

**Тестирование**

ПМ.03 Ревьюирование программных продуктов

|  |  |
| --- | --- |
| Бармин Никита Владимирович | |
| *(Ф.И.О. обучающегося)* | |
| 09.02.07 Информационные системы и программирование | |
| *(специальность)* | |
|  | |
| Учебная группа | ИСПк-301-51-00 |

Киров, 2022 г.

Оглавление

[Тест: «Тестирование топика, отвечающего за отправку сообщений» 3](#_Toc119942386)

[Тест: «Тестирование топика, показывающего ip устройства» 4](#_Toc119942387)

[Тест: «Тестирование топика, вызывающего отображение картинки» 5](#_Toc119942388)

[Тест: «Тестирование топика, показывающего температуру воздуха» 6](#_Toc119942389)

[Тест: «Тестирование топика, показывающего данные о погоде» 7](#_Toc119942390)

[Тест: «Тестирование топика, запускающего 3-х секундную вибрацию» 8](#_Toc119942391)

[Тест: «Тестирование команды, отвечающей за проигрывание трека на клиенте» 9](#_Toc119942392)

[Тест: «Тестирование команды, отвечающей за остановку проигрывание трека на клиенте» 10](#_Toc119942393)

[Тест: «Тестирование команды на вычисление загруженности оперативной памяти и вывода её на экран на клиент №1» 11](#_Toc119942394)

[Тест: «Тестирование команды на вычисление загруженности процессора и вывода её на экран на клиент №1» 12](#_Toc119942395)

# **Тест: «Тестирование топика, отвечающего за отправку сообщений»**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Описание** |
| **Наименование проекта** | MQTT |
| **Номер версии** | 1.0 |
| **Имя тестера** | Никита Константин |
| **Даты тестирования** | 20.11.2022 |
| **Test Case #** | Topic 1 |
| **Приоритет тестирования** *(Малый/Средний/высокий)* | Высокий |
| **Название тестирования/Имя** | Тестирование топика, отвечающего за отправку сообщений. |
| **Резюме испытания** | Корректная отправка сообщений. |
| **Шаги тестирования** | Открыть файл .exe.  Отправить сообщение с клиента 1 на клиент 2. |
| **Данные тестирования** | .exe файл |
| **Ожидаемый результат** | Корректная отправка сообщений. |
| **Фактический результат** | Отправка сообщений оказалась корректной. |
| **Предпосылки** |  |
| **Постусловия** |  |
| **Статус** *(Pass/Fail)* | Pass |
| **Комментарии** | - |

# **Тест: «Тестирование топика, показывающего ip устройства»**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Описание** |
| **Наименование проекта** | MQTT |
| **Номер версии** | 2.0 |
| **Имя тестера** | Никита  Константин |
| **Даты тестирования** | 20.11.2022 |
| **Test Case #** | Topic 2 |
| **Приоритет тестирования** *(Малый/Средний/высокий)* | Высокий |
| **Название тестирования/Имя** | Тестирование топика, показывающего ip устройства. |
| **Резюме испытания** | Корректное отображение ip устройства. |
| **Шаги тестирования** | Открыть файл .exe.  Отправить сообщение с клиента 1 на клиент 2. |
| **Данные тестирования** | .exe файл |
| **Ожидаемый результат** | Корректное отображение ip устройства. |
| **Фактический результат** | Отображение ip устройства оказалось корректным. |
| **Предпосылки** |  |
| **Постусловия** |  |
| **Статус** *(Pass/Fail)* | Pass |
| **Комментарии** | - |

# **Тест: «Тестирование топика, вызывающего отображение картинки»**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Описание** |
| **Наименование проекта** | MQTT |
| **Номер версии** | 3.0 |
| **Имя тестера** | Никита  Константин |
| **Даты тестирования** | 20.11.2022 |
| **Test Case #** | Topic 3 |
| **Приоритет тестирования** *(Малый/Средний/высокий)* | Высокий |
| **Название тестирования/Имя** | Тестирование топика, вызывающего отображение картинки. |
| **Резюме испытания** | Корректное отображение картинки. |
| **Шаги тестирования** | Открыть файл .exe.  Вызвать отображение картинки. |
| **Данные тестирования** | .exe файл |
| **Ожидаемый результат** | Корректное отображение картинки. |
| **Фактический результат** | Отображение картинки оказалось корректным. |
| **Предпосылки** |  |
| **Постусловия** |  |
| **Статус** *(Pass/Fail)* | Pass |
| **Комментарии** | - |

# **Тест: «Тестирование топика, показывающего температуру воздуха»**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Описание** |
| **Наименование проекта** | MQTT |
| **Номер версии** | 4.0 |
| **Имя тестера** | Никита  Константин |
| **Даты тестирования** | 20.11.2022 |
| **Test Case #** | Topic 4 |
| **Приоритет тестирования** *(Малый/Средний/высокий)* | Высокий |
| **Название тестирования/Имя** | Тестирование топика, показывающего температуру воздуха. |
| **Резюме испытания** | Корректное отображение показателей температуры воздуха. |
| **Шаги тестирования** | Открыть файл .exe.  Вызвать отображение температуры воздуха. |
| **Данные тестирования** | .exe файл |
| **Ожидаемый результат** | Корректное отображение показателей температуры воздуха. |
| **Фактический результат** | Отображение температуры воздуха оказалось корректным. |
| **Предпосылки** |  |
| **Постусловия** |  |
| **Статус** *(Pass/Fail)* | Pass |
| **Комментарии** | - |

# **Тест: «Тестирование топика, показывающего данные о погоде»**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Описание** |
| **Наименование проекта** | MQTT |
| **Номер версии** | 5.0 |
| **Имя тестера** | Никита  Константин |
| **Даты тестирования** | 20.11.2022 |
| **Test Case #** | Topic 5 |
| **Приоритет тестирования** *(Малый/Средний/высокий)* | Высокий |
| **Название тестирования/Имя** | Тестирование топика, показывающего данные о погоде. |
| **Резюме испытания** | Корректное отображение данных о погоде. |
| **Шаги тестирования** | Открыть файл .exe.  Вызвать отображение данных о погоде. |
| **Данные тестирования** | .exe файл |
| **Ожидаемый результат** | Корректное отображение данных о погоде. |
| **Фактический результат** | Отображение температуры воздуха оказалось корректным. |
| **Предпосылки** |  |
| **Постусловия** |  |
| **Статус** *(Pass/Fail)* | Pass |
| **Комментарии** | - |

# **Тест: «Тестирование топика, запускающего 3-х секундную вибрацию»**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Описание** |
| **Наименование проекта** | MQTT |
| **Номер версии** | 6.0 |
| **Имя тестера** | Никита  Константин |
| **Даты тестирования** | 20.11.2022 |
| **Test Case #** | Topic 6 |
| **Приоритет тестирования** *(Малый/Средний/высокий)* | Высокий |
| **Название тестирования/Имя** | Тестирование топика, запускающего 3-х секундную вибрацию. |
| **Резюме испытания** | Корректная работа вибрации. |
| **Шаги тестирования** | Открыть файл .exe.  Запустить 3-х секундную вибрацию. |
| **Данные тестирования** | .exe файл |
| **Ожидаемый результат** | Корректная работа вибрации. |
| **Фактический результат** | Работа вибрации оказалась корректной. |
| **Предпосылки** |  |
| **Постусловия** |  |
| **Статус** *(Pass/Fail)* | Pass |
| **Комментарии** | - |

# **Тест: «Тестирование команды, отвечающей за проигрывание трека на клиенте»**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Описание** |
| **Наименование проекта** | MQTT |
| **Номер версии** | 7.0 |
| **Имя тестера** | Никита  Константин |
| **Даты тестирования** | 20.11.2022 |
| **Test Case #** | music/track1/start |
| **Приоритет тестирования** *(Малый/Средний/высокий)* | Высокий |
| **Название тестирования/Имя** | Тестирование команды, отвечающей за проигрывание трека на клиенте. |
| **Резюме испытания** | Корректная работа команды. |
| **Шаги тестирования** | Открыть файл .exe.  Отправить команду на проигрывание трека №1 на клиенте №1 |
| **Данные тестирования** | .exe файл |
| **Ожидаемый результат** | Корректная работа команды. |
| **Фактический результат** | Работа команды оказалась корректной. |
| **Предпосылки** |  |
| **Постусловия** |  |
| **Статус** *(Pass/Fail)* | Pass |
| **Комментарии** | - |

# **Тест: «Тестирование команды, отвечающей за остановку проигрывание трека на клиенте»**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Описание** |
| **Наименование проекта** | MQTT |
| **Номер версии** | 8.0 |
| **Имя тестера** | Никита  Константин |
| **Даты тестирования** | 20.11.2022 |
| **Test Case #** | music/track1/stop |
| **Приоритет тестирования** *(Малый/Средний/высокий)* | Высокий |
| **Название тестирования/Имя** | Тестирование команды, отвечающей за остановку проигрывания трека на клиенте. |
| **Резюме испытания** | Корректная работа команды. |
| **Шаги тестирования** | Открыть файл .exe.  Отправить команду на остановку проигрывания трека №1 на клиенте №1 |
| **Данные тестирования** | .exe файл |
| **Ожидаемый результат** | Корректная работа команды. |
| **Фактический результат** | Работа команды оказалась корректной. |
| **Предпосылки** |  |
| **Постусловия** |  |
| **Статус** *(Pass/Fail)* | Pass |
| **Комментарии** | - |

# **Тест: «Тестирование команды на вычисление загруженности оперативной памяти и вывода её на экран на клиент №1»**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Описание** |
| **Наименование проекта** | MQTT |
| **Номер версии** | 9.0 |
| **Имя тестера** | Никита  Константин |
| **Даты тестирования** | 20.11.2022 |
| **Test Case #** | device/work/ram |
| **Приоритет тестирования** *(Малый/Средний/высокий)* | Высокий |
| **Название тестирования/Имя** | Тестирование команды на вычисление загруженности оперативной памяти и вывода её на экран на клиент №1 |
| **Резюме испытания** | Корректная работа команды. |
| **Шаги тестирования** | Открыть файл .exe.  Отправить команду на вычисление загруженности оперативной памяти и вывода её на экран на клиент №1 |
| **Данные тестирования** | .exe файл |
| **Ожидаемый результат** | Корректная работа команды. |
| **Фактический результат** | Работа команды оказалась корректной. |
| **Предпосылки** |  |
| **Постусловия** |  |
| **Статус** *(Pass/Fail)* | Pass |
| **Комментарии** | - |

# **Тест: «Тестирование команды на вычисление загруженности процессора и вывода её на экран на клиент №1»**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Описание** |
| **Наименование проекта** | MQTT |
| **Номер версии** | 10.0 |
| **Имя тестера** | Никита  Константин |
| **Даты тестирования** | 20.11.2022 |
| **Test Case #** | device/work/cpu |
| **Приоритет тестирования** *(Малый/Средний/высокий)* | Высокий |
| **Название тестирования/Имя** | Тестирование команды на вычисление загруженности процессора и вывода её на экран на клиент №1. |
| **Резюме испытания** | Корректная работа команды. |
| **Шаги тестирования** | Открыть файл .exe.  Отправить команду на вычисление загруженности процессора и вывода её на экран на клиент №1. |
| **Данные тестирования** | .exe файл |
| **Ожидаемый результат** | Корректная работа команды. |
| **Фактический результат** | Работа команды оказалась корректной. |
| **Предпосылки** |  |
| **Постусловия** |  |
| **Статус** *(Pass/Fail)* | Pass |
| **Комментарии** | - |