|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Содержание**  Введение 3  [1 Анализ](#_Toc406878074) задачи 4  [1.1 Постановка задачи](#_Элементы_синтаксиса) 4  [1.2](#_Как_выглядит_среда) Диаграмма вариантов использования 4  1.3 Разработка плана работы над проектом 5  1.4 Выбор стратегии разработки и модели жизненного цикла 5  1.5 Инструменты разработки 9  [2 Проектирование задачи](#_Достоинства_и_недостатки) 10  [2.1](#_Toc406878086) Разработка структуры сайта, системы меню, навигации 10  [2.2](#_Toc406878088) Организация данных 10  2.3 Разработка UML-диаграмм 10  2.3.1 Диаграмма последовательности 10  2.3.2 Диаграмма развертывания 10  2.4 Разработка пользовательского интерфейса 11  2.5 Система меню 11  2.6 Схема расстановки камер 11  3 Реализация 12  3.1 Руководство программиста 12 3.2 Спецификация программы 14 [4 Тестирование](#_Достоинства_и_недостатки) 15  4.1 Тесты на использование 15  4.2 Отчет о результатах тестирования 15  5 Руководство пользователя 16  [Заключение](#_Toc406878088) 17  [Список использованных источников](#_Toc406878086) 18  [Приложение А Диаграмма вариантов использования](#_Toc406878088)  19  Приложение Б Диаграмма последовательности 21  Приложение В Диаграмма развертывания 23  Приложение Г Система меню 25  Приложение Д Схема расстановки камер видеонаблюдения 27  Приложение Е Диаграмма Ганта 29  Приложение Ж Листинг программы 31  Приложение 3 Листинг программы 35 | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  | *УП ТРПО 2-40 01 01.33.39.21.23 ПЗ* | | | | | |
|  |  |  |  |  |
| *Изм* | *Кол.* | *№ докум.* | *Подпись* | *Дата* |
| *Разраб.* | | *Стручинский И.С.* |  |  | *Разработка программного обеспечения предназначенного для наблюдения за работоспособностью видеокамер на ГРУП Электроэнергетики Гродноэнерго» филиал «Лидские тепловые сети»* | *Стадия* | | | *Лист* | *Листов* |
| *Проверил* | | *Заяц Е.В.* |  |  |  |  |  | *2* | *42* |
|  | |  |  |  | *УО ГГПК* | | | | |
| *Н. контр.* | |  |  |  |
| *Утв.* | |  |  |  |