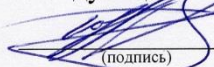


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

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)

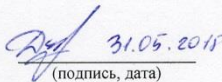
« 13. » 06 2018 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«Web – приложение для инвентаризации музыкальных инструментов
детской музыкальной школы искусств №12»

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

Обучающийся
группы 30701212
(номер)


(подпись, дата)

Д.Э. Соколов

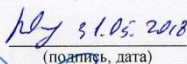
Руководитель


(подпись, дата)

М.И. Остапук

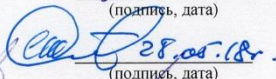
Консультанты:

по компьютерному проектированию


(подпись, дата)

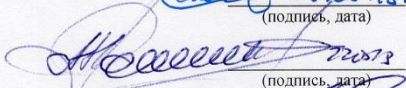
М.И. Остапук

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 – 83 страниц;

графическая часть – 13 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2018

РЕФЕРАТ

ИНФОРМАЦИОННЫЙ САЙТ, АДМИНИСТРАТОР, ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, СЕРВЕР, КЛИЕНТ, БАЗА ДАННЫХ.

Объектом разработки является информационный сайт для детской музыкальной школы искусств №12, оказывающей услуги в музыкально-образовательной сфере.

Целью проекта является повышение уровня процесса учета музыкальных инструментов и их сдачи напрокат.

Основное назначение информационного сайта – частично автоматизировать процесс учета музыкальных инструментов.

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

Областью практического применения является детская музыкальная школа искусств №12.

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: 83 с., 47 рис., 16 табл., 27 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. – 638 с, 10.03.2017
- 3 Гонсалвес Э., Изучаем Java EE 7. / Э. Гонсалвес. – М.: Питер, 2014. – 640 с, 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. – 291 с, 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 Hibernate (Библиотека). [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Hibernate>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус, 17.03.2017
- 8 Bauer C., King G., Hibernate in Action. / C. Bauer, G. King. – Paperback, 2013. – 615 с, 03.04.2017
- 9 Перри Б, Java сервлеты и JSP. Сборник рецептов. Изд. 2-е / Пер. с англ. / Б. Перри – М.: КУДИЦ-ПРЕСС, 2006. – 768 с, 22.06.2006
- 10 МакКонелл Ст., Совершенный код. / Ст. МакКонелл – Русская редакция, 2010 – 889 с, 16.04.2017
- 11 Rose для разработчиков и ради разработчиков 2. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.citforum.ru/programming/application/trose2.shtml, свободный – Загл. с экрана. – Яз. рус, 16.04.2017
- 12 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
- 13 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
- 14 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
- 15 Беклешов В.К., Завлин П.Н. Нормирование в научно-технических организациях. / В. Беклешов, П. Завлин – М.: Экономика, 1989, 13.05.2017
- 16 ГОСТ 12.1.005 – 88. ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны. – М.: 1988, 13.03.2017
- 17 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

- 18 СанПиН 9-80 РБ 98. Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений. – Мн.: 1998, 27.03.2017
- 19 СНБ 2.04.05 – 98. Естественное и искусственное освещение. – Мн.: Минстройархитектура Республики Беларусь, 1998. – 98 с, 26.03.2017
- 20 ГОСТ 12.1.012 – 90 ССБТ. Вибрационная безопасность, 25.03.2017
- 21 ГОСТ 12.1.003 – 83. Шум. Общие требования безопасности, 24.03.2017
- 22 ГОСТ 12.1.030 – 81. Электробезопасность. Защитное заземление. Зануление, 25.03.2017
- 23 СНБ 2.01.02 – 98. Пожарно-техническая классификация зданий, строительных конструкций и материалов. – Мн.: Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, 2001, 26.03.2017
- 24 НПБ 5 – 2005. Нормы пожарной безопасности РБ «Категории помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности», 27.03.2017
- 25 СНиП 2.02.01 – 98. Пожарно-техническая классификация зданий, строительных конструкций и материалов. – Мн.: Министерство архитектуры и строительства РБ, 2001, 28.03.2017
- 26 СанПиН 2.2.4/2.1.2.10 – 33 – 2002 «Вибрационная безопасность. Общие требования», 29.03.2017
- 27 ГОСТом 12.1.038 – 82 ССБТ «Электробезопасность. Предельно допустимые уровни напряжения прикосновения и токов», 17.03.2017