## 

## Спецификация API для мобильного приложения

Разработчику предлагается выбрать для себя самостоятельно случайное значение идентификатора риэлтора - **agent\_id**, который будет использоваться в запросах к API.

### Создание нового события

HTTP запрос:

|  |
| --- |
| POST /event HTTP/1.1 Host: mobile-api-server.com Content-Type: application/x-www-form-urlencoded  agent\_id=1&datetime=25&type=meeting&duration=60&comment=comment |

**Параметры запроса:**

**agent\_id** - целое положительное число, идентификатор риэлтора

**datetime** - UNIX timestamp, целое положительное число, которое используется для обозначения даты-времени, символизирует количество секунд, которое прошло с начала эпохи UNIX (1 января 1970 года).

**type** - строка, тип события, принимающая одно из трех значений: “meeting”, “presentation”, “phone\_call”

**duration** - целое положительное число, длительность события, измеряется в секундах

**comment** - строка, комментарий.

**Возвращаемые значения:**

В случае успеха - созданное событие, представленное в виде JSON объекта

Возвращаемые поля:

**uuid** - UUID (уникальный идентификатор, строка) события

**agent\_id** - целое положительное число, идентификатор риэлтора, с которым связано данное событие

**datetime** - UNIX timestamp, дата-время наступления события

**duration** - целое положительное число, длительность события в секундах

**type** - строка, тип события

**comment** - строка, комментарий

**Пример:**

|  |
| --- |
| {  "uuid": "ebac00a0-a9c8-42e9-86cc-363c960ee74c",  "agent\_id": 1,  "datetime": 1533556961,  "duration": 60,  "type": "meeting",  "comment": "test meeting" } |

Здесь и в других запросах при возникновении ошибки возвращается описание ошибки, представленное в виде JSON объекта

**Пример:**

|  |
| --- |
| {  "error": "empty or invalid event type, allowed types: [\"meeting\",\"presentation\",\"phone\_call\"]" } |

### 

### Отмена события

HTTP запрос:

|  |
| --- |
| DELETE /event HTTP/1.1 Host: mobile-api-server.com Content-Type: application/x-www-form-urlencoded  agent\_id=1&event\_uuid=64ee002a-356d-4672-8910-fb168af33d21 |

**Параметры запроса:**

**agent\_id** - целое положительное число, идентификатор риэлтора

**event\_uuid** - UUID, идентификатор события

### Список событий

HTTP запрос:

|  |
| --- |
| GET /events?agent\_id=1&from=1533556900&to=1533558000 HTTP/1.1 Host: mobile-api-server.com |

**Параметры запроса:**

**agent\_id** - целое положительное число, идентификатор риэлтора

**from** - UNIX timestamp, нижняя граница временного промежутка

**to** - UNIX timestamp, верхняя граница временного промежутка

Возвращает список событий риэлтора, которые запланированы на время в интервале от **from** до **to**

**Возвращаемое значение:** JSON-массив событий, пример:

|  |
| --- |
| **[  {  "uuid": "5c94f796-b959-4e94-9686-69ed395f3f5a",  "agent\_id": 1,  "datetime": 201533556961,  "duration": 3600,  "type": "presentation",  "comment": "my client presentation"  },  {  "uuid": "9c143eb8-51fc-4917-b5b2-59617cf4ee4c",  "agent\_id": 1,  "datetime": 1533557006,  "duration": 7200,  "type": "meeting",  "comment": "contract negotiation"  } ]** |