Оглавление

[Оглавление 1](#_Toc514872869)

[Use Case 1 — Добавить бота в друзья. 1](#_Toc514872870)

[Цель 1](#_Toc514872871)

[Действующее лицо 1](#_Toc514872872)

[Активатор 1](#_Toc514872873)

[Сценарий 1](#_Toc514872874)

[Use Case 2 — Диалог с ботом, запрос статистики. 1](#_Toc514872875)

[Цель 1](#_Toc514872876)

[Действующее лицо 1](#_Toc514872877)

[Активатор 1](#_Toc514872878)

[Сценарий 1](#_Toc514872879)

[Альтернативный сценарий: 2](#_Toc514872880)

[Use Case 3 — Добавление бота в чат, запрос статистики чата. 2](#_Toc514872881)

[Цель 2](#_Toc514872882)

[Действующее лицо 2](#_Toc514872883)

[Активатор 2](#_Toc514872884)

[Сценарий 3](#_Toc514872885)

[Альтернативный сценарий 3](#_Toc514872886)

# Use Case 1 — Добавить бота в друзья.

Цель: предоставить пользователю возможность обращаться к боту в диалоге или чате.

Действующее лицо: пользователей мессенджера ТГ.

Активатор: поисковая строка ТГ.

Сценарий:

1. Пользователь открывает ТГ.
2. В верхней части экрана вводится ник бота. @MyTestBot
3. Пользователь добавляет бота в друзья.
4. Система ТГ регистрирует диалог с ботом в список друзей пользователя.

# Use Case 2 — Диалог с ботом, запрос статистики.

Цель: предоставить системе данные для заполнения статистики, просмотр статистики пользователем.

Действующее лицо: пользователь ТГ.

Активатор: команда /start и последующие сообщения.

Сценарий:

1. Пользователь открывает ТГ и запускает диалог с ботом.
2. Пользователь вводит ключевую команду (команда вводится автоматически при первом запуске диалога) start.
3. Система создает таблицу для диалога и регистрирует её уникальной id во внутренней системе хранения.
4. Пользователь вводит текст и отправляет сообщения.
5. Система запоминает уникальные слова в таблицу и ведет счётчик повторений.
6. Пользователь вводит команду /stats
7. Система формирует таблицу, в которую будут включены топ 10 самый частый уникальный слов из диалога, которые были отправлены в сообщении после ключевого слова /start.
8. Система отправляет ссылку, на таблицу которую можно открыть в браузере.
9. Пользователь открывает таблицу по ссылке.

### Альтернативный сценарий:

1. Не удалось установить соединения с удаленной системой.

2. Уникальные слова не могут быть записаны в таблицу.

3. Перед по ссылке не даёт результата или результат ошибочный.

# Use Case 3 — Добавление бота в чат, запрос статистики чата.

Цель: предоставить системе данные для заполнения статистики, просмотр статистики пользователями.

Действующее лицо: пользователи ТГ.

Активатор: команда /start и последующие сообщения.

Сценарий:

1. Пользователь открывает ТГ и запускает чат с группой других пользователей.
2. Пользователь добавляет бота в чат как обычного пользователя.
3. Пользователь вводит ключевую команду (команда вводится автоматически при первом запуске диалога) /start.
4. Система создает таблицу для чата и регистрирует её уникальной id во внутренней системе хранения.
5. Пользователи вводят текст и отправляют сообщения.
6. Система запоминает уникальные слова в таблицу и ведет счётчик повторений.
7. Пользователь вводит команду /stats
8. Система формирует таблицу, в которую будут включены топ 10 самый частый уникальный слов из диалога, которые были отправлены в сообщении после ключевого слова /start.
9. Система отправляет ссылку, на таблицу которую можно открыть в браузере.
10. Пользователи открывают таблицу по ссылке.

Альтернативный сценарий:

1. Не удалось установить соединения с удаленной системой.

2. Уникальные слова не могут быть записаны в таблицу.

3. Перед по ссылке не даёт результата или результат ошибочный.