

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет информационных технологий и робототехники
Кафедра «Программное обеспечение информационных систем и технологий»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой


(подпись) Ю.В. Полозков
(инициалы и фамилия)

«12» 06. 2019 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«Информационный ресурс на платформе “Google Disk” для курса “Системное программирование”»

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)


28.05.2019
(подпись, дата)

А.А. Шамшур


Руководитель


28.05.2019
(подпись, дата)

Н.А. Разорёнов


Консультанты:

по компьютерному проектированию


28.05.2019
(подпись, дата)

Н.А. Разорёнов

по разделу «Охрана труда»


29.05.19
(подпись, дата)


А.М. Лазаренков

по разделу «Определение
экономической эффективности»


29.05.2019
(подпись, дата)

И. В. Насонова

Ответственный за нормоконтроль


29.05.19
(подпись, дата)

Н.С. Домаренко

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 74 страниц;

графическая часть – 11 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

РЕФЕРАТ

ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ, ОБЛАЧНАЯ ПЛАТФОРМА «GOOGLE DISK», ФАЙЛ-ТАБЛИЦА, РИПОЗИТОРИЙ

Объектом исследования (разработки) является информационный ресурс на облачной платформе.

Цель проекта – исследование целесообразности использования облачных технологий в сфере образования.

В процессе работы (проектирования) выполнены следующие исследования (разработки): механизм управления доступом и разрешениями в среде «Google».

Элементами научной новизны (практической значимости) полученных результатов являются:

- быстрота разработки облачных решений;
- отход от классических клиент-серверных решений.

Областью возможного практического применения являются образовательная сфера, так как она погружена в проблематику, обсуждаемую в дипломной работе.

В ходе дипломного проектирования прошли апробацию такие предложения, как внедрение системы учёта данных по успеваемости, для ускорения работы преподавательского состава.

Результатами внедрения явились: разработка предложений по снижению бумажного документооборота и автоматизации подсчета статистики.

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: 74 с., 37 рис., 15 табл., 9 источников, 1 прил.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- 1 Свободная энциклопедия [Электронный ресурс]: база данных содержит информацию общую информацию по табличному редактору «MS EXCEL», 2016. – Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/Microsoft_Excel – Загл. с экрана.
- 2 Комплексный справочник по инструментам, службам и технологиям Google [Электронный ресурс]: база данных содержит информацию о возможностях и инструментах платформы «Google Disk», 2018. – Режим доступа: <https://www.google.by/drive/about.html> – Загл. с экрана.
- 3 Методический ресурс «Лекция» [Электронный ресурс]: статья содержит информацию о классической клиент-серверной архитектуре, 2013. – Режим доступа: <https://lektsia.com/3x547e.html> – Загл. с экрана.
- 4 Справочник веб-разработчика [Электронный ресурс]: статья содержит информацию о веб-приложениях, 2014. – Режим доступа: <https://infoshell.ru/blog/razrabotka-veb-prilozhenij/>– Загл. с экрана.
- 5 Образовательный портал «Тпроггер» [Электронный ресурс]: статья содержит информацию о адаптивной веб-верстке, 2017. – Режим доступа: <https://tproger.ru/translations/responsive-web-design-tips/>– Загл. с экрана.
- 6 IT-блог о веб-технологиях, серверах, протоколах, базах данных, СУБД, SQL, компьютерных сетях, языках программирования и создание сайтов. [Электронный ресурс]: статья содержит общую информацию о базах данных, 2013. – Режим доступа: <https://zametkinapolyah.ru/zametki-o-mysql/bazy-dannyx-vidy-i-tipy-baz-dannyx-struktura-relyacionnyx-baz-dannyx-proektirovanie-baz-dannyx-setevye-i-ierarxicheskie-bazy-dannyx.html>– Загл. с экрана.
- 7 Интернет-ресурс с докладами на различную тематику для студентов. [Электронный ресурс]: статья содержит информацию о основах и принципах визуального программирования, 2011. – Режим доступа: <https://studfiles.net/preview/5430382/page:3/> – Загл. с экрана.
- 8 Санитарные нормы и правила «Требования к микроклимату рабочих мест в производственных и офисных помещениях» и Гигиенический норматив «Показатели микроклимата производственных и офисных помещений», утвержденные постановлением МЗ РБ от 30.04.2013 г. № 33.
- 9 Санитарные нормы и правила «Требования при работе с видео дисплейными терминалами и электронно-вычислительными машинами» и гигиенический норматив «Предельно-допустимые уровни нормируемых параметров при работе с видео дисплейными терминалами и электронно-вычислительными машинами» утвержденные постановлением МЗ РБ от 28.06.2013 г. № 59.