***Жалко было выкидывать, поэтому вот дополнительные описания вариантов использования:***

**{Действие - “Настройки”}**

> Краткое описание: вход в меню настроек профиля

> Осн. поток:

1. Нажатие на кнопку “настройки”

2. Редактирование настроек

3. Выйти с сохранением

> Исключения:

А.3 Вывести “конфигурация сохранена локально” при отсутствии интернет соединения

> Предусловия:

Войти в систему

> Постусловия:

Передача действий классу “настройки”

**{Действие - “Список контактов”}**

> Краткое описание: вход в список контактов

> Осн. поток:

1. Нажатие на кнопку “контакты”

2. Выбрать контакт или создать групповой чат

> Исключения:

Нет

> Предусловия:

Войти в систему

> Постусловия:

Передача действий классу “список контактов”

Доступ к контактам и созданию группового чата

**{Действие - “Список вызовов”}**

> Краткое описание: вход в список вызовов

> Осн. поток:

1. Нажать на кнопку “список вызовов”

2. Переход к информации о вызове и (опционально) перейти к контакту

> Исключения:

Нет

> Предусловия:

Войти в систему

> Постусловия:

Неявное использование списка контактов

**{Действие - “Сохранить конфигурацию профиля”}**

> Краткое описание: резервное копирование на сервере

> Осн. поток:

1. Нажать на кнопку “резервное копирование”

2. Ожидание успешного завершение или А.2

> Исключения:

А.2 Вывести “Нет соединения с сервером” при отсутствии интернет соединения

> Предусловия:

Войти в настройки

> Постусловия:

Отослать файл данных на сервер

**{Действие - “Добавить контакт”}**

> Краткое описание: добавление контакта в список

> Осн. поток:

1. Нажать на кнопку “добавить контакт”

2. Ввести данные о контакте

3. Создать или А.3 отменить создание

4. Вернуть пользователя в список контактов

> Исключения:

А.3 очистить данные и вернуться в список контактов

> Предусловия:

Войти в список контактов

> Постусловия:

Сохранить данные в локальной конфигурации

**{Действие - “Создать групповой чат”}**

> Краткое описание: добавление контактов в групповой чат (расширение контакта)

> Осн. поток:

1. Нажать на кнопку “создать групповой чат”

2. Отметить пользователей из списка контактов

3. Создать или А.3 отменить создание

4. Вернуть пользователя в список контактов

> Исключения:

А.3 очистить данные и вернуться в список контактов

> Предусловия:

Войти в список контактов

> Постусловия:

Сохранить данные в локальной конфигурации

**{Действие - “Выбрать контакт”}**

> Краткое описание: выбор контакта

> Осн. поток:

1. Нажать на конкретный контакт в списке

> Исключения:

Нет

> Предусловия:

Войти в список контактов

> Постусловия:

Передача действий классу контакт

**{Действие - “Меню звонка”}**

> Краткое описание: выбор метода звонка

> Осн. поток:

1. Нажать на кнопку “позвонить”

2. Выбрать метод - аудио/видео

> Исключения:

Нет

> Предусловия:

Войти в меню конкретного контакта

> Постусловия:

Возможность наконец-то позвонить

**{Действие - “Звонок”}**

> Краткое описание: выбор позвонить

> Осн. поток:

1. Нажать на кнопку “аудиовызов” или “видеовызов”

2. Ожидать завершения вызова (открыть канал передачи)

3. Вернуть пользователя в меню контакта

> Исключения:

А.2 - Нет связи с сервером

> Предусловия:

Войти в меню звонка

> Постусловия:

Потоковая отправка данных на сервер

**{Действие - “Меню сообщений”}**

> Краткое описание: список сообщений и возможность написать оное

> Осн. поток:

1. Нажать на “меню сообщений”

2. Открыть список сообщений, отобразить кнопку “написать сообщение”

> Исключения:

А.2 - Нет связи с сервером

> Предусловия:

Войти в меню контакта

> Постусловия:

Открытие списка сообщений и возможность написать сообщение

**{Действие - “Связаться с сервером”}**

> Краткое описание: системная функция отправки запроса на сервер

> Осн. поток:

1. Кодирование данных в файл

2. Отправка на сервер

> Исключения:

А.2 нет соединения - невозможен запрос

> Предусловия:

Запрос отправки сообщения или совершения звонока

> Постусловия:

Обработка запроса (звонок/сообщение) и отправка уведомления пользователю-получателю

**{Действие - “CRUD данные пользователя”}**

> Краткое описание: серверная функция обработки запроса резервного копирования / создания профиля

> Осн. поток:

1. Создать файл данных для нового пользователя или перезаписать для существующего

> Исключения:

?ъуь?

> Предусловия:

Поступление запроса регистрации / резервного копирования

> Постусловия:

Создание/изменение серверной копии данных

**{Действие - “Связаться с получателем”}**

> Краткое описание: системная функция ответа на запрос (входной поток)

> Осн. поток:

1. Открытие потока для связи со стороны отправителя / пересылка файла

> Исключения:

???

> Предусловия:

Получен тип данных “сообщение” или “звонок” от клиента

> Постусловия:

Запуск функции обратной связи

**{Действие - “Ответ клиенту”}**

> Краткое описание: системная функция ответа на запрос звонка (выходной поток)

> Осн. поток:

1. Открытие потока для связи со стороны получателя

> Исключения:

А.1 Получатель не отвечает

> Предусловия:

Получен тип данных “звонок” от клиента, выполнена функция “Связаться”

> Постусловия:

Закрытие потоков in/out при завершении вызова