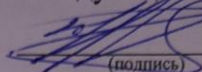


Факультет информационных технологий и робототехники
Кафедра «Программное обеспечение вычислительной техники
и автоматизированных систем»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой



Ю.В. Полозков
(инициалы и фамилия)

« 11. » 06 2018 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

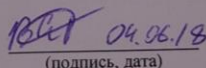
«Веб-приложение "Журнал учёта посещения занятий и успеваемости
студентов"»

Специальность 1-40 05 01 «Информационные системы и технологии»

Направление специальности 1-40 05 01-04 «Информационные системы и технологии
в обработке и представлении информации»

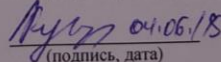
Специализация 1-40 05 01-04 01 «Математическое обеспечение и системное
программирование»

Обучающийся
группы 10702114
(номер)



Е.Д. Вышинский

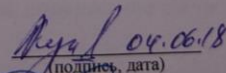
Руководитель



А.Б. Куприянов

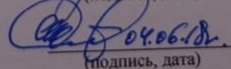
Консультанты:

по компьютерному проектированию



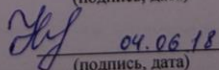
А.Б. Куприянов

по разделу «Охрана труда»



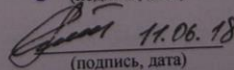
А.М. Лазаренков

по разделу «Экономика»



И.В. Насонова

Ответственный за нормоконтроль



Н.В. Романюк

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 52 страниц;

графическая часть – 10 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

РЕФЕРАТ

ЖУРНАЛ, УЧЁТ, УЧЁТ ПОСЕЩЕНИЯ, УЧЁТ УСПЕВАЕМОСТИ, ЦЕЛОСТНОСТЬ ДАННЫХ, БАЗЫ ДАННЫХ

Объектом разработки является веб-приложение “Журнал учёта посещения и успеваемости студентов”.

Целью проекта является упрощение процесса преподавательской деятельности за счёт избавления преподавателей от необходимости носить бумажные ведомости.

В процессе работы выполнен обзор и анализ существующих аналогов, проектирование базы данных, реализация и тестирование программного обеспечения, определение экономической эффективности разработки.

Элементами практической значимости полученных результатов является использование технологии внедрения зависимостей между слоями приложения.

Областью возможного практического применения являются учреждения получения высшего образования.

В ходе дипломного проектирования прошли апробацию такие предложения, как использование легковесных библиотек для создания пользовательских интерфейсов.

Материал дипломного проекта докладывается на СНТК 74 БНТУ г. Минск в 2018 году

Студент-дипломник подтверждает, что приведенный в дипломном проекте расчетно-аналитический материал объективно отражает состояние разрабатываемого объекта, все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

Дипломный проект: 52 с., 36 рис., 12 табл., 16 источник, 1 прил.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. MSDN [Электронный ресурс]. – Microsoft, 2015. – Режим доступа: <https://msdn.microsoft.com>, свободный – Язык русск. – Дата доступа: 16.04.2018.
2. StackOverflow [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://stackoverflow.com/questions/50436363/how-create-routelink-with-custom-routes-registered-in-route-config>, свободный. – Язык англ. – Дата доступа: 01.04.2018.
3. Metanit.com [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://metanit.com/sharp/mvc5/23.5.php>, свободный. Язык русский. – Дата доступа: 09.03.2018.
4. Habrahabr.ru [Электронный ресурс]. Режим доступа:
5. <https://habrahabr.ru/company/kingservers/blog/307012/>, свободный. Язык русский. – Дата доступа: 15.05.2018.
6. Bitbucket [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://bitbucket.org/>, свободный. Язык русский. – Дата доступа: 20.05.2018.
7. Medium [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://medium.com/>, свободный. Язык русский. – Дата доступа: 13.04.2018.
8. Pluralsight [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.pluralsight.com/>, свободный. Язык русский. – Дата доступа: 3.04.2018.
9. Bootstrap [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://getbootstrap.com>, свободный. Язык русский. – Дата доступа: 6.04.2018.
10. React-Bootstrap [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://getbootstrap.com>, свободный. Язык русский. – Дата доступа: 29.04.2018.
11. ReactJs [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://reactjs.org/>, свободный. Язык русский. – Дата доступа: 02.03.2018.
12. Налог на добавленную стоимость [Электронный ресурс]. Режим доступа: myfin.by, свободный. Язык английский. – Дата доступа: 09.04.2018.
13. Тарифы на электроэнергию для населения Беларуси [Электронный ресурс]. Режим доступа: myfin.by, свободный. Язык английский. – Дата доступа: 09.04.2018.
14. Налог на прибыль [Электронный ресурс]. Режим доступа: myfin.by, свободный. Язык английский. – Дата доступа: 09.04.2018.
15. Санитарные нормы и правила «Требования при работе с видеодисплейными терминалами и электронно-вычислительными машинами» и Гигиенический норматив «Предельно-допустимые уровни нормируемых параметров при работе с видеодисплейными терминалами и электронно-вычислительными машинами», утвержденные постановлением МЗ РБ от 28.06.2013 г. № 59.
16. Лазаренков, А. М. Охрана труда в машиностроении: учебное пособие / А. М. Лазаренков. — Минск: ИВЦ Минфина, 2017. — 446 с