* **Наименование документа:** Тест-кейсы для приложения “OrderManager”
* **Дата создания:** 26.10.2025
* **Версия:** 1.0
* **Автор:** Кликин Егор

**Тест-кейсы:**

1. **Добавление заказа с корректными данными**

* **Идентификатор:** TC-001
* **Название:** Добавление заказа с корректными данными
* **Предусловия:** Нет
* **Шаги выполнения:**

1. Ввести в поле “Имя клиента” значение: “Анатолий”
2. Ввести в поле “Описание” значение: “заказ 2”
3. Выбрать в поле “Дата создания заказа” значение: 15 октября 2025
4. Нажать на кнопку “Добавить”

* **Ожидаемый результат:** Заказ успешно добавлен, отображается в списке заказов, в файле заказ должен отображаться в виде: “Анатолий|заказ 2|0|Анатолий|заказ 2|0|2025-10-15 13 :56:53
* **Фактический результат:** Заказ успешно добавлен, отображается в списке заказов, в файле заказ должен отображаться в виде: “Анатолий|заказ 2|0|Анатолий|заказ 2|0|2025-10-15 13 :56:53
* **Статус:** Passed

1. **Добавление заказа с пустым именем клиента**

* **Идентификатор: TC-002**
* **Название:** Добавление заказа с пустым именем клиента
* **Предусловия:** Нет
* **Шаги выполнения:**

1. Оставить поле "Имя клиента" пустым
2. Ввести в поле "Описание" значение: "Срочный заказ"
3. Установить текущую дату в поле "Дата создания заказа"
4. Нажать кнопку "Добавить"

* **Ожидаемый результат:** Появится сообщение об ошибке: “Заполните все поля!”, запись не добавлена в файл
* **Фактический результат:** Появится сообщение об ошибке: “Заполните все поля!”, запись не добавлена в файл
* **Статус:** Passed

1. **Добавление заказа с пустым описанием**

* **Идентификатор:** TC-003
* **Название:** Добавление заказа с пустым описанием
* **Предусловия:** Нет
* **Шаги выполнения:**

1. Ввести в поле “Имя клиента” значение: “Анатолий”
2. Оставить поле “Описание” пустым
3. Установить текущую дату в поле "Дата создания заказа"
4. Нажать кнопку "Добавить"

* **Ожидаемый результат:** Появится сообщение об ошибке: “Заполните все поля!”, запись не добавлена в файл
* **Фактический результат:** Появится сообщение об ошибке: “Заполните все поля!”, запись не добавлена в файл
* **Статус:** Passed

1. **Удаление существующего заказа**

* **Идентификатор:** TC-004
* **Название:** Удаление существующего заказа
* **Предусловия:** Наличие хотя бы одного заказа в списке
* **Шаги выполнения:**

1. Нажать на первый заказ
2. Нажать кнопку "Удалить"

* **Ожидаемый результат:** Заказ удален из файла orders.txt, он не отображается в списке заказов
* **Фактический результат:** Заказ не удален из файла orders.txt, он отображается в списке заказов  
  **Статус:** Failed

1. **Удаление заметки без выбора**

* **Идентификатор:** TC-005
* **Название:** Удаление заметки без выбора
* **Предусловия:** Нет
* **Шаги выполнения:**

1. Нажать на кнопку “Удалить”

* **Ожидаемый результат:** Отобразиться сообщение об ошибке: “Выберите заказ для удаления”
* **Фактический результат:** Отобразиться сообщение об ошибке: “Выберите заказ для удаления”
* **Статус:** Passed

1. **Изменение статуса заказа на “В обработке”**

* **Идентификатор:** TC-006
* **Название:** Изменение статуса заказа на "В обработке"
* **Предусловия:** В системе есть заказ со статусом "Новый"
* **Шаги выполнения:**

1. Выбрать первый заказ в списке со статусом “Новый”
2. Изменить статус на "В обработке" через выпадающий список “Статус”
3. Нажать на кнопку “Обновить статус”

* **Ожидаемый результат:** Статус заказа обновлен в списке (“В обработке”) и в файле (значение 1)
* **Фактический результат:** Статус заказа не изменился в списке (“Новый”) и в файле (значение 0)  
  **Статус:** Failed

1. **Изменение статуса заказа без выбора статуса заказа**

* **Идентификатор:** TC-007
* **Название:** Изменение статуса заказа без выбора статуса заказа
* **Предусловия:** В системе есть заказ хотя бы один заказ
* **Шаги выполнения:**

1. Выбрать заказ в списке
2. Не выбирать статус заказа через выпадающий список “Статус”
3. Нажать на кнопку “Обновить статус”

* **Ожидаемый результат:** Отобразиться сообщение об ошибке: “Выберите статус для обновления статуса заказа”, заказ не изменился в списке заказов и в файле order.txt
* **Фактический результат:** Сообщение об ошибке не отобразилось, заказ не изменился в списке заказов и в файле order.txt  
  **Статус:** Failed

1. **Изменение статуса заказа без выбора заказа**

**Идентификатор:** TC-008

**Название:** Изменение статуса заказа без выбора статуса заказа

**Предусловия:** В системе есть заказ хотя бы один заказ

**Шаги выполнения:**

Не выбирать заказ в списке заказов

Выбрать статус “В обработке” через выпадающий список “Статус”

Нажать на кнопку “Обновить статус”

**Ожидаемый результат:** Отобразиться сообщение об ошибке: “Выберите заказ для обновления статуса!”

**Фактический результат:** Отобразиться сообщение об ошибке: “Выберите заказ для обновления статуса!”

**Статус:** Passed

1. **Загрузка списка при несуществовании файла для записи**

* **Идентификатор:** TC-009
* **Название:** Загрузка списка при несуществовании файла для записи
* **Предусловия:** Если order.txt существует, то удалить (order\_controller/bin/Debug/order.txt)
* **Шаги выполнения:**

1. Запустить программу

* **Ожидаемый результат:** Вывод пустого списка
* **Фактический результат:** Вывод пустого списка
* **Статус:** Passed

1. **Загрузка списка, где в файле notes.txt одна запись должна быть повреждена**

* **Идентификатор:** TC-010
* **Название:** Загрузка списка, где в файле notes.txt одна запись должна быть повреждена
* **Предусловия:** Наличие хотя бы одной записи в файле notes.txt
* **Шаги выполнения:**

1. Удалить один символ "|" из последней строки в файле notes.txt
2. Запустить программу

* **Ожидаемый результат:** Список загружен и отображается, пропуск поврежденной записи
* **Фактический результат:** Список загружен и отображается, пропуск поврежденной записи
* **Статус:** Passed

1. **Загрузка заказов из файла**

* **Идентификатор:** TC-011
* **Название:** Загрузка заказов из файла
* **Предусловия:** Наличие хотя бы одной записи в файле orders.txt
* **Шаги выполнения:**

1. Запустить приложение

* **Ожидаемый результат:** Записи загружены в список записей
* **Фактический результат:** Записи загружены в список записей
* **Статус:** Passed

1. **Сохранение данных в формате UTF-8**

* **Идентификатор:** TC-012
* **Название:** Сохранение данных в формате UTF-8
* **Предусловия:** Добавлен заказ с кириллическими символами: "Иван|Тест✅|0|[текущая дата]"
* **Шаги выполнения:**

1. Проверить кодировку файла orders.txt (в приложении блокнот)

* **Ожидаемый результат:** Файл сохранен в UTF-8, символы отображаются корректно
* **Фактический результат:** Файл сохранен в UTF-8, символы отображаются корректно
* **Статус:** Passed