Инструкция для разработчиков чат-ботов

DION

# Создание учетной записи чат-бота в административной панели

Необходимо обратиться в поддержку своей организации чтобы получить учетную запись для чат-бота

# Авторизация чат-бота

Каждый бот, перед тем как обращаться к API Dion.Чаты, должен получить токен доступа. Для получения токена чат-боту нужно использовать метод [*POST https://bot-api.dion.vc/platform/v1/token*](#scroll-bookmark-30)

Время жизни токена – 12 часов (43200 секунд)

Токен передается в заголовке *Authorization*методов, описанных в разделе "Доступные методы для работы в Dion.Чаты"

## Получение токена доступа

POST /platform/v1/token

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Входные параметры | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Параметр | Описание | Тип | Обязательность | | email | email пользователя | string | \* | | password | Пароль пользователя | string | \* | |
| Выходные параметры | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Параметр | | Описание | Тип | Обязательность | | access\_token | | email пользователя | string | \* | | user | | Данные ТУЗ |  | \* | |  | id | Идентификатор ТУЗ | uuid | \* | |  | email | email | string | \* | |  | initials | Инициалы | string |  | |  | name | ФИО | string |  | |  | avatar\_http\_path | Путь к аватарке | string |  | |  | position | Должность | string |  | |  | roles | Роли | string[] | \* | |  | is\_profile\_filled\_in | Признак заполненности профиля | boolean |  | |
| Коды состояния HTTP | *Список возвращаемых кодов с кратким описанием*   * 200 Ok * 400 Bad Request * 500 Internal Server Error |

# Активация/изменение бота в Dion.Чаты

После создания учетной записи чат-бота его будет не видно в поиске Dion.Чаты до активации/изменение настроек бота.

Чтобы чат-бот стал видимым при поиске в Dion.Чаты и с ним можно было взаимодействовать необходимо воспользоваться методом активации/изменения настроек бота POST v1/me (5.3)

После активации чат-бота пользователи могут взаимодействовать с ним (например, писать ему в личный-чат или добавлять в групповые чат при наличии соответствующих настроек)

# Получение обновлений от сервера

Для получения серверных обновлений для чат-бота необходимо использовать метод в GET v1/events (раздел 5.2) режиме long polling запроса.

# Доступные методы для работы в Dion.Чаты

 Токен доступа необходимо передавать в заголовке *Authorization *

Сервер – https://dc-bot-api-service.dion.vc/

Сервер для загрузки/скачивания файлов – https://dc-data-storage.dion.vc/

## Создание криптографической сессии POST v1/sessions

POST v1/sessions

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Входные параметры | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Параметр | Описание | Тип | Обязательность | | client\_public\_key | Публичный ключ клиента | string | \* | |
| Выходные параметры | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Параметр | Описание | Тип | Обязательность | | server\_public\_key | Публичный ключ сервера | string | \* | | session\_id | Идентификатор крипто-сессии | string | \* | | valid\_after | Время, с которого валидна сессия | string | \* | | valid\_before | Время, до которого валидна сессия | string | \* | |
| Коды состояния HTTP | *Список возвращаемых кодов с кратким описанием*   * 201 Created – сессия создана * 400 Bad Request – неверно заполнены параметры запроса * 401 Unauthorized * 500 Internal Server Error – внутренняя ошибка сервера |

## Получение обновлений GET v1/events

GET v1/events

При вызове метода, если нет новых обновлений, соединение держится открытым в течение **10** секунд, либо до появления новых событий

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Входные параметры | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Параметр | Описание | Тип | Обязательность | | cursor | Курсор для указания начальной точки следующих входящих событий бота (брать из ответа *next\_cursor*) | string |  | |
| Коды состояния HTTP | * 200 OK – успешный ответ * 400 Bad Request * 401 Unauthorized * 428 Precondition Required – ошибка криптографической сессии * 500 Internal Server Error – внутренняя ошибка сервера |

## Активация чат-бота в Dion.Чаты / Изменение настроек чат-бота

POST v1/me

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Входные параметры | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Параметр | | Описание | Тип | Обязательность | | body | | | | | | name |  | Отображаемое имя/название бота  **Ограничения по длине строки: 3-255 символов** | string | \* | | description |  | Описание бота  **Ограничения по длине строки: 3-64 символов** | string | \* | | commands |  | Команды, которые знает бот  **Ограничения на количество команд: 0-20** | object[] | \* | |  | command | Название команды. Должно начинаться с "/"  **Ограничения по длине строки: 1-32 символов**  **Ограничения по символам: доступны только английские буквы, цифры и символ подчеркивания "\_"** | string | \* | |  | description | Описание команды  **Ограничения по длине строки: 1-64 символа** | string | \* |   Пример запроса  Request URL: *https://{host}/v1/me*  Request Method: *POST*  *{     "name": "BotFather",     "description": "",     "settings": ["dm", "join\_groups"],     "commands": [] }* |
| Выходные параметры | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Параметр | | Описание | Тип | Обязательность | | id |  | Идентификатор ТУЗ бота | string | \* | | name |  | Отображаемое имя/название бота | string | \* | | description |  | Описание бота | string | \* | | settings |  | Список настроек/возможностей бота  Возможные значения:   * *write\_dm* – боту можно писать в ДМ-чат, он ответит * *join\_groups* – бота можно добавлять в групповые чаты / чаты после конференций * *join\_channels* – бота можно добавлять в каналы (станет доступно в 5.24) | string[] | \* | | commands |  | Команды, которые знает бот | object[] | \* | |  | command | Название команды. Начинается с "/" | string | \* | |  | description | Описание команды | string | \* |   Пример ответа  *{* *"id": "9ed94dc4-99ee-49b5-a586-050b4fe51f5d",* *"name": "BotFather",* *"description": "",* *"settings": ["dm", "join\_groups"],* *"commands": []* *}* |
| Особенности работы | В запросе:   * *settings* – набор свойств/умений/возможностей, которыми обладает бот. Если бот не умеет что-то делать, в массиве передавать параметр не нужно. Если массив пустой, значит бот ничего не умеет делать – нельзя добавлять его в группы, нельзя писать ему и т.д. * В параметре *command*передаются команды, с которыми умеет работать бот. Если массив пустой, значит бот не знает ни одной команды |
| Коды состояния HTTP | *Список возвращаемых кодов с кратким описанием*   * 200 Ok * 400 Bad Request * 401 Unauthorized * 428 Precondition Required – ошибка криптографической сессии * 500 Internal Server Error – внутренняя ошибка сервера |

## Получить текущие настройки чат-бота (себя)

GET v1/me

|  |  |
| --- | --- |
| Входные параметры |  |
| Выходные параметры | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Параметр | | Описание | Тип | Обязательность | | id |  | Идентификатор ТУЗ бота | string | \* | | name |  | Отображаемое имя/название бота | string | \* | | commands |  | Команды, которые знает бот | object[] | \* | |  | command | Название команды. Начинается с "/" | string | \* | |  | description | Описание команды | string | \* | |
| Особенности работы | В ответе:   * *settings* – набор свойств/умений/возможностей, которыми обладает бот. Если бот не умеет что-то делать, в массиве передавать параметр не нужно. Если массив пустой, значит бот ничего не умеет делать – нельзя добавлять его в группы, нельзя писать ему и т.д. * В параметре *command*передаются команды, с которыми умеет работать бот. Если массив пустой, значит бот не знает ни одной команды |
| Коды состояния HTTP | *Список возвращаемых кодов с кратким описанием*   * 200 Ok * 401 Unauthorized * 400 Bad Request * 428 Precondition Required – ошибка криптографической сессии * 500 Internal Server Error – внутренняя ошибка сервера |

## Получить информацию о пользователе

GET v1/users/:user\_id

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Входные параметры | Идентификатор пользователя передается в заголовке *d-user-id*;  Флаг технологической учетной записи передается в заголовке *d-user-is-tech*   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | Параметр | Описание | Тип | Обязательность | Пример | | Path-параметры | | | | | | | 1 | message\_id | Идентификатор сообщения | string | \* | 4b98d59f-9095-4504-997e-ab8cc0effbfc |   Пример первого запроса (без указания параметра cursor)  Request URL: *https://{host}/v1/users/4b98d59f-9095-4504-997e-ab8cc0effbfc*  Request Method: *GET* |
| Выходные параметры | |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | № | Параметр | | Описание | Тип | Обязательность | Значения | | 1 | user\_id |  | Идентификатор пользователя | string  uuid | \* |  | | 2 | email |  | Электронная почта пользователя | string | \* |  | | 3 | name |  | Имя пользователя | string | \* |  | | 4 | position |  | Должность | string |  |  | | 5 | cover |  | Объект аватара | object | \* |  | | 5.1 |  | preview\_url | URL аватара | string |  |  | | 5.1 |  | initials | Инициалы для отображения | string | \* |  | | 6 | role |  | Роль пользователя | string |  |  | | 7 | presence |  | Объект состояния/активности пользователя | object | \* |  | | 7.1 |  | is\_online | Онлайн статус пользователя | boolean | \* |  | | 7.2 |  | last\_seen\_at | Время последней активности пользователя, в формате RFC 3339 | string |  |  | | 8 | status |  | Статус учетной записи пользователя | string | \* | Одно из следующих значений:   * *active* - УЗ активна * *deleted* - УЗ удалена * *self\_deleted* - удалена пользователем * *blocked* - заблокирована * *await\_activation* - ожидает активации (начата регистрация, ожидаем подтверждения почты) * *registration* - ожидает регистрации (пред-созданные УЗ | |  |  |  |  |  |  |  | | 9 | type |  | Тип пользователя | string | \* | Одно из следующих значений:   * *REGULAR*– обычный пользователь; * *BOT –*бот; * *GUEST* – гость | | 10 | description |  | Описание пользователя | string | \* |  |   Пример ответа   |  | | --- | | {  "user\_id": "9ed94dc4-99ee-49b5-a586-050b4fe51f5d",  "email": "user6@test.ru",  "name": "User6 User6 User6",  "position": "test",  "cover": {  "preview\_url": "https://photo-delivery-dev01.dev.dion.vc/v1/file/e90c7443-54f9-4ea4-b7ad-7065cabf41f5",  "initials": "UU"  },  "role": "OWNER",  "presence": {  "is\_online": true,  "last\_seen\_at": "2024-04-17T18:53:01.015999Z"  },  "status": "active"  } | |
| Коды состояния HTTP | *Список возвращаемых кодов с кратким описанием*   * 200 OK – успешный ответ * 400 Bad Request – неверно заполнены параметры запроса * 401 Unauthorized – пользователь неавторизован * 404 Not Found – пользователь не найден * 428 Precondition Required – ошибка криптографической сессии * 500 Internal Server Error – внутренняя ошибка сервера |

## Отправить сообщения в чат

POST v1/messages

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Входные параметры | |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Параметр |  |  |  | Описание | Тип | Обязательность | | conversation\_id |  |  |  | Идентификатор чат | string | \* | | messages |  |  |  | Массив создаваемых сообщений | object[] |  | |  | formatted\_content |  |  | Структурированное содержание сообщения | object | Опциональное, если есть attachments\_ids | |  | attachments\_ids |  |  | Массив идентификаторов вложений | string[] | Опциональное если есть formatted\_content | |  | intermediate\_id |  |  | Локальный идентификатор сообщения, сгенерированный на клиенте для дальнейшего маппинга | string | \* |   Пример запроса  *{   "conversation\_id": "27dcbed1-749f-4799-bd44-eba81dab0ab8",   "messages": [     {       "formatted\_content": {         "type": "rich\_text",         "elements": [           {             "type": "text",             "text": "ответ на сообщение 4"           }         ]       },       "intermediate\_id": "bb37e890-ea7a-419c-b293-c82004e649d4",     },     {       "formatted\_content": {         "type": "rich\_text",         "elements": [           {             "type": "text",             "text": "ответ на сообщение 5"           }         ]       },       "intermediate\_id": "bb37e890-ea7a-419c-b293-c82004e649d5"     }   ] }* |
| Выходные параметры (успех) | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Параметр | | Описание | Тип | Обязательность | | results |  | Массив объектов-идентификаторов сообщений, которые были обработаны и отправлены в очередь на создание | object[] | \* | |  | intermediate\_id | Локальный идентификатор сообщения, сгенерированный на клиенте для дальнейшего маппинга | string | \* |   Пример ответа  *{* *"messages": [* *{* *"intermediate\_id": "bb37e890-ea7a-419c-b293-c82004e649d4"* *},* *{* *"intermediate\_id": "bb37e890-ea7a-419c-b293-c82004e649d5"* *}* *]* *}* |
| Выходные параметры (ошибка) | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Параметр | | Описание | Тип | Обязательность | | code |  | Код ошибки | int | \* | | message |  | Текстовое описание ошибки | string | \* | | validation\_errors |  | Массив | object[] |  | |  | intermediate\_id | Локальный идентификатор сообщения, в котором есть возникли проблемы при валидации | string | \* | |  | message | Текстовое описание ошибки | string | \* |   Пример ответа  *{* *"code": 1001,* *"message": "Невалидные параметры запроса",* *"validation\_errors": [* *{* *"intermediate\_id": "bb37e890-ea7a-419c-b293-c82004e649e5",* *"message": "message has invalid content: style can be passed only for text elements"* *}* *]* *}* |
| Особенности работы | Успешный ответ HTTP 200, что сообщение/я успешно создались, это лишь означает, что сообщения положены в очередь на создание. Дальше при создании могут возникнуть ошибки и сообщение не создатся, либо ошибок не будет и сообщение создастся успешно. Ориентироваться нужно на события *message\_created, message\_creation\_failed*из ответа на получение обновлений *GET /v1/events*  События *\*\*\*\_failed*пока не реализованы, будут реализованы позднее |
| Коды состояния HTTP | *Список возвращаемых кодов с кратким описанием*   * 200 OK – запрос успешно выполнен, сообщение отправлено в очередь на создание * 400 Bad Request – ошибки валидации * 401 Unauthorized * 403 Forbidden – запрещено писать в чат * 428 Precondition Required – ошибка криптографической сессии * 500 Internal Server Error – внутренняя ошибка сервера |

## Получить информацию о сообщении

GET /v1/messages/:message\_id

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Входные параметры | Идентификатор пользователя передается в заголовке *d-user-id*;  Флаг технологической учетной записи передается в заголовке *d-user-is-tech*   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | Параметр | Описание | Тип | Обязательность | Пример | | Path-параметры | | | | | | | 1 | message\_id | Идентификатор сообщения | string | \* | 4b98d59f-9095-4504-997e-ab8cc0effbfc |   Пример первого запроса (без указания параметра cursor)  Request URL: *https://{host}/v1/messages/4b98d59f-9095-4504-997e-ab8cc0effbfc*  Request Method: *GET* |
| Выходные параметры | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | № | Параметр | | Описание | Тип | Обязательность | | 1 | message\_id |  | Идентификатор сообщения | string | \* | | 2 | author |  | От кого написано сообщение (пользователь, канал).  Автором системных сообщений является:   * Инициатор события в чатах с *conversation\_type=DM* * Сам чат в остальных случаях (*conversation\_type={GROUP, CHANNEL, THREAD, EVENT\_GROUP}*) | object | \* | | 2.1 |  | id | Идентификатор автора |  | \* | | 2.2 |  | name | Название/имя автора |  | \* | | 2.3 |  | type | Тип автора. Одно из следующих:   * *USER* – сообщение от имени пользователя * *GROUP* - сообщение от имени группового чата * *EVENT\_GROUP –* сообщение от имени группового чата из конференции * *CHANNEL*– сообщение от имени канала   Если сообщение отправлено тредом (от имени треда), то в *type* придет тип родительского чата |  | \* | | 2.4 |  | cover | Аватар | object | \* | | 3 | repost\_from\_author |  | Кем написано пересланное сообщение. Заполняется для *message\_type=REGULAR\_REPOST*. Структура аналогична *author* | object |  | | 4 | attachments |  | Массив вложений в сообщении | object[] | \* | | 5 | thread |  | Тред сообщения | object |  | | 6 | intermediate\_id |  | Локальный идентификатор сообщения, сгенерированный на клиенте для дальнейшего маппинга | string | \* | | 7 | conversation\_id |  | Идентификатор чата | string | \* | | 8 | message\_type |  | Тип сообщения. Одно из следующих:   * REGULAR - обычное сообщение; * REGULAR\_REPOST - пересланное сообщение из другого чата; * NOTIFY\_USER\_JOIN - пользователь присоединился/добавлен в чат; * NOTIFY\_USER\_LEAVE - пользователь вышел/удален из чата; * NOTIFY\_CHAT\_CREATE - чат создан; * NOTIFY\_CHAT\_UPDATE - чат обновлен; * NOTIFY\_ADMIN\_ADDED - в чат добавлен администратор; * NOTIFY\_ADMIN\_REMOVED - в чате удален администратор; * NOTIFY\_CHAT\_CLEARED - чат очищен. | string | \* | | 9 | formatted\_content |  | Структурированное содержание сообщения | object | \* | | 10 | created\_at |  | Дата и время создания сообщения | string | \* | | 11 | updated\_at |  | Дата и время редактирования сообщения | string | \* |   Пример ответа   |  | | --- | | {  "message\_id": "5cd449d1-9ade-4210-9480-763a2875f742",  "author": {  "id": "9ed94dc4-99ee-49b5-a586-050b4fe51f5d",  "name": "Случайный канал",  "type": "channel",  "cover": {  "initials": "ИС",  "preview\_url": "https://photo-delivery-dev01.dev.dion.vc/v1/file/e90c7443-54f9-4ea4-b7ad-7065cabf41f5"  }  },  "repost\_from\_author": {  "id": "9ed94dc4-99ee-49b5-a586-050b4fe51f5d",  "name": "Случайный канал",  "type": "channel",  "cover": {  "initials": "ИС",  "preview\_url": "https://photo-delivery-dev01.dev.dion.vc/v1/file/e90c7443-54f9-4ea4-b7ad-7065cabf41f5"  }  },  "attachments": [],  "intermediate\_id": "2a5a0168-29cd-42b5-99bf-369da1bfcc40",  "conversation\_id": "b1c34f8a-a758-4624-80c1-a524b7528bda",  "messag\_type": "REGULAR\_REPOST",  "formatted\_content": {  "elements": [  {  "fallback": "",  "style": {  "bold": false,  "italic": false,  "strike": false,  "underline": false  },  "text": "fdsf",  "type": "text"  }  ],  "type": "rich\_text"  },  "created\_at": "2024-10-17T12:08:22.658607Z",  "updated\_at": "2024-10-17T12:08:22.658607Z"  } | |
| Коды состояния HTTP | *Список возвращаемых кодов с кратким описанием*   * 200 OK – успешный ответ * 400 Bad Request – неверно заполнены параметры запроса * 401 Unauthorized – пользователь неавторизован * 404 Not Found – сообщение не найдено * 428 Precondition Required – ошибка криптографической сессии * 500 Internal Server Error – внутренняя ошибка сервера |

## Загрузить файл

POST v1/attachments

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Входные параметры | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Параметр | Описание | Тип | Обязательность | Пример | | body | | | | | | multipart/form-data | | | | |   Пример запроса  Request URL: *https://{host}/v1/attachments*  Request Method: *POST*  Form data  *------WebKitFormBoundarySBPcpd8761YBuqbS*  *Content-Disposition: form-data; name="file"; filename="bund.png"*  *Content-Type: image/png*  *encrypted file data*  *------WebKitFormBoundarySBPcpd8761YBuqbS--* |
| Выходные параметры | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Параметр | Описание | Тип | Обязательность | | created\_at | Дата создания вложения | string | \* | | fingerprint | Отпечаток файла, является достаточно уникальным для всех файлов.  Разные вложения могут иметь одинаковый отпечаток - это означает, что они содержат один и тот же файл | string | \* | | friendly\_type | Тип файла для быстрого понимания, что с ним можно делать: показать или только скачать  Одно из следующих значений:   * IMAGE * VIDEO * DOCUMENT | string | \* | | id | Идентификатор вложения | string | \* | | mime\_type | Mime-тип вложения | string | \* | | name | Название вложения | string | \* | | owner\_id | Идентификатор владельца (кто загрузил) вложения | string | \* | | size | Размер файла вложения в незашифрованном виде, отличается от заголовка Content-Length | int | \* | | updated\_at | Дата обновления вложения | string | \* |   Пример ответа  *{* *"id": "2ed17a9f-f2b2-4b02-ad32-e294fb41e8f5",* *"name": "bund.png",* *"owner\_id": "9ed94dc4-99ee-49b5-a586-050b4fe51f5d",* *"created\_at": "2024-10-14T14:16:50.281842Z",* *"updated\_at": "2024-10-14T14:16:50.281842Z",* *"mime\_type": "image/png",* *"friendly\_type": "IMAGE",* *"size": 238628,* *"fingerprint": "3738d675e74a9be8480aaf9fa269c873d5cc0ba01062097d340026e66f1245913206536990"* *}* |
| Коды состояния HTTP | *Список возвращаемых кодов с кратким описанием*   * 201 Created * 400 Bad Request * 401 Unauthorized * 403 Forbidden * 428 Precondition Required * 429 Too Many Requests * 500 Internal Server Error |

## Удалить сообщение

DELETE v1/messages/:message\_id

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Входные параметры | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Параметр | Описание | Тип | Обязательность | | path-параметры | | | | | message\_id | Идентификатор сообщения | string | \* |   Пример запроса  Request URL: *https://{host}/v1/messages/4b98d59f-9095-4504-997e-ab8cc0effbfc*  Request Method: *DELETE* |
| Выходные параметры |  |
| Коды состояния HTTP | *Список возвращаемых кодов с кратким описанием*   * 204 No content – запрос выполнен успешно, сообщение отправлено в очередь на удаление * 400 Bad Request – неверно заполнены параметры запроса * 401 Unauthorized – пользователь неавторизован * 403 Forbidden – запрещено * 404 Not Found – сообщение не найдено * 428 Precondition Required – ошибка криптографической сессии * 500 Internal Server Error – внутренняя ошибка сервера |

## Скачать файл

GET v1/attachments/:attachment\_id

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Входные параметры | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Параметр | Описание | Тип | Обязательность | Пример | | query-параметр | | | | | | attachment\_id | Идентификатор вложения | string | \* |  |   Пример запроса  Request URL: *https://{host}/v1/attachments/4b98d59f-9095-4504-997e-ab8cc0effbfc*  Request Method: *GET* |
| Выходные параметры | В ответе возвращается файл вложения (байты)Пример ответа |
| Коды состояния HTTP | *Список возвращаемых кодов с кратким описанием*   * 200 Ok * 401 Unauthorized * 403 Forbidden * 404 Not Found * 428 Precondition Required * 429 Too Many Requests * 500 Internal Server Error |

## Получить информацию о чате

GET v1/conversations/:conversation\_id

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Входные параметры | Идентификатор пользователя передается в заголовке *d-user-id*;  Флаг технологической учетной записи передается в заголовке *d-user-is-tech*   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | Параметр | Описание | Тип | Обязательность | Пример | Значения и способ заполнения | | Path-параметры | | | | | | | | 1 | conversation\_id | Идентификатор чата | string | \* | 4b98d59f-9095-4504-997e-ab8cc0effbfc |  |   Пример первого запроса (без указания параметра cursor)  Request URL: *https://{host}/v1/conversations/4b98d59f-9095-4504-997e-ab8cc0effbfc*  Request Method: *GET* |
| Выходные параметры | |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | Параметр | | Описание | Тип | Обязательность | Значения | | 1 | conversation\_id |  | Идентификатор чата | string  uuid | \* |  | | 2 | name |  | Название чата | string | \* |  | | 3 | conversation\_type |  | Тип чата | string |  | Одно из следующих значений:   * *DM* - личный чат * *GROUP* - групповой чат * *EVENT\_GROUP –* групповой чат, созданный во время конференции * *CHANNEL* - канал * *THREAD –* тред | | 4 | created\_at |  | Дата создания чата | string | \* |  | | 5 | updated\_at |  | Дата изменения чата | string | \* |  | | 6 | creator\_id |  | Идентификатор создателя/владельца чата | string | \* |  | | 7 | cover |  | Обложка/аватар чата | object | \* |  | | 7.1 |  | preview\_url | URL аватара | string |  |  | | 7.2 |  | initials | Инициалы для отображения | string | \* |  | | 8 | companion\_user\_id |  | Идентификатор собеседника. Приходит только если conversation\_type = DM | string |  |  | | 9 | permissions |  | Набор разрешенных действий (разрешений) с/в данным чатом | string[] | \* |  | | 10 | members\_count |  | Количество участников чата | int | \* |  | | 11 | params |  | Список параметров чата | object | \* |  | | 11.1 |  | invisible\_in\_list | Отображать ли чат в списке чатов | boolean | \* | Одно из следующих значений:   * *true –* не показывать в списке чатов * *false –*показывать в списке чатов   Значение по умолчанию - *false*  Если параметр не пришел, чат нужно отобразить в списке чатов | | 11.2 |  | event\_session\_is\_going | Идёт ли сессия конференции, к которой относится этот чат | boolean | \* | Одно из следующих значений:   * *true – сессия* конференции в процессе * *false – сессия* конференции завершена   Значение по умолчанию - *false*  Если параметр не пришел, то считается, что сессия конференции завершена | | 11.3 |  | members\_limit | Максимальное количество участников чата | integer | \* | Значение по умолчанию – 500, для каналов - 2000 | | 11.4 |  | tips | Показываемые подсказки в чате | string[] | \* |  | | 11.5 |  | attachment\_number\_limit | Максимально допустимое количество вложений в одном сообщении | int | \* | Значение по умолчанию - 10 | | 12 | parent\_conversation\_id |  | Идентификатор родительского чата. Только для чатов с типом *THREAD* | string |  |  | | 13 | parent\_message\_id |  | Идентификатор сообщения, из которого начали тред. Только для чатов с типом *THREAD* | string |  |  |   Пример ответа для чата, в котором нельзя упоминать пользователей, видеть индикаторы и очищать историю   |  | | --- | | {  "conversation\_id": "922183b9-c1a7-475e-82c5-fbae6edee1e5",  "name": "User4",  "conversation\_type": "DM",  "created\_at": "2023-12-13T16:57:59.752154Z",  "updated\_at": "2023-12-13T16:57:59.752154Z",  "creator\_id": "9ed94dc4-99ee-49b5-a586-050b4fe51f5d",  "cover": {  "preview\_url": "https://photo-delivery-dev01.dev.dion.vc/v1/file/44c5b0ca-5161-4672-9370-691ede185704",  "initials": "U"  },  "companion\_user\_id": ""3c49f183-9554-4a9f-bb2e-15d051736ee5"",  "permissions": [  "conversation.messages.attachments.upload",  "conversation.event.join",  "conversation.profile.view",  "conversation.event.call"  ],  "params": {  "invisible\_in\_list": false,  "event\_is\_going": false,  "members\_limit": 250,  "tips": [],  "attachment\_number\_limit": 10  },   "members\_count": 178  } | |
| Особенности работы | В ответе:  В параметре *permisssions*приходит массив разрешений по данному чату. Формируется по принципу: все, что не разрешено - запрещено. Массив может прийти пустым – это означает, что разрешенных действий по данному чату нет |
| Коды состояния HTTP | *Список возвращаемых кодов с кратким описанием*   * 200 OK – успешный ответ * 400 Bad Request – неверно заполнены параметры запроса * 401 Unauthorized – пользователь неавторизован * 404 Not Found – чат не найден * 428 Precondition Required – ошибка криптографической сессии * 500 Internal Server Error – внутренняя ошибка сервера |

## Редактировать сообщение (пока не реализовано)

PUT v1/messages/:message\_id

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Входные параметры | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Параметр | Описание | Тип | Обязательность | | formatted\_content | Структурированное содержание сообщения | object | Опциональное, если есть attachments\_ids | | attachments\_ids | Массив идентификаторов вложений | string[] | Опциональное если есть formatted\_content | |
| Выходные параметры (успех) | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Параметр | Описание | Тип | Обязательность | | message\_id | Идентификатор сообщения | string | \* | |
| Выходные параметры (ошибка) | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Параметр | | Описание | Тип | Обязательность | | code |  | Код ошибки | int | \* | | message |  | Текстовое описание ошибки | string | \* | | validation\_errors |  | Массив | object[] |  | |  | message | Текстовое описание ошибки | string | \* | |
| Коды состояния HTTP | *Список возвращаемых кодов с кратким описанием*   * 200 OK – запрос успешно выполнен, сообщение отправлено в очередь на редактирование * 400 Bad Request * 401 Unauthorized * 403 Forbidden – запрещено действие (пермишена нет, истекло время редактирования, ТУЗ не бот) * 404 Not Found – не найдено (сообщение, чат) * 428 Precondition Required – ошибка криптографической сессии * 500 Internal Server Error – внутренняя ошибка сервера |

# Структурированное содержание сообщения (fortmatted\_content)

*formatted\_content* – JSON объект, содержащий информацию о форматировании сообщения. Блок верхнего уровня *rich\_text* отвечает за показ форматированного текста и состоит из параметров *type* и *elements. Elements*– массив подблоков (нижнего уровня), которые отвечают за различные стили текста (жирный, курсив, подчеркнутый, зачеркнутый) и структуры текста (код). Типы блоков нижнего уровня:

* text – текст
* user – упоминание участника чата
* link – веб-ссылка, гиперссылка
* broadcast – общее упоминание участников чата
* code\_block – форматированный блок кода

## Блок rich\_text

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Поле | Тип | Обязательно в запросе | Обязательно в ответе | Описание |
| type | string | + | + | Тип блока, всегда *rich\_text* |
| elements | object[] | + | + | Массив объектов различного типа: [text](#scroll-bookmark-31), [user](#scroll-bookmark-32), [broadcast](#scroll-bookmark-33), [link](#scroll-bookmark-34), [code\_block](#scroll-bookmark-35) |

## Подблоки для форматирование текста

### text

Таблица параметров (свойств) объекта типа *text*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Поле | Тип | Обязательно в запросе | Обязательно в ответе | Описание |
| type | string | + | + | Тип блока, всегда *text* |
| text | string | + | + | Текст |
| fallback | string |  | + | Поле для отображения значения по умолчанию, содержит~~значение поля text~~ пустую строку "" |
| style | object |  |  | Объект, содержащий информацию о стиле (принимают булевы значения):   * жирный – bold * курсив – italic * зачеркнутый – strike * подчеркнутый – underline |

Стиль текста формируется следующим образом: в блоке типа *text* в объекте *style* содержатся опциональные булевы параметры: *bold, italic, strike, underline*. Если параметр принимает значение *true*, значит данный стиль применен к тексту

### user

Таблица параметров (свойств) объекта типа *user*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Поле | Тип | Обязательно в запросе | Обязательно в ответе | Описание |
| type | string | + | + | Тип блока, всегда *user* |
| id | string, uuid | + | + | Идентификатор упоминаемого пользователя |
| fallback | string |  | + | Поле для отображения значения по умолчанию, содержит значение ФИО |

### broadcast

Таблица параметров (свойств) объекта типа *broadcast*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Поле | Тип | Обязательно в запросе | Обязательно в ответе | Описание |
| type | string | + | + | Тип блока, всегда *broadcast* |
| range | string | + | + | Уровень упоминания. Одно из следующих значений:   * all |
| fallback | string |  | + | Поле для отображения значения по умолчанию, содержит значение поля *range* |

### link

Таблица параметров (свойств) объекта типа *link*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Поле | Тип | Обязательно в запросе | Обязательно в ответе | Описание |
| type | string | + | + | Тип блока, всегда *link* |
| url | string | + | + | Ссылка |
| fallback | string |  | + | Поле для отображения значения по умолчанию, содержит~~значение поля~~*~~url~~*пустую строку "" |
| text | string | + | + | Отображаемый пользователю кликабельный текст, за которым скрывается ссылка |

### 

## Примеры форматирования

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | JSON (содержимое поля messages.formatted\_content) | Отображение |
| Упоминание участника чата со стилем underline | |  | | --- | | {  "type": "rich\_text",  "elements": [  {  "type": "text",  "text": "Привет, ",  "fallback": "Привет, ",  "style": {  "underline": true  }  },  {  "type": "user",  "id": "<user\_id>",  "fallback": "Сеньор Помидор"  },  {  "type": "text",  "text": "!",  "fallback": "!"  }  ]  } | | Привет, [Сеньор Помидор](https://www.figma.com/file/4mNFDhLX1WUx31N6NGAsup/Dion-Chats-Web?type=design&node-id=1558-40458&mode=design&t=zQG6LPTakghKHAxW-4)! |
| Гиперссылка (test) | |  | | --- | | {  "type": "rich\_text",  "elements": [  {  "type": "text",  "text": "some link ",  "fallback": "some link "  },  {  "type": "link",  "url": "https://jsonformatter.org/",  "text": "test",  "fallback": "https://jsonformatter.org/"  }  ]  } | | some link [test](https://jsonformatter.org/) |
| Обычный текст + стили | |  | | --- | | {  "type": "rich\_text",  "elements": [  {  "type": "text",  "text": "на 1й строке текст без пробелов и он обычный\n",  "fallback": "на 1й строке текст без пробелов и он обычный\n"  },  {  "type": "text",  "text": " на 2й строке сначала 2 пробела, строка вся курсивом",  "style": {  "italic": true  },  "fallback": " на 2й строке сначала 2 пробела, строка вся курсивом"  },  {  "type": "text",  "text": "\n",  "fallback": "\n"  },  {  "type": "text",  "text": " здесь уже 3 пробела и строка жирная",  "style": {  "bold": true  },  "fallback": " здесь уже 3 пробела и строка жирная"  },  {  "type": "text",  "text": "\n",  "fallback": "\n"  },  {  "type": "text",  "text": " здесь 5 пробелов и строка зачеркнутая",  "style": {  "strike": true  },  "fallback": " здесь 5 пробелов и строка зачеркнутая"  },  {  "type": "text",  "text": "\n",  "fallback": "\n"  },  {  "type": "text",  "text": " 2 пробела снова и вся строка подчеркнута",  "style": {  "underline": true  },  "fallback": " 2 пробела снова и вся строка подчеркнута"  },  {  "type": "text",  "text": "здесь строка в стиле кода",  "style": {  "code": true  },  "fallback": "здесь строка в стиле кода"  }  ]  } | | "на 1й строке текст без пробелов и он обычный  *на 2й строке сначала 2 пробела, строка вся курсивом*  **здесь уже 3 пробела и строка жирная**  ~~здесь 5 пробелов и строка зачеркнутая~~    2 пробела снова и вся строка подчеркнута  здесь строка в стиле кода" |

# 