# Задание 1

# Use Case

**Цель**: узнать информацию о заказе

**Легенда**:

П – пользователь

С – система

3а – альтернативный вариант

**Основной сценарий использования:**

1. П открывает сайт <https://viadelivery.ru/tracking>
2. С отображает сайт <https://viadelivery.ru/tracking>
3. П вводит номер заказа 187-0316-0005 и последние четыре цифры телефона 0699 и нажимает на кнопку «Узнать статус»

3а. П вводит несуществующий номер заказа и последние четыре цифры телефона 0699 и нажимает на кнопку «Узнать статус». Высвечивается сообщение об ошибке, переход к пункту 3

3б. П вводит номер заказа 187-0316-0005 и не вводит ничего в поле для цифр телефона и нажимает на кнопку «Узнать статус». Поле для цифр подсвечивается с подписью о необходимости заполнения, переход к пункту 3

1. С отображает найденный заказ

**Параметры**

Номер заказа

Последние 4 цифры телефона

# Задание 2

План тестирования

1. Объект тестирования – черновики приложения telegram
2. Что будем тестировать:

* Функцию сохранения черновика
* Функцию отправки черновика
* Функцию редактирования черновика
* Функцию удаления черновика

1. Как будем тестировать:

* Функциональное тестирование

1. Окружение:

* ОС Windows 10 Pro x64, Telegram Desktop version 3.6.1

1. Тестирование проводится на готовом продукте
2. Риски: отсутствуют

Легенда приоритета: Высокий, средний, низкий

# Тест-кейс 1 (применена техника низкого уровня)

|  |  |
| --- | --- |
| **Идентификатор**: 1 | |
| **Приоритет**: высокий | |
| **Связанное** **требование**: домашнее задание 8, задание 2. | |
| **Название**: Сохранение 10 цифр | |
| **Предусловия**:   1. Запустить приложение Telegram 2. Войти в учетную запись 3. Создать 1 чата с пользователем | |
| **Шаги воспроизведения** | **Ожидаемый результат** |
| 1. Входим в чат с пользователем | 1. Отображается история сообщений с полем ввода (чат с пользователем) |
| 1. Вводим текст «1111111111» | 1. В поле ввода отображается текст «1111111111» |
| 1. Выходим из чата с пользователем | 1. В списке чатов слева показан текст черновика для часта с пользователем («1111111111») |
| 1. Входим обратно в чат с пользователем | 1. Отображается история сообщений с полем ввода (чат с пользователем), в котором введен текст «1111111111» |

Занялся исследовательским исследованием для определения максимального количества символов, которые можно ввести в текстовое поле.

Как оказалось, туда можно ввести очень много символов, я остановился на 900 тысячах – очень начинает виснуть телеграм. Я считаю, что это баг, что нет ограничения на предельное количество символов в одном сообщении. Выяснил, что максимальное количество символов, которое черновик может сохранить, символа – произвольная граница. Таким образом, было решено уточнить классы эквивалентности с учетом полученных данных

Данный тест-кейс был составлен с применение низкоуровневой техники – применение классов эквивалентности. Будем тестировать по параметру количества символов в поле ввода. Условно разбиваем 3 класса (интервала):

Далее выбираем представителей каждого класса:

-5

10

20000

Тут же напрашивается использование техники граничных значений (тоже низкоуровневая), поэтому добавим к существующему набору еще и граничные и предграничные значения:

0, 1, 2, 16383, 16384, 16385

Сразу уберем лишние значения, так как имеется физические границы (нельзя вписать 0 и менее символов), поэтому итоговый набор для проверки будет:

1, 2, 10, 16383, 16384, 16385, 20000.

В целях экономии времени был составлен тест-кейс только для одного значения (10).

# Тест-кейс 2 (применена техника среднего уровня)

|  |  |
| --- | --- |
| **Идентификатор**: 2 | |
| **Приоритет**: высокий | |
| **Связанное** **требование**: домашнее задание 8, задание 2. | |
| **Название**: Сохранение 10 символов на латинице | |
| **Предусловия**:   1. Запустить приложение Telegram 2. Войти в учетную запись 3. Создать 1 чат с пользователем | |
| **Шаги воспроизведения** | **Ожидаемый результат** |
| 1. Входим в чат с пользователем | 1. Отображается история сообщений с полем ввода (чат с пользователем) |
| 1. Вводим текст «qqqqqqqqqq» | 1. В поле ввода отображается текст «qqqqqqqqqq» |
| 1. Выходим из чата с пользователем | 1. В списке чатов слева показан текст черновика для чата с пользователем («qqqqqqqqqq») |
| 1. Входим обратно в чат с пользователем | 1. Отображается история сообщений с полем ввода (чат с пользователем), в котором введен текст «qqqqqqqqqq» |

Для составления данного тест-кейса была применена техника среднего уровня: метод минимальных проверок. Было рассмотрено два параметра: количество символов и тип символов. Количество было принято по результатам применения техники разбиения на классы эквивалентности (+ техника анализа граничных значений, обе техники низкоуровневые) в соответствии с тест-кейсом 1. Таблица минимальных проверок приведена ниже. В тест-кейсе был выбран вариант с 2 символами на латинице.

|  |  |
| --- | --- |
| Количество символов | Символы в черновике |
| 1 | Цифры |
| 2 | Кириллица |
| 10 | Латиница |
| 16383 | Специальные символы |
| 16384 | Цифры |
| 16385 | Кириллица |
| 20000 | Латиница |

# Тест-кейс 3 (применена техника высокого уровня)

|  |  |
| --- | --- |
| **Идентификатор**: 3 | |
| **Приоритет**: высокий | |
| **Связанное** **требование**: домашнее задание 8, задание 2. | |
| **Название**: отправка 10 символов на латинице | |
| **Предусловия**:   1. Запустить приложение Telegram 2. Войти в учетную запись 3. Создать 1 чат с пользователем 4. Создать черновик в чате с пользователем с текстом «qqqqqqqqqq» 5. Выйти из чата с пользователем | |
| **Шаги воспроизведения** | **Ожидаемый результат** |
| 1. Входим обратно в чат с пользователем | 1. Отображается история сообщений с полем ввода (чат с пользователем), в котором введен текст «qqqqqqqqqq» |
| 1. Нажимаем на кнопку отправления черновика | 1. Сообщение «qqqqqqqqqq» пользователю отправлено |

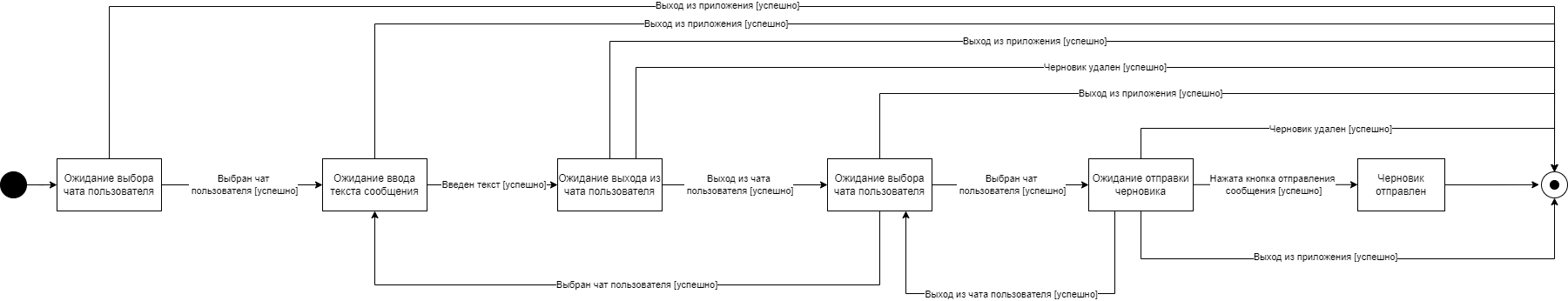
# Тест-кейс 4 (применена техника высокого уровня)

|  |  |
| --- | --- |
| **Идентификатор**: 4 | |
| **Приоритет**: высокий | |
| **Связанное** **требование**: домашнее задание 8, задание 2. | |
| **Название**: редактирование 10 символов на латинице | |
| **Предусловия**:   1. Запустить приложение Telegram 2. Войти в учетную запись 3. Создать 1 чат с пользователем 4. Создать черновик в чате с пользователем с текстом «qqqqqqqqqq» 5. Выйти из чата с пользователем | |
| **Шаги воспроизведения** | **Ожидаемый результат** |
| 1. Входим обратно в чат с пользователем | 1. Отображается история сообщений с полем ввода (чат с пользователем), в котором введен текст «qqqqqqqqqq» |
| 1. Меняем текст черновика с «qqqqqqqqqq» на «qqqqqqqsss» | 1. Отображен текст «qqqqqqqsss» в поле ввода |
| 1. Выходим из чата с пользователем | 1. В списке чатов слева показан текст черновика для чата с пользователем («qqqqqqqsss») |

# Тест-кейс 5 (применена техника высокого уровня)

|  |  |
| --- | --- |
| **Идентификатор**: 5 | |
| **Приоритет**: высокий | |
| **Связанное** **требование**: домашнее задание 8, задание 2. | |
| **Название**: удаление 10 символов на латинице | |
| **Предусловия**:   1. Запустить приложение Telegram 2. Войти в учетную запись 3. Создать 1 чат с пользователем 4. Создать черновик в чате с пользователем с текстом «qqqqqqqqqq» 5. Выйти из чата с пользователем | |
| **Шаги воспроизведения** | **Ожидаемый результат** |
| 1. Входим обратно в чат с пользователем | 1. Отображается история сообщений с полем ввода (чат с пользователем), в котором введен текст «qqqqqqqqqq» |
| 1. Удаляем текст черновика | 1. Отображено пустое поле ввода |
| 1. Выходим из чата с пользователем | 1. В списке чатов слева нет указаний на то, что есть черновик |
| 1. Входим обратно в чат с пользователем | 1. Отображается история сообщений с пустым полем ввода (чат с пользователем) |

В данных тест-кейсах применена высокоуровневая техника – диаграмма состояний и переходов. Диаграмма приведена на рисунке ниже.



**Краткий отчет**

Таким образом, в данном задании были протестированы функции сохранения и отправки черновиков в приложении для настольных ПК Telegram.

Обнаружен баг – нет ограничения на количество вводимых сообщений в поле текста.