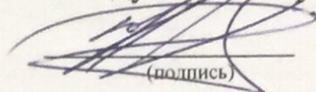


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

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)

« 19 » 06 2018 г.

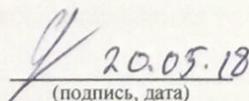
**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

«САЙТ О СИСТЕМНОМ АДМИНИСТРИРОВАНИИ»

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

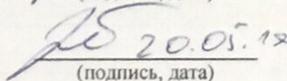
Обучающийся

группы 30701112
(номер)


(подпись, дата)

П.Н. Солин

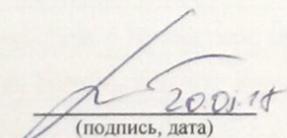
Руководитель


(подпись, дата)

Ю.Б. Попова

Консультанты:

по компьютерному проектированию


(подпись, дата)

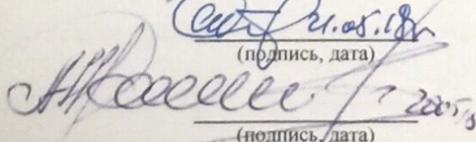
Ю.Б. Попова

по разделу «Охрана труда»


(подпись, дата)

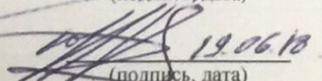
А.М. Лазаренков

по разделу «Экономика»


(подпись, дата)

А.И. Иванович

Ответственный за нормоконтроль


(подпись, дата)

Ю.В. Полозков

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 68 страниц;

графическая часть – 6 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2018

РЕФЕРАТ

WEB-САЙТ, ЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ, МОДЕЛЬ ВАРИАНТОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, ФИЗИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ

Объектом разработки программного продукта является сайт о системном администрировании.

Цель проекта разработка программного продукта сайт о системном администрировании. Сайт должен предоставлять пользователям возможность просмотра всех информационных страниц, а также обеспечивать удобную и понятную навигацию по разделам.

В процессе работы выполнены следующие исследования разработки: созданы модели AS-IS и TO-BE, построена и проработана модель вариантов использования, построены физическая и логическая модели ПО, разработан интерфейс вывода информации, разработана серверная часть приложения.

Разработанный веб-сайт позволяет повысить уровень знаний потребителя о компании или ее продукции, что повлечет за собой новых клиентов, а, следовательно, и повышение товарооборота предприятия.

Областью возможного практического применения является программное обеспечение сайта о системном администрировании выступающее в качестве визитной карточки разработчика.

В ходе дипломного проектирования система была внедрена и успешно функционирует.

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: 68 с., 39 рис., 16 табл., 13 источник, 1 прил.

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОЕКТА

Целью проекта является создание работоспособного сайта о системном администрировании, который используется для поиска и получения необходимой информации в глобальной сети Интернет.

В системе будут участвовать следующие лица: Пользователь и Администратор.

В обязанности Администратора входит:

- добавление, редактирование или удаление всей информации на сайте;
- управление пользователями.

Пользователь – это любой человек, желающий посмотреть информацию на сайте, а также желающий оставить комментарий. Пользователю предоставляются следующие возможности:

- просмотр информации на сайте;
- поиск информации;
- регистрация и авторизация на сайте;
- реализована возможность оставить комментарий к статье;
- реализована обратная связь с администратором.

Информационный сайт должен быть простым и понятным как для продвинутых пользователей, так и для новичков, также сайт должен быть удобным и должен выполнять все поставленные задачи, а также иметь наглядный интерфейс.

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

- определение структуры разрабатываемого комплекса;
- разработка логической и физической модели данных;
- выбор языка программирования и разработка ПО;
- оценка работоспособности разработанного комплекса.

В качестве языка программирования использовать PHP. В качестве системы управления базами данных использовать **MYSQL**, а технологии для доступа к базе данных - **mysqli**.