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 запросаRequest 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 ботаВозможные 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 | stringuuid | \* |  |
| 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 запросаRequest 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 скачатьОдно 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 запросаRequest 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 запросаRequest 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 | stringuuid | \* |  |
| 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 подчеркнутаздесь строка в стиле кода" |

#