

Министерство образования Российской Федерации
Пензенский государственный университет
Кафедра «Вычислительная техника»

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к курсовой работе
по курсу «Операционные системы»
на тему «Реализация протокола Raft»

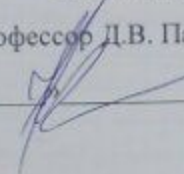
Выполнили:
студентка группы 15ВВ1
Мордвинов С.А.

Принял:
Дубинин В.Н.

От
[подпись]
4.6.18

ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет Вычислительной техники
Кафедра "Вычислительная техника"

"УТВЕРЖДАЮ"

Зав. кафедрой ВТ
профессор Д.В. Пашенко
«» 2018г

ЗАДАНИЕ

на курсовое проектирование по курсу

Операционные системы

Студенту _____ Мордвинову С.А. _____ Группа _____ 15ВВ1 _____
Тема проекта: _____ Программная реализация протокола Raft _____

Исходные данные (технические требования) на проектирование

Программно реализовать параллельный алгоритм работы протокола Raft с использованием концепции процессов и нитей операционной системы Windows.

Система программирования MS Visual Studio 2010.

Язык программирования C.

Объем работы по курсу

1. Расчетная часть

2. Графическая часть

Блок - схемы алгоритмов _____

3. Экспериментальная часть

Отладка и тестирование на ПЭВМ _____

Срок выполнения проекта по разделам

1 В соответствии в графиком _____

2 _____

3 _____

4 _____

5 _____

6 _____

7 _____

8 _____

Дата выдачи задания " 12 " февраля 2018

Дата защиты проекта " _____ "

Руководитель В.И. Дышук

Задание получил " _____ " _____ 20__ г.

Студент Мордвинов С.А.

Содержание

Введение	3
1. Постановка задачи	7
2. Выбор решения	7
2.1 Определение необходимых модулей программы	7
3. Описание разработки программы	10
4. Описание программы	12
4.1 Разработка приложения	12
5. Отладка и тестирование	13
Заключение	14
Список используемых источников	15
Приложение I. Листинг программы	16