



71033 Разработка плагина учета конфигурации коммутационных помещений для Racktables

| | |
|---|----|
| АННОТАЦИЯ | 1 |
| ВВЕДЕНИЕ | 3 |
| 1 ОПИСАНИЕ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ И ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ НА РАЗРАБОТКУ | 5 |
| 1.1 Характеристика и структура управления АО «ПО «СЕВМАШ» | 5 |
| 1.2 Программная и техническая архитектура ИС предприятия | 13 |
| 1.3 Описание предметной области | 18 |
| 1.4 Постановка задачи на разработку модуля информационной системы | 23 |
| 1.4.1 Требования к системе в целом | 23 |
| 1.4.2 Требования к коммуникационному обеспечению | 27 |
| 2 ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПЛАГИНА | 30 |
| 2.1 Обзор аналогов информационных систем | 30 |
| 2.2 Выбор архитектуры модуля | 35 |
| 2.3 Технологическое обеспечение | 39 |
| 2.4 Описание реализации плагина | 43 |
| 2.5 Обеспечение информационной безопасности: | 57 |
| 3 ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ | 62 |
| 3.1 Планирование и расчет стоимости разработки проекта | 62 |
| 3.2 Расчет показателей экономической эффективности | 66 |
| 4 БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ | 77 |
| 4.1 Законодательные основы | 77 |
| 4.2 Обзор вредных факторов | 77 |





| | | |
|-----|---|----|
| 4.3 | Проектирование оптимального рабочего места пользователя | |
| | | 78 |
| 4.4 | Расчет освещенности рабочего места | 81 |
| 4.5 | Расчет вентиляции | 85 |
| 4.6 | Пожарная безопасность | 88 |
| 4.7 | Выводы | 90 |
| | ЗАКЛЮЧЕНИЕ | 91 |
| | СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ | 93 |
| | Приложение. Код плагина | 98 |

