

<https://t.me/Diplomit>

## 242484 Реализация системных вызовов WASI(X) на базовой модульной платформе операционных систем

### Введение 2

#### 1. Аналитическая часть 5

##### 1.1 Системные вызовы 5

##### 1.2 Системные вызовы, реализованные в Linux 6

##### 1.3 БПМОС 11

#### 2 Системные интерфейсы 13

#### 3 Разработка системы мониторинга ресурсов с использованием технологии WASM 29

##### 3.1 Этапы жизненного цикла проекта автоматизации 29

##### 3.2 Структура приложения 40

##### 3.3 Выбор языка программирования и СУБД 40

##### 3.4 Разработка структуры приложения и базы данных 46

##### 3.5 Проектирования интерфейса и необходимых приложений 53

###### 3.5.1 Структура модулей и классов коллектора 53

###### 3.5.2 Структура модулей и классов анализатора 61

##### 3.6 Контрольный пример реализации проекта и его описание 68

##### 3.7 Тестирование разработки 78

### Заключение 82

### Список использованных источников 84