Видение проекта разработки универсальной версии библиотеки OwenIO

# История изменений

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Дата | Версия | Автор | Содержание |
| 27.02.17 | 1.0 | Зуйков К.А. | Документ создан |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Оглавление

[История изменений 1](#_Toc475959664)

[Базовая архитектура 2](#_Toc475959665)

[Причины разработки 2](#_Toc475959666)

[Основные улучшения 2](#_Toc475959667)

[Предлагаемая архитектура решения 3](#_Toc475959668)

[Этапы реализации решения 4](#_Toc475959669)

[Этап 1 4](#_Toc475959670)

[Этап 2 4](#_Toc475959671)

[Этап 3 5](#_Toc475959672)

# Базовая архитектура



# Причины разработки

1. Часть приборов не реализует протокол Owen в чистом виде
2. Клиентское программное обеспечение должно использовать единый интерфейс для доступа по протоколу любой версии

# Основные улучшения

1. Унификация интерфейса между клиентским программным обеспечением и библиотекой
2. Возможность открытия COM-порта клиентским программным обеспечением и передачи в библиотеку дескриптора открытого порта (для работы по нескольким протоколам на одном порту)
3. Возможность параллельной работы по нескольким COM-портам

# Предлагаемая архитектура решения



# Этапы реализации решения

## Этап 1



## Этап 2



## Этап 3

