

2022338 Разработка ПО для автоматизации учета оборудования

Оглавление	
Введение	2
1 Анализ предметной области и постановка задачи	6
1.1 Обор систем учета электроэнергии	6
1.2 Формирование концепции разработки и требования к программе	11
1.3 Анализ существующих аналогов	15
1.4 Выбор средств разработки	25
2 Проектная часть	41
2.1 Разработка структуры проекта	41
2.2 Разработка диаграмм UML	49
3 Разработка системы учета работы счетчиков электроэнергии	58
3.1 Разработка руководства пользователя	58
3.2 Программирование и отладка программы	63
3.2.1 Технология отладки программ	63
3.2.2 Тестирование ПО	66
3.2.3 Оценка качества решения	68
Заключение	103
Список литературы	105
Приложение. Листинг программы	108