

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)

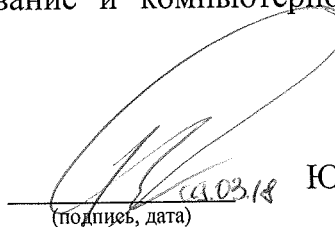
« 06 » 06 2018 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«Программное средство обеспечения коммуникаций закрытого сообщества
«Форум»

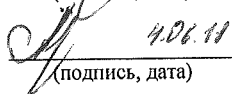
Специальность 1-40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий»
Специализация 1-40 01 01-05 «Моделирование и компьютерное проектирование
программно-аппаратных комплексов»

Обучающаяся
группы 30701112
(номер)


(подпись, дата)

Ю.С. Тавгень

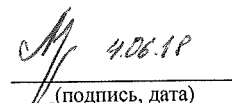
Руководитель


(подпись, дата)

И.О. Лапанович

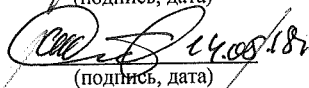
Консультанты:

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 – 70 страниц;

графическая часть – 13 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2018

РЕФЕРАТ

WEB-ФОРУМ, АДМИНИСТРАТОР, ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ, КЛИЕНТ, СЕРВЕР, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, БАЗА ДАННЫХ.

Объектом разработки является программное средство обеспечения коммуникаций закрытого сообщества.

Целью проекта является упрощение процесса доведения и обсуждения нововведений и информации между отделами и работниками предприятия.

Основное назначение web-форума – частично автоматизировать процесс организации коммуникаций между сотрудниками на предприятии.

В процессе работы над проектом выполнено логическое и физическое моделирование данных, спроектирована и реализована база данных.

Разрабатываемое программное обеспечение должно стать элементом системы коммуникаций работников предприятия.

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: 70 с., 47 рис., 15 табл., 33 источник, 1 прил.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Учебная карта по Java EE и веб-приложениям Java. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://netbeans.org/kb/trails/java-ee_ru.html, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус, 17.03.2017
- 2 Эккель Б. Философия Java / Б. Эккель – М.:Питер, 2009. – 638с, 10.03.2017
- 3 Гонсалвес Э. Изучаем Java EE 7 / Э. Гонсалес – М.:Питер, 2014. – 640с, 01.05.2017
- 4 JetBrains: Development Tools for Professionals and Teams. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://jetbrains.com>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. англ, 17.03.2017
- 5 Грубер М. Понимание SQL / М. Грубер – Москва, 1993. – 291с, 19.03.2017
- 6 Руководство по Maven – Что такое Maven. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://apache-maven.ru>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус, 19.03.2017
- 7 JavaServer Faces — Википедия. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/JavaServer_Faces, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус, 19.03.2017
- 8 Гери Д. JavaServer Faces. Библиотека профессионала. / Д. Гери, К. Хортсманн – М.:Вильямс, 2011. – 544с, 27.04.2017
- 9 PrimeFaces. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.primefaces.org, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. англ, 11.04.2017
- 10 Hibernate (Библиотека). [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Hibernate>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус, 17.03.2017
- 11 Bauer С. Hibernate in Action / С. Bauer // G. King – Paperback, 2013. – 615с, 03.04.2017
- 12 Кит Дж. HTML5 для веб-дизайнеров / Дж. Кит – Манн, Иванов и Фербер, 2013 – 80с, 03.04.2017
- 13 Сидерхолм Д. CSS3 для веб-дизайнеров / Д. Сидерхолм – Манн, Иванов и Фербер, 2013 – 125с, 08.03.2017
- 14 Современный учебник JavaScript. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://learn.javascript.ru>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус, 08.03.2017
- 15 МакКонелл Ст. Совершенный код / Ст. МакКонелл – Русская редакция, 2010 – 889с, 16.04.2017
- 16 Rose для разработчиков и ради разработчиков 2. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.citforum.ru/programming/application/rrose2.shtml, свободный - Загл. с экрана. – Яз. рус, 16.04.2017
- 17 Анализ и проектирование. Визуальное моделирование (UML) Rational Rose. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.info-system.ru/, свободный - Загл. с экрана. – Яз. рус, 30.03.2017

- 18 INTERFACE.RU: Internet & Software company. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.interface.ru/fset.asp?Url=/ca/erwin.htm, свободный - Загл. с экрана. – Яз. рус, 30.03.2017
- 19 Рамодин Д. Купи себе немножечко CASE. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.caseclub.ru/articles/rose1.html, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус, 30.03.2017
- 21 Беклешов В.К., Завлин П.Н. Нормирование в научно-технических организациях. – М: Экономика, 1989, 13.05.2017
- 22 ГОСТ 12.1.005-88. ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны. – М.: 1988, 13.03.2017
- 23 СанПиН 9-131 РБ 2000. Гигиенические требования к видеодисплейным терминалам, электронно-вычислительным машинам и организации работы. – Мн.: Министерство здравоохранения республики Беларусь, 2001. - 210 с, 28.03.2017
- 24 СанПиН 9-80 РБ 98. Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений. – Мн.: 1998, 27.03.2017
- 25 СНБ 2.04.05-98. Естественное и искусственное освещение. – Мн.: Минстройархитектура Республики Беларусь, 1998. - 98 с, 26.03.2017
- 26 ГОСТ 12.1.012-90 ССБТ. Вибрационная безопасность, 25.03.2017
- 27 ГОСТ 12.1.003-83. Шум. Общие требования безопасности, 24.03.2017
- 28 ГОСТ 12.1.030-81. Электробезопасность. Защитное заземление. Зануление, 25.03.2017
- 29 СНБ 2.01.02-98. Пожарно-техническая классификация зданий, строительных конструкций и материалов. – Мн.: Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2001, 26.03.2017
- 30 НПБ 5-2005. Нормы пожарной безопасности РБ «Категории помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности», 27.03.2017
- 31 СНиП 2.02.01-98. Пожарно-техническая классификация зданий, строительных конструкций и материалов. – Мн.: Министерство архитектуры и строительства РБ, 2001, 28.03.2017
- 32 СанПиН 2.2.4/2.1.2.10 – 33 – 2002 «Вибрационная безопасность. Общие требования», 29.03.2017
- 33 ГОСТом 12.1.038-82 ССБТ «Электробезопасность. Предельно допустимые уровни напряжения прикосновения и токов», 17.03.2017

*

,