

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

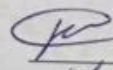
«Управление удаленными процессами в компьютерной сети»

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 10702115
(номер)


10.06.19
(подпись, дата)

Д.В. Лебедевич

Руководитель


10.06.19
(подпись, дата)

А.А. Прихожий

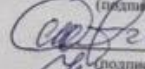
Консультанты:

по компьютерному проектированию


10.06.19
(подпись, дата)

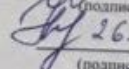
А.А. Прихожий

по разделу «Охрана труда»


24.05.19
(подпись, дата)

А.М. Лазаренков

по разделу «Экономика»


26.05.19
(подпись, дата)

И.В. Насонова

Ответственный за нормоконтроль


13.06.19
(подпись, дата)

Ю.В. Полозков

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка — _____ страниц;

графическая часть — _____ листов;

магнитные (цифровые) носители — _____ единиц.

Минск 2019

РЕФЕРАТ

УПРАВЛЕНИЕ ПРОЦЕССАМИ, C++, P2P, WINAPI

Объектом разработки является клиент-серверное приложение по управлению удаленными процессами в компьютерной сети.

Цель проекта заключается в удаленном администрировании.

В процессе работы выполнены следующие исследования:

- 1) исследование проблемы администрирования локальных сетей;
- 2) исследование возможностей технологии – клиент-сервер;
- 3) проектирование приложения обеспечивающего функционал для удаленного управления процессами;
- 4) написание программы для удаленного управления процессами;
- 5) изучены методики написания скриптов для взаимодействия объектов.

Элементами практической значимости полученных результатов является основа для разработки дальнейшего программного продукта с возможностью его использования в образовании.

Областью возможного практического применения является использование в образовательных целях.

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: 60 с., 19 рис., 10 табл., 8 источников, 2 прил.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. В локальной сети данные передаются от одной рабочей [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://addmin.ru/sis_admin/protokoly_IPX_SPX_NETBIOS/ch1.htm - Дата доступа: 1.05.2019
2. Баканов В.М. Программное обеспечение компьютерных сетей и информационных систем. Конспект лекций. - М.: Изд-во МГАПИ, 2003. - 104 с.: ил.
3. Работа с WinSocket [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.softzenware.com/visual/visual16.html> - Дата доступа: 1.05.2019
4. Рихтер Дж. “Windows для профессионалов: создание эффективных Win32 приложений с учетом специфики 64-разрядной версии Windows”/Пер, англ - 4-е изд. - СПб; Питер; М.: Издательско-торговый дом "Русская Редакция", 2001. - 752 с.; ил.
5. 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.
6. Вершина Г.А. Охрана труда: учебник / Г.А. Вершина, А. М. Лазаренков. — Минск: ИВЦ Минфина, 2017. — 512 с.
7. 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.
8. 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