**Алгоритм реализации эндпоинта для получения следующего вопроса**

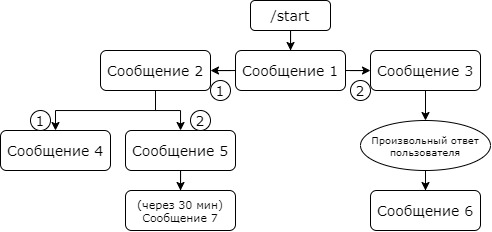


Таблица с сообщениями в БД (message\_table)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| pk\_message | text\_message | parent\_id | answer | write\_answer |
| 1 | Сообщение 1 | None | None | False |
| 2 | Сообщение 2 | 1 | 1 | True |
| 3 | Сообщение 3 | 1 | 2 | True |
| 4 | Сообщение 4 | 2 | 1 | False |
| 5 | Сообщение 5 | 2 | 2 | False |
| 6 | Сообщение 6 | 3 | None | False |
| 7 | Сообщение 7 | 5 | None | False |

URL: api/get/next\_message/<id\_current\_message>/<text\_answer>

<id\_current\_message> - ID текущего сообщения (обязательный параметр)

<text\_answer> ответ пользователя (по умолчания – None)

Сервер принимает этот запрос, и выдает следующее сообщение по алгоритму:

1) Ищет сообщение у которого (parent\_id == id\_current\_message И text\_answer == answer)

Сервер возвращает сообщение в следующем виде:

{primary\_id: <id\_сообщения>, текст\_сообщения: <какой\_то\_текст>, parent\_id: <id\_родителя>,

answer: <условие\_перехода>, write\_answer: <надо ли отвечать на это сообщение>}

**Частные случаи**

1) Произвольный ответ на вопрос (пример из схемы: сообщение3 – сообщение6)

2) Когда после ответа на вопрос идет повествовательное сообщение (сообщение5 – вводим произвольный ответ на вопрос - сообщение7)

3) Когда закончена логика и следующих сообщений больше нет

*Частный случай 3)*

*Если логика окончена, то мы отправляем ответ с соответствующим ответом*

*---------------------------------------------------------------------*

***Проверить является ли это сообщение концом(id\_текущего\_cообщения):***

**Если id\_текущего\_cообщения есть в колонке parent\_id**

**return False**

**Иначе**

**return True**

**---------------------------------------------------------------------------------**

*Частный случай 2)*

Рассмотрим случай для сообщения5 - сообщения7

1) Так как у сообщения5 поле write\_answer = False мы не ждем ответа пользователя

2) URL: api/get/next\_message/<id\_current\_message>

3) Получаем где id\_parent == id\_current\_message

Получили запись:

{primary\_id: 7, текст\_сообщения: Сообщение7, parent\_id: 5,

answer: None, write\_answer: False}

*Частный случай 1)*

current\_id: 3

1) Ждем ответ на вопрос, пользователь ответил на него

2) URL: api/get/next\_message/<id\_current\_message>/<text\_answer>

Получили следующее URL

api/get/next\_message/3/номер\_телефона

3) Если (current\_id == parent\_id) **И** (номер\_телефона нет в колонке answer)

Получили запись:

{primary\_id: 6, текст\_сообщения: Сообщение6, parent\_id: 3,

answer: None, write\_answer: False}