

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	4
1 ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ.....	5
1.1 Определения.....	5
1.2 Аналогии.....	6
2 СИСТЕМНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ.....	10
2.1 Модуль вычисления загруженности CPU.....	10
2.2 Модуль получения выхода информации о процессоре.....	10
2.3 Модуль вывода информации о нагрузке на процессор с использованием псевдографики.....	10
2.4 Модуль вывода системной информации о пользователе.....	11
2.5 Модуль использования различных флагов при работе программы.....	11
2.6 Модуль вывода итоговой статистики.....	11
3 ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ.....	12
3.1 Реализация структуры LinckedListNode.....	12
3.2 Реализация структуры UsageInforamtionLinckedLists.....	12
3.3 Реализация модуля вычисления загруженности CPU.....	12
3.4 Реализация модуля вывода информации о процессоре.....	13
3.5 Реализация модуля вывода информации о нагрузке на процессор с использоанием псевдографики.....	13
3.6 Реализация модуля вывода системной информации о пользователе.....	13
3.7 Реализация модуля ипользования различных флагов при работе программы.....	14
3.8 Реализация модуля вывода итоговой информации.....	14
4 РАЗРАБОТКА ПРОГРАМНЫХ МОДУЛЕЙ.....	15
4.1 Реализация алгоримта по шагам функции bool parseArguments.....	15
4.2 Описание алгоритма работы программы.....	16
4.3 Реализация функции void printReport.....	18
РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ.....	19
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	25
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....	26
ПРИЛОЖЕНИЕ А (обязательное) Структурная схема.....	27
ПРИЛОЖЕНИЕ Б (обязательное) Блок схема алгоритма void printReport.....	28
ПРИЛОЖЕНИЕ В (ОБЯЗАТЕЛЬНОЕ) Ведомость документов.....	29