ 4.02.01-03. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха – Мн.: Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2003. – 85 с.
- 10 ГОСТ 12.1.030-81. Электробезопасность. Защитное заземление. Зануление. – Введ. 01.07.1982 – М.: Министерство монтажных и специальных строительных работ СССР, 1982. – 7 с.
- 11 ТКП 474-2013. Категорирование помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности. – Введ. 29.01.2013 – Мн.: Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь, 2013. – 57 с.
- 12 ТКП 45-2.02-142-2011. Здания, строительные конструкции, материалы и изделия. Правила пожарно-технической классификации. – Введ. 14.06.2011 – Мн.: Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2011 – 29 с.
- 13 ТКП 45-2.02-22-2006. Здания и сооружения. Эвакуационные пути и выходы. Правила проектирования. – Введ. 03.03.2006 – Мн.: Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2006. – 51 с.
- 14 ТКП 45-2.02-279-2013. Здания и сооружения. Эвакуация людей при пожаре. Строительные нормы проектирования. – Введ. 02.04.2013 – Мн.: Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2013 – 31 с.

- 15 СанПиН 9-131 РБ 2000. Гигиенические требования к видеодисплейным терминалам, электронно-вычислительным машинам и организации работы. – Мн.: Министерство здравоохранения Республики Беларусь, 2001. – 210 с.
- 16 СанПиН 9-80 РБ 98. Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений. – Мн.: Министерство здравоохранения республики Беларусь, 1998. - 210 с.
- 17 СНБ 2.04.05-98. Естественное и искусственное освещение. – Мн.: Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 1998. - 98 с.
- 18 ГОСТ 12.1.012-90 ССБТ. Вибрационная безопасность. – Введ. 01.07.1991 – М.: Всесоюзный Центральный Совет Профессиональных Союзов, 1991. – 31 с.
- 19 ГОСТ 12.1.003-83. Шум. Общие требования безопасности – Введ. 01.07.1984 – М.: Всесоюзный Центральный Совет Профессиональных Союзов, 1984. – 11 с.
- 20 СНБ 2.01.02-98. Пожарно-техническая классификация зданий, строительных конструкций и материалов. – Мн.: Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 1998. – 32 с.
- 21 НПБ 5-2005. Нормы пожарной безопасности РБ «Категории помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности». – Введ. 01.07.2006 – Мн.: Учреждение Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь, 2005. – 40 с.