

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет информационных технологий и робототехники

Кафедра «Программное обеспечение информационных систем и технологий»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой


Ю.В. Полозков
инициалы и фамилия
«13» 06 2019 г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ
ЗАПИСКА ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

Система онлайн мониторинга за успеваемостью студентов

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

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

Обучающийся

группы 10702215
(номер)

Руководитель

Консультанты:

по компьютерному проектированию

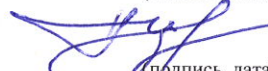
по разделу «Охрана труда»

по разделу «Экономика»

Ответственный за нормоконтроль


(подпись, дата)

А.А.Янчевский


(подпись, дата)

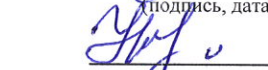
Н.Н.Гурский


(подпись, дата)

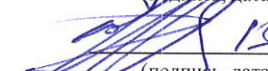
Н.Н.Гурский


05.06.19.
(подпись, дата)

А.М. Лазаренков


(подпись, дата)

И.В. Насонова


13.06.19.
(подпись, дата)

Ю.В. Полозков

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка — _____ страниц;

графическая часть — _____ листов;

магнитные (цифровые) носители — _____ единиц.

Минск 2019

РЕФЕРАТ

WEB-ПРИЛОЖЕНИЕ, WEB-САЙТ, ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ, БД

Объектом разработки является web-приложения.

Цель проекта – создание web-приложения для возможности онлайн мониторинга за успеваемостью студентов. Задача проекта – создание web-приложения, которое позволит пользователю находить всю интересующую информацию, связанную с успеваемостью студентов и сравнение.

В процессе работы были проведены: обзор аналоговых web-приложений в различных странах и сферах; проведен анализ и обоснован выбор средств разработки программного обеспечения и средств для программирования приложения. Основным результатом дипломной работы является разработанное web-приложение, которое позволяет:

- просмотреть успеваемость учащихся;
- посмотреть рейтинг и сравнить успеваемость.

Дипломный проект: 80 стр., 7 рис., 20 табл., 14 источников, 2 прил.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Java. Методы программирования: уч.-мет. пособие / И. Н. Блинов, В. С. Романчик. – Минск: издательство «Четыре четверти», 2013. – 896 с.;
2. Java. Промышленное программирование. [Электронный ресурс]. – Режим доступа:
https://careers.epam.by/content/dam/epam/by/book_epam_by/JAVA_.march2015.pdf –
 Дата доступа: 15.05.2018.;
3. Recommended Practice for Software Requirements Specification. IEEE 830 standard. IEEE Computer Society, 2009.;
4. ГОСТ 19.701 – 90 Единая система программной документации. Схемы алгоритмов, программ данных и систем.;
5. Java 8. Полное руководство. Девятое издание / Геберт Шилдт. – Минск: издательство «Четыре четверти», 2011. – 756 с.;
6. Java. Библиотека профессионала / Кей С. Хорстманн, Гари Корнелл. . – Минск: издательство «Четыре четверти», 2013. – 976 с.;
7. Effective Java. / Джошуа Блох . – Минск: издательство «ПРОФИГРУП», 2012. – 541 с.;
8. JAVA EE паттерны проектирования для профессионалов / Ричард Уорбэртон. – Минск: издательство «Профессиональные издания», 2014. – 896 с.;
9. Методические указания к выполнению дипломного проекта для студентов специальностей 1- 40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий» и 1- 40 01 02 «Информационные системы и технологии» / Сост. О.В. Бугай, И.А. Бухвалова, А.Т. Ковальков, Ю.Б. Попова, Н.А. Разорёнов, И.Н. Шунько. – Мн: БНТУ, 2008. – 29 с.;
10. HTML & CSS: Design and Build Web Sites. [Электронный ресурс]. Джон Дакетт. 25 октября 2011 г. – Режим доступа: <https://www.twirpx.com/file/960296> – Дата доступа: 15.04.2019.;
11. HTML и CSS на примерах. [Электронный ресурс]. Автор: Мержевич В.В. 2005 г. – Режим доступа: <https://www.twirpx.com/file/960294> – Дата доступа: 15.04.2019.
12. Вершина Г.А. Охрана труда: учебник / Г.А. Вершина, А. М. Лазаренков. – Минск: ИВЦ Минфина, 2017. – 512 с.;
13. Лазаренков А.М. Охрана труда. Учебно-практическое пособие по расчетам в охране труда: электронное пособие / А.М. Лазаренков, Т.П. Кот, Е.В. Мордик, Л.П. Филянович. – Минск: Регистр. номер БНТУ/МТФ 35-42.2018. Зарегистрировано 04.05.2018. – 11,7 усл.эл.л.;

14. Лазаренков А.М., Фасевич Ю.Н. / Электронное издание: Пожарная безопасность. Учебное пособие по дисциплине «Охрана труда». – Минск: Регистрационный номер БНТУ/МТФ 35-16.2019. Зарегистрировано 06.03.2019. – 14,5 усл.эл.л.