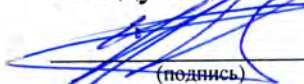


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

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 «Контроль посещения и успеваемости учащихся»

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

Обучающийся

группы 30701112

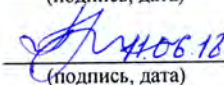
(номер)



(подпись, дата)

А.И. Левинский

Руководитель



(подпись, дата)

Н.М. Прибыльская

Консультанты:


по компьютерному проектированию



(подпись, дата)

Н.М. Прибыльская

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 – 89 страниц;

графическая часть – 12 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2018

РЕФЕРАТ

ВЭБ ПРИЛОЖЕНИЕ, АДМИНИСТРАТОР, ПРЕПОДАВАТЕЛЬ, УЧЕНИК, СЕРВЕР, КЛИЕНТ, БАЗА ДАННЫХ.

Объектом разработки является веб приложение, представляющее собой электронный журнал.

Целью проекта является упрощение и ускорение процесса заполнения журнала посещения и успеваемости, а также отказ от бумажных носителей.

Основное назначение веб приложения – частично автоматизировать процесс ведения школьной документации.

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

Областью практического применения являются учебные заведения, в частности школы.

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: 89 с., 56 рис., 16 табл., 26 источников, 1 прил.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Работа с Visual Studio. [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://professorweb.ru/my/programs/visual_studio, свободный. – Загл. с экрана.
- 2 Станек, Уильям Р. Microsoft SQL Server 2008. Справочник администратора / Уильям Р. Станек. – Санкт-Петербург, Русская Редакция, 2008. – 544 с.
- 3 Буч, Г. Язык UML. Руководство пользователя / Г. Буч, Дж. Рамбо, А. Джекобсон. – Санкт-Петербург: Питер, 2007. – 432 с.
- 4 Дейт, К. Введение в системы управления базами данных / К. Дейт. – Москва: Бином, 2007. – 565 с.
- 5 Дубейковский, В. И. Эффективное моделирование с AllFusion Process Modeler 4.1.4 и AllFusion PM / В. И. Дубейковский. – Москва: Нолидж, 2007. – 284 с.
- 6 Киммел, П. UML основы визуального анализа и проектирования / П. Киммел. – Москва: Нолидж, 2008. – 237 с.
- 7 Маклаков, С. В. BPwin и ERwin. CASE-средства разработки / С. В. Маклаков. – Москва: «Диалог МИФИ», 2002. – 224 с.
- 8 Мартин, Дж. Организация баз данных в вычислительных системах / Дж. Мартин. – Москва: Мир, 2008. – 450 с.
- 9 Михеев, Р. MS SQL Server 2008 для администраторов / Р. Михеев. – Санкт-Петербург, БХВ – Петербург, 2007. – 544 с.
- 10 Бугай, О. В. Моделирование к разработке ПО в Visio / О.В. Бугай. – Минск: БНТУ, 2010. – 63 с.
- 11 Эндрю, Дж. Браст. Разработка приложений на основе Microsoft SQL Server 2008 / Стивен Форте – Москва: Русская Редакция, 2007. – 880 с.
- 12 Рихтер, Дж. Via C#. Программирование на платформе Microsoft .NET Framework 2.0 на языке C#. Мастер-класс / Дж. Рихтер. – СПб.: Питер, 2007. – 656 с.
- 13 Хаф, Л. Проектирование информационных систем / Л. Хаф. – Москва: Бином, 2006 – 728 с.
- 14 Пауэрс, Л. Microsoft Visual Studio 2008 / М. Снелл. – СПб: БХВ-Петербург, 2009. – 1200 с.
- 15 Грубер, М. Понимание SQL / М. Грубер – Москва, 1993. – 291 с.
- 16 Кит, Дж. HTML5 для веб-дизайнеров / Манн, Иванов и Фербер, 2013 – 80 с.
- 17 Сидерхолм, Д. CSS3 для веб-дизайнеров / Манн, Иванов, 2013 – 125 с.
- 18 Rose для разработчиков и ради разработчиков 2. [Электронный ресурс] – Режим доступа: www.citforum.ru/programming/application/rrose2, свободный – Загл. с экрана. – Яз. рус.