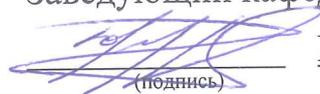


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

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

ДОПУЩЕНА К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой


(подпись)

Ю.В. Полозков
(инициалы и фамилия)

« 04. » 06. 2018 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«Web-приложение для публикации новостей и фотографий в социальных
сетях»

Специальность 1-40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий»
Специализация 1-40 01 01-05 «Моделирование и компьютерное проектирование
программно-аппаратных комплексов»

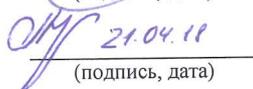
Обучающаяся

группы 30701112
(номер)


(подпись, дата)

С.А. Комарова

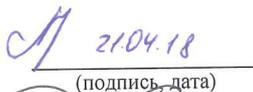
Руководитель


(подпись, дата)

И.О. Лапанович

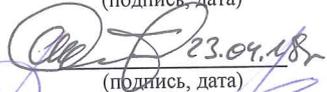
Консультанты:

по компьютерному проектированию


(подпись, дата)

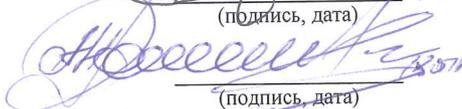
И.О. Лапанович

по разделу «Охрана труда»


(подпись, дата)

А.М. Лазаренков

по разделу «Экономика»


(подпись, дата)

А.И. Иванович

Ответственный за нормоконтроль


(подпись, дата)

Ю.В. Полозков

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 71 страниц;

графическая часть – 11 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2018

РЕФЕРАТ

Основной целью web-приложения является автоматизация взаимодействия пользователя с несколькими социальными сетями. Поставленную задачу можно выполнить, реализовав следующие функции:

- авторизация через несколько социальных сетей;
- загрузка фотографий в приложение;
- публикация загруженных фотографий в указанные альбомы;
- публикация записей на страницу или в выбранную группу;
- удаление фотографий из социальных сетей;
- просмотр статистики публикаций.

Данная версия приложения предусматривает работу с социальными сетями ВКонтакте и Одноклассники. Данное приложение хранит информацию о пользователях, данных об авторизации, загруженных фотографиях, альбомах и настройках приложения.

Основными преимуществами разрабатываемого приложения являются возможность одновременной работы с несколькими социальными сетями и предоставление права самостоятельного выбора содержимого публикации.

Для реализации программного продукта были выбраны следующие средства разработки:

- «Java» – язык программирования на стороне сервера;
- «PostgreSQL» – система управления базами данных (СУБД);
- «JDBC» – технология доступа к базам данных;
- «Eclipse» – среда разработки.

Я, студентка-дипломница, подтверждаю, что приведённый в дипломном проекте расчётно-аналитический материал объективно отражает состояние исследуемого процесса (разрабатываемого объекта), все заимствованные из литературы и других источников теоретические и методические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

Дипломный проект: 71 с., 18 рис., 15 табл., 1 прил.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Адам Фримен jQuery для профессионалов. – М.: «Вильямс», 2012. – 960 с.
- 2 Арнольд К., Гослинг Дж., Холмс Д. Язык программирования Java. 3-е изд. // М.: Вильямс, 2001. – 624 с.
- 3 Блинов И.Н., Романчик В.С. Java2. Практическое руководство. // Мн.: УниверсалПресс, 2005. – 400 с.
- 4 Блох Д. Java. Эффективное программирование. // М.: Лори, 2002. – 224 с.
- 5 Введение в JSP [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://www.codenet.ru/webmast/java/jsp.php> – Дата доступа 28.04.2013 г.
- 6 ГОСТ 2.105 – 95 Единая система конструкторской документации. Общие требования к текстовым документам.
- 7 ГОСТ 2.104 – 2006 Единая система конструкторской документации. Основы надписи.
- 8 ГОСТ 19.402 – 2000 ЕСПД. Описание программы. – М.: Изд-во стандартов, 2000.
- 9 Гусин, А. Н. Методическое пособие по работе в Rational Rose / А. Н. Гусин, Р. Т. Хабибрахманов, В. О. Лонский. – Москва: Издательский дом «Вильямс», 2005. – 35 с.
- 10 Зуб, А.Т. Стратегический менеджмент: Теория и практика: Учебное пособие для вузов/ А.Т. Зуб. – Москва: Аспект Пресс, 2002. – 415 с.
- 11 Коннолли, Томас, Бегг, Каролин. Базы данных. Проектирование, реализация и сопровождение. Теория и практика. 3-е издание.: Пер. с англ. – М.: Издательский дом «Вильямс», 2003. – 1440 с.: ил. – Парал. тит. англ.
- 12 Кристофер Шмитт CSS. Рецепты программирования. – СПб.: БХВ–Петербург, 2007. – 592 с.
- 13 Официальный сайт Apache Tomcat [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://tomcat.apache.org> – Дата доступа 20.05.2013 г.
- 14 Официальный сайт PostgreSQL [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://www.postgresql.org> – Дата доступа 12.05.2013 г.
- 15 Положение о порядке начисления амортизации основных средств и нематериальных активов от 23.11.2001 НЭГ, Информбанк №1.
- 16 Райордан Р. Основы реляционных баз данных/Пер. с англ. – М.: Издательско – торговый дом «Русская Редакция», 2001. – 384 с.: ил.
- 17 Самков Г. jQuery. Сборник рецептов. – СПб.: БХВ – Петербург, 2010. – С. 416.
- 18 Фаулер М., Скотт К. UML. Основы. – Пер. с англ. – СПб: Символ-плюс, 2002. – 192 с., ил.
- 19 Хорстманн К. С., Корнелл Г. Библиотека профессионала. Java 2. Основы. // М.Вильямс, 2004. – 848 с.
- 20 Хорстманн К.С., Корнелл Г. Библиотека профессионала. Java2. Том 2. Тонкости программирования. // М.: Вильямс, 2002. – 1120 с

- 21 Шилдт Г. Java2, v5.0 (Tiger). Новые возможности. // СПб.: БХВ – Петербург, 2005. – 208 с.
- 22 Экономика предприятия: Учеб. пособие / Л.Н. Нехорошева, Н.Б. Антонова, А.А. Зайцева и др.; Под общ. ред. Л.Н. Нехорошевой. – Минск: Выш. шк., 2008. – 600 с.
- 23 Экономика предприятия: Учеб. пособие / Э.В. Крум и др.; Под общ. ред. Э.В. Крум. – Минск: Выш. шк., 2005. – 383 с.
- 24 Экономика, организация и планирование промышленного производства: Учеб. пособие для учащихся средних специальных учебных заведений / Т.В. Карпей, Л.С. Лазученкова; Под общ. ред. Т.В. Карпей. – 3-е изд. испр. и доп. – Минск: Дизайн ПРО, 2003. – 272 с.
- 25 Эрик А. Мейер. CSS – каскадные таблицы стилей: подробное руководство – М.: Символ, 2006. – 576 с.
- 26 Яроцкий, И.С. Краткий справочник программиста / И.С. Яроцкий. – Москва: Лаборатория Базовых Знаний, 2001. – 566 с.
- 27 Ясонов, Н.Б. WEB–программирование и WEB-дизайн / Н.Б. Ясонов. – Санкт-Петербург: Питер, 2009. – 388 с.