

## 1. Название продукта

Telegram-бот с семантическим поиском постов.

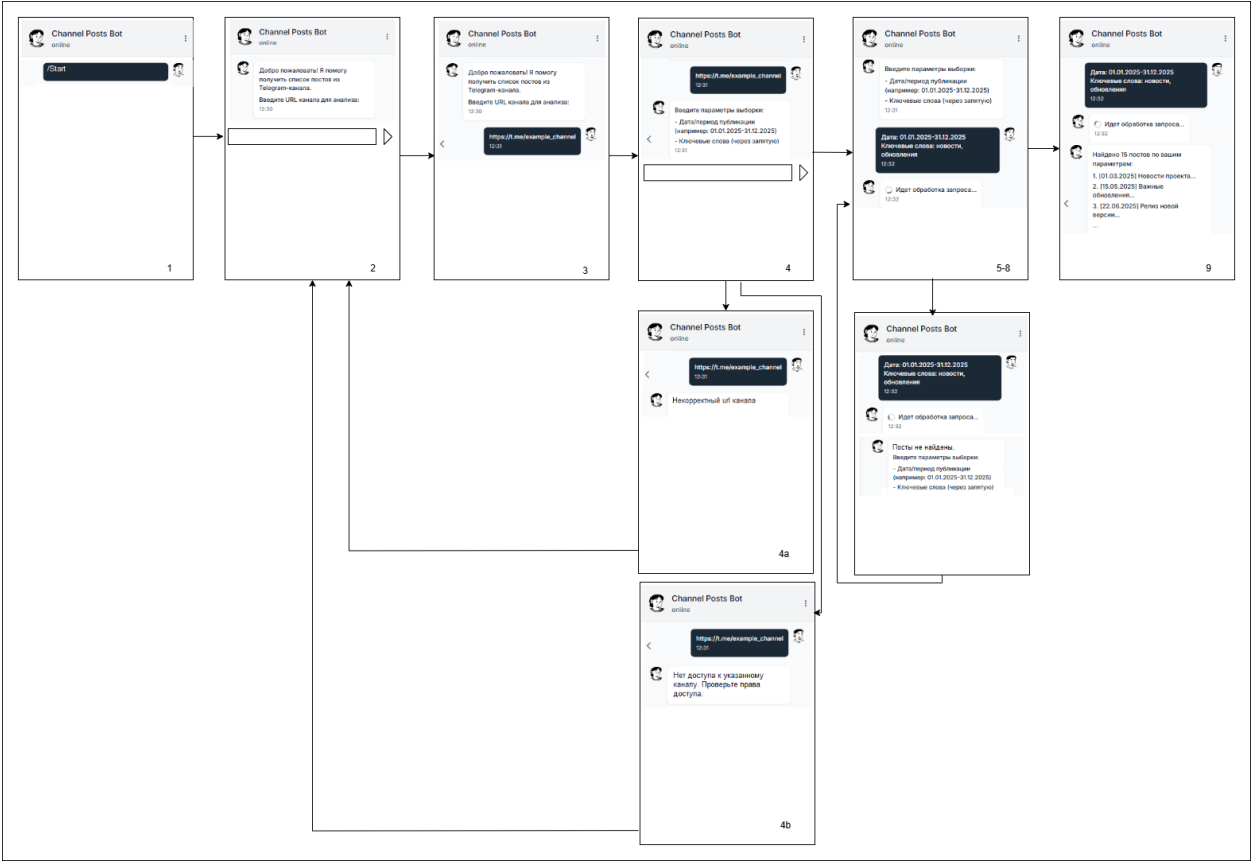
## 2. User story

Я, как пользователь телеграмм-бота,  
хочу получить список постов из заданного канала по заданным параметрам выбора,  
чтобы анализировать эту информацию.

Критерии приемки:

1. В качестве параметров может быть тема и период публикации.
2. Поиск по теме должен быть семантическим с использованием LLM.
3. Найденные посты должны сохраняться в базу данных PostgreSQL
4. Пользователь должен обязательно указать ссылку на канал.
5. пользователь должен обязательно указать тему для семантического поиска
6. период поиска - необязателен.

### 3. Макеты



### 4. Use case

Заголовок	Получение списка постов из заданного канала по параметрам выборки
Акторы	- Основной: Пользователь Telegram - Вторичные: Telegram-бот, Telegram API
Предусловия	1. Пользователь авторизован в Telegram 2. Бот активирован и добавлен в контакты 3. Целевой канал существует и доступен
Основной поток	1. Пользователь запускает бота командой /start 2. Бот запрашивает URL канала для анализа 3. Пользователь вводит URL канала. Канал существует и к нему есть доступ 4. Бот запрашивает параметры выборки: - Дата/период публикации - Тема поиска 5. Пользователь задает параметры 6. Бот валидирует ввод и запрашивает данные через Telegram API 7. Бот получает посты 8. Бот фильтрует посты по заданным параметрам 9. Бот формирует отчет в виде списка постов 10. Бот отправляет отчет пользователю
Альтернативные потоки	За: Неверный URL канала

	<p>1. Бот сообщает "Некорректный URL канала"</p> <p>2. Возврат к шагу 2 основного потока</p> <p>3б: Нет доступа к каналу</p> <p>1. Бот сообщает "Нет доступа к указанному каналу"</p> <p>2. Предлагает проверить права доступа</p> <p>3. Возврат к шагу 2</p> <p>7а: Нет постов по параметрам</p> <p>1. Бот сообщает "По заданным параметрам посты не найдены"</p> <p>2. Предлагает изменить параметры</p> <p>3. Возврат к шагу 4</p>
Постусловия	Пользователь получает список постов

## 5. BPMN

