

API

Сервис предоставляет REST API, описание которого приведено ниже. Запросы к серверу должны быть аналогичны обычным HTTP-запросам браузера за исключением необходимости передачи токена в заголовках запросов. Это означает, что все запросы (POST/PATCH/DELETE) на изменение данных должны содержать заголовок `Content-Type`:

`application/x-www-form-urlencoded`, а данные, соответственно, должны быть закодированы с помощью `urlencode`.

В ответ сервер всегда возвращает JSON. Все операции по изменению данных содержат ключ `status`, который имеет значение `success` только для полностью успешных операций.

HTTP-статусы успешных ответов сервера находятся в диапазоне от 200 до 299. Это можно использовать при обработке ответа.

Для всех вызовов API необходимо установить заголовок запроса `X-XXX-API-Token` со значением вашего ключа API (ключ можно получить на странице настроек приложения).

Все методы для получения данных принимают аргумент с номером страницы. Количество элементов на страницу варьируется в зависимости от метода. Номер страницы не является обязательным аргументом, но если он не указан, то возвращается первая страница.

Операции с нарядами

Получение списка нарядов

Список нарядов отдается порциями по 20 нарядов на странице. Ответ сервера содержит краткую информацию о нарядах. Наряды отсортированы по дате начала

выполнения. Если наряд еще не начинался, то по запланированной дате выполнения. Если обе даты пусты (наряды, которые еще не запланированы), то такие записи идут в начале списка.

Запрос

GET `https://your_subdomain.XXXapp.com/api/v1/jobs.json`

Параметры запроса

Название	Значение	Тип данных	Обязательный?
page	Номер страницы (20 элементов на странице)	Целое число	Нет

Ответ сервера

Расшифровка полей ответа

Название	Значение	Тип данных
assignee_subject_id	Идентификатор исполнителя (бригада или сотрудник) наряда	Целое число
client_id	Идентификатор связанного с нарядом клиента	Целое число
job_id	Идентификатор наряда	Целое число
scheduled_at	Дата и время, на которые запланирован наряд	Дата и время
serial_no	Порядковый номер наряда	Целое число
status	Состояние наряда	Строка
template_id	Идентификатор шаблона наряда	Целое число
type_id	Идентификатор типа наряда	Целое число

Примеры

```
# Получение первой страницы
```

```
$ curl -s --header "X-XXX-API-Token:API_KEY"  
https://your_subdomain.XXXapp.com/api/v1/jobs.json
```

```
{  
  
  "jobs": [  
  
    {  
  
      "assignee_subject_id": 14001,  
  
      "client_id": 427001,  
  
      "job_id": 5675001,  
  
      "scheduled_at": "2015-03-15T20:15:00",  
  
      "serial_no": 47,  
  
      "status": "published",  
  
      "template_id": 957001,  
  
      "type_id": 6001  
  
    },  
  
    {
```

```
    "assignee_subject_id": 14001,

    "client_id": 427001,

    "job_id": 5665001,

    "scheduled_at": "2015-03-15T20:00:00",

    "serial_no": 46,

    "status": "started",

    "template_id": 1091001,

    "type_id": 35001

  },

  ...

],

"view_url": "https://your_subdomain.XXXapp.com/jobs",

"page": 1,

"total_pages": 1

}
```

Получение второй страницы

```
$ curl -s --header "X-XXX-API-Token:API_KEY"
https://your_subdomain.XXXapp.com/api/v1/jobs.json?page=2
```

Получение информации о наряде

Получить наряд можно по его идентификатору (`job_id`) или по идентификатору во внешней системе (`external_id`). Ответ сервера содержит полную информацию о наряде.

Запрос

GET `https://your_subdomain.XXXapp.com/api/v1/jobs/:job_id.json`

Параметры запроса

Имя параметра	Значение	Тип данных	Обязательный?
<code>job_id</code>	Внешний или внутренний идентификатор наряда	Строка	Да

Ответ сервера

Расшифровка полей ответа

Имя параметра	Значение	Тип данных
<code>job_id</code>	Идентификатор наряда	Целое число
<code>external_id</code>	Идентификатор наряда во внешней системе	Строка
<code>serial_no</code>	Порядковый номер наряда	Целое число
<code>template_id</code>	Идентификатор шаблона наряда	Целое число
<code>type_id</code>	Идентификатор типа наряда	Целое число
<code>status</code>	Состояние наряда	Строка

Имя параметра	Значение	Тип данных
description	Описание наряда	Строка
client_id	Идентификатор клиента	Целое число
address[formatted]	Полный адрес наряда	Строка
address[entrance_no]	Номер подъезда	Строка
address[apartment]	Номер квартиры	Строка
address[floor]	Этаж	Строка
address[description]	Описание адреса	Строка
address[geolocation][longitude]	Долгота адреса	Число с плавающей точкой
address[geolocation][latitude]	Широта адреса	Число с плавающей точкой
scheduled_at	Дата и время, на которые запланирован наряд	Дата и время
scheduled_duration_min	Запланированное время выполнения наряда в минутах	Целое число
assignee_subject_id	Идентификатор исполнителя (бригада или сотрудник) наряда	Целое число
possible_resolutions	Список резолюций, доступных при завершении наряда	Массив
possible_resolutions[resolution_id]	Идентификатор резолюции	Целое число
possible_resolutions[name]	Название резолюции	Строка
possible_resolutions[successful]	Признак «успешности» резолюции	Логическое значение

Имя параметра	Значение	Тип данных
possible_resolutions[comment_required]	Признак обязательности комментария при закрытии наряда	Логическое значение
first_activity_at	Время первой активности по наряду	Дата и время
en_route_at	Время выезда исполнителя на наряд	Дата и время
started_at	Время начала исполнения наряда	Дата и время
suspended_at	Время приостановки выполнения наряда	Дата и время
finished_at	Время завершения наряда	Дата и время
en_route_min	Время в пути (минуты)	Целое число
suspension_time_min	Общее время в состоянии «приостановлен» (минуты)	Целое число
actual_time_min	Общее время работ (минуты)	Целое число
custom_fields	Список пользовательских полей наряда	Массив
custom_fields[field_id]	Идентификатор поля	Целое число
custom_fields[name]	Название поля	Строка
custom_fields[field_type]	Тип поля	Строка
custom_fields[data_type]	Тип данных значения	Строка
custom_fields[dictionary_values]	Значения словаря (для полей типа «значения из словаря»)	Массив

Имя параметра	Значение	Тип данных
custom_fields[value]	Значение поля	Смешанный тип (зависит от значения поля data_type)
custom_fields[required]	Признак обязательности поля при завершении наряда в мобильном приложении	Логическое значение
checklist_items	Контрольный список	Массив
checklist_items[item_id]	Идентификатор элемента	Целое число
checklist_items[name]	Название элемента	Строка
checklist_items[field_id]	Идентификатор пользовательского поля, связанного с элементом	Целое число
checklist_items[checked_at]	Время, когда элемент был отмечен выполненным	Дата и время
cell_phone	Контактный номер телефона по наряду	Строка
started_location	Геолокация начала наряда	
started_location[longitude]	Долгота	Число с плавающей точкой
started_location[latitude]	Широта	Число с плавающей точкой
en_route_location	Геолокация выезда по наряду	
en_route_location[longitude]	Долгота	Число с плавающей точкой
en_route_location[latitude]	Широта	Число с плавающей точкой

Имя параметра	Значение	Тип данных
suspended_location	Геолокация приостановки наряда	
suspended_location[longitude]	Долгота	Число с плавающей точкой
suspended_location[latitude]	Широта	Число с плавающей точкой
finished_location	Геолокация завершения наряда	
finished_location[longitude]	Долгота	Число с плавающей точкой
finished_location[latitude]	Широта	Число с плавающей точкой

Примеры

```
$ curl -s --header "X-XXX-API-Token:API_KEY"
https://your_subdomain.XXXapp.com/api/v1/jobs/{job_id или external_id}.json
```

```
{
  "job": {
    "job_id": 121001,
    "external_id": '303dj3',
    "serial_no": 3,
    "template_id": null,
```

```
"type_id": 56001,

"status": "scheduled",

"description": "Описание наряда",

"client_id": null,

"address": {

  "formatted": "г Москва, ул Тверская, д 13",

  "entrance_no": null,

  "apartment": null,

  "floor": null,

  "description": null,

  "geolocation": {

    "longitude": 37.216025,

    "latitude": 55.999757

  }

},

"scheduled_at": "2015-08-24T13:00:00",

"scheduled_duration_min": 60,

"assignee_subject_id": null,
```

```
"possible_resolutions": [  
  
  {  
  
    "resolution_id": 58001,  
  
    "name": "Выполнен",  
  
    "successful": true,  
  
    "comment_required": false  
  
  },  
  
  {  
  
    "resolution_id": 59001,  
  
    "name": "Не выполнен",  
  
    "successful": false,  
  
    "comment_required": false  
  
  }  
  
],  
  
"first_activity_at": null,  
  
"en_route_at": null,  
  
"started_at": null,  
  
"suspended_at": null,
```

```
    "finished_at": null,  
  
    "en_route_min": null,  
  
    "suspension_time_min": null,  
  
    "actual_time_min": null,  
  
    "custom_fields": [],  
  
    "checklist_items": [],  
  
    "cell_phone": null  
  
  },  
  
  "url": "https://your_subdomain.XXXapp.com/jobs/121001"  
  
}
```

Создание наряда

Создать наряд можно как «с нуля», так и указав идентификатор шаблона наряда (при создании наряда из шаблона заданные шаблону параметры копируются в наряд).

Ответ сервера содержит идентификатор наряда и результат операции.

Запрос

POST https://your_subdomain.XXXapp.com/api/v1/jobs.json

Параметры запроса

Название	Значение	Тип данных	Обязательный?
external_id	Идентификатор наряда во внешней системе	Строка	Нет
template_id	Идентификатор шаблона	Целое число	Нет
type_id	Идентификатор типа наряда	Целое число	Нет
assignee_subject_id	Идентификатор исполнителя наряда (бригада или сотрудник)	Целое число	Нет
scheduled_at	Дата и время, на которые запланирован наряд	Дата и время	Нет
scheduled_duration_min	Запланированная длительность выполнения наряда	Целое число	Нет
possible_resolutions	Список идентификаторов возможных резолюций для наряда	Массив целых чисел	Нет
client_id	Идентификатор клиента в Планадо, либо внешний идентификатор клиента	Строка или целое число	Нет
cell_phone	Контактный номер телефона для наряда	Строка	Нет
address[formatted]	Адрес наряда одной строкой	Строка	Нет
address[apartment]	Номер квартиры	Строка	Нет
address[floor]	Этаж	Строка	Нет
address[entrance_no]	Подъезд	Строка	Нет
address[description]	Описание адреса	Строка	Нет
custom_fields	Список пользовательских полей наряда	Массив	Нет

Название	Значение	Тип данных	Обязательный?
custom_fields[name]	Название поля	Строка	Нет
custom_fields[value]	Значение поля	Смешанный тип	Нет
custom_fields[field_type]	Тип поля	Строка	Нет
custom_fields[dictionary_id]	Идентификатор словаря (для полей типа «значения из словаря»)	Целое число	Нет
status	Состояние наряда (при создании можно указать только состояние finished для импорта завершенных нарядов, другие состояния нарядов устанавливаются автоматически)	Строка	Нет
en_route_duration_min	Время в пути (минуты, для выполненных нарядов)	Целое число	Нет
work_duration_min	Время выполнения (минуты, для выполненных нарядов)	Целое число	Нет

Ответ сервера

Расшифровка полей ответа

Имя параметра	Значение	Тип данных
job_id	Идентификатор созданного наряда	Целое число
status	Результат операции	Строка

Примеры

```
# Создание наряда по шаблону
```

```
$ curl -s --header "X-XXX-API-Token:API_KEY" --data  
"template_id=957001&client_id=427001 \
```

```
https://your_subdomain.XXXapp.com/api/v1/jobs.json
```

```
{  
  
  "job_id": 23302001,  
  
  "status": "success"  
  
}
```

```
# Создание наряда без шаблона с указанием значений атрибутов наряда
```

```
$ curl -s --header "X-XXX-API-Token:API_KEY" \
```

```
  --data "client_id=427001&scheduled_at=24.08.2015  
00:00&assignee_subject_id=14001" \
```

```
  "&custom_fields[0][name]=Your Field Name&custom_fields[0][value]=field  
value" \
```

```
https://your_subdomain.XXXapp.com/api/v1/jobs.json
```

```
{
```

```
"job_id": 25302001,  
  
"status": "success"  
  
}
```

Удаление наряда

Удалить наряд можно, указав идентификатор (`job_id`) или идентификатор во внешней системе (`external_id`).

Запрос

DELETE `https://your_subdomain.XXXapp.com/api/v1/jobs/:job_id.json`

Параметры запроса

Имя параметра	Значение	Тип данных	Обязательный?
<code>job_id</code>	Внешний или внутренний идентификатор наряда	Строка	Да

Ответ сервера

Расшифровка полей ответа

Имя параметра	Значение	Тип данных
<code>status</code>	Результат операции	Строка

Примеры

```
$ curl -X "DELETE" --header "X-XXX-API-Token:API_KEY" \  
  
https://your_subdomain.XXXapp.com/api/v1/jobs/{job_id или external_id}.json  
  
{ "status": "success" }
```

Операции с клиентами

Получение списка клиентов

Запрос

```
https://your_subdomain.XXXapp.com/api/v1/clients.json
```

Параметры запроса

Имя параметра	Значение	Тип данных	Обязательный?
page	Номер страницы (20 элементов на странице)	Целое число	Нет

Ответ сервера

Расшифровка полей ответа

Поле	Значение	Тип данных
client_id	Идентификатор клиента	Целое число
external_id	Идентификатор клиента во внешней системе	Строка
organization	Признак юридического лица	Логическое значение
name	Полное название	Строка
organization_name	Название компании (для юридических лиц)	Строка
first_name	Имя (для физических лиц)	Строка
last_name	Фамилия (для физических лиц)	Строка
middle_name	Отчество (для физических лиц)	Строка
email	Адрес электронной почты	Строка
site_address[formatted]	Адрес одной строкой	Строка
site_address[description]	Описание адреса	Строка
site_address[entrance_no]	Подъезд	Строка
site_address[floor]	Этаж	Строка
site_address[apartment]	Квартира	Строка
site_address[geolocation][longitude]	Долгота адреса	Число с плавающей точкой
site_address[geolocation][latitude]	Широта адреса	Число с плавающей точкой
cell_phone	Мобильный номер телефона	Строка

Поле	Значение	Тип данных
work_phone	Рабочий номер телефона	Строка

Примеры

Получение первой страницы

```
$ curl -s --header "X-XXX-API-Token:API_KEY" \  
  
https://your_subdomain.XXXapp.com/api/v1/clients.json
```

```
{  
  
  "clients": [  
  
    {  
  
      "client_id": 13668001,  
  
      "organization": false,  
  
      "email": null,  
  
      "external_id": null,  
  
      "first_name": "Albert",  
  
      "last_name": "Einstein",  
  
      "middle_name": null,
```

```
    "name": "Albert Einstein",

    "site_address": {

        "description": null,

        "entrance_no": null,

        "apartment": null,

        "floor": null,

        "formatted": "112, Mercer Street, Princeton, Mercer County, New
Jersey",

        "geolocation": {

            "longitude": -74.666268,

            "latitude": 40.343109

        }

    },

    "cell_phone": "79113456465",

    "work_phone": null

},

...

],

"view_url": "https://your_subdomain.XXXapp.com/clients",
```

```
"page": 1,  
  
"total_pages": 1  
  
}
```

Получение второй страницы

```
$ curl -s --header "X-XXX-API-Token:API_KEY" \
```

```
https://your_subdomain.XXXapp.com/api/v1/clients.json?page=2
```

```
{  
  
  "clients": [  
  
    {  
  
      "client_id": 13668001,  
  
      "organization": false,  
  
      "email": null,  
  
      "external_id": null,  
  
      "first_name": "Albert",  
  
      "last_name": "Einstein",  
  
      "middle_name": null,  
  
    },  
  
  ],  
  
}
```

```
    "name": "Albert Einstein",

    "site_address": {

        "description": null,

        "entrance_no": null,

        "apartment": null,

        "floor": null,

        "formatted": "112, Mercer Street, Princeton, Mercer County, New
Jersey",

        "geolocation": {

            "longitude": -74.666268,

            "latitude": 40.343109

        }

    },

    "cell_phone": "79113456465",

    "work_phone": null

},

...

],

"view_url": "https://your_subdomain.XXXapp.com/clients",
```

```
"page": 2,  
  
"total_pages": 10  
  
}
```

Получение информации о выбранном клиенте

Получить информацию о клиенте можно по его идентификатору (`client_id`) или по идентификатору во внешней системе (`external_id`).

Запрос

GET

`https://your_subdomain.XXXapp.com/api/v1/clients/:client_id.json`

Параметры запроса

Имя параметра	Значение	Тип данных	Обязательный?
<code>client_id</code>	Внешний или внутренний идентификатор клиента	Строка	Да

Ответ сервера

Расшифровка полей ответа

Поле	Значение	Тип данных
<code>client_id</code>	Идентификатор клиента	Целое число
<code>organization</code>	Признак юридического лица	Логическое значение

Поле	Значение	Тип данных
email	Контактный email клиента	Строка
external_id	Идентификатор клиента во внешней системе	Строка
first_name	Имя	Строка
last_name	Фамилия	Строка
middle_name	Отчество	Строка
name	Полное имя	Строка
site_address	Данные об адресе клиента	
site_address[formatted]	Адрес одной строкой	Строка
site_address[description]	Описание адреса	Строка
site_address[entrance_no]	Подъезд	Строка
site_address[floor]	Этаж	Строка
site_address[apartment]	Квартира	Строка
site_address[geolocation][longitude]	Долгота адреса	Число с плавающей точкой
site_address[geolocation][latitude]	Широта адреса	Число с плавающей точкой
cell_phone	Мобильный номер телефона	Строка
work_phone	Рабочий номер телефона	Строка

Примеры

```
$ curl -s --header "X-XXX-API-Token:API_KEY" \  
  
https://your_subdomain.XXXapp.com/api/v1/clients/{client_id или  
external_id}.json
```

```
{  
  
  "client": {  
  
    "client_id": 23351001,  
  
    "organization": false,  
  
    "email": "albert_einstein@gmail.com",  
  
    "external_id": "f370396",  
  
    "first_name": "Albert",  
  
    "last_name": "Einstein",  
  
    "middle_name": null,  
  
    "name": "Albert Einstein",  
  
    "site_address": {  
  
      "description": null,  
  
      "entrance_no": null,
```

```
    "apartment": null,

    "floor": null,

    "formatted": "112, Mercer Street, Princeton, Mercer County, New
Jersey",

    "geolocation": {

        "longitude": -74.666268,

        "latitude": 40.343109

    }

},

    "work_phone": null,

    "cell_phone": null

}

}
```

Создание клиента

Запрос

POST https://your_subdomain.XXXapp.com/api/v1/clients.json

Параметры запроса

Имя параметра	Значение	Тип данных	Обязательный?
organization	Признак юридического лица	Логическое значение	Да
external_id	Идентификатор клиента во внешней системе	Строка	Нет
organization_name	Наименование компании (для юридических лиц)	Строка	Нет
first_name	Имя (для физических лиц)	Строка	Нет
last_name	Фамилия (для физических лиц)	Строка	Нет
middle_name	Отчество (для физических лиц)	Строка	Нет
contacts[email]	Адрес электронной почты	Строка	Нет
contacts[work_phone]	Рабочий телефон	Строка	Нет
contacts[cell_phone]	Мобильный телефон	Строка	Нет
site_address[formatted]	Адрес одной строкой	Строка	Нет
site_address[description]	Описание адреса	Строка	Нет
site_address[entrance_no]	Подъезд	Строка	Нет
site_address[floor]	Этаж	Строка	Нет
site_address[apartment]	Квартира	Строка	Нет

Ответ сервера

Поле	Значение	Тип данных
client_id	Идентификатор созданного клиента	Целое число

Поле	Значение	Тип данных
status	Результат операции	Строка

Примеры

```
$ curl -s --header "X-XXX-API-Token:API_KEY" \  
  
  --data  
  "external_id=f370396&organization=false&first_name=Albert&last_name=Einstein  
&contacts[email]=albert_einstein@yahoo.com&site_address[formatted]=112,  
Mercer Street, Princeton, Mercer County, New Jersey" \  
  
  https://your_subdomain.XXXapp.com/api/v1/clients.json  
  
{  
  
  "client_id": 23351001,  
  
  "status": "success"  
  
}
```

Обновление информации о клиенте

Запрос

PATCH

https://your_subdomain.XXXapp.com/api/v1/clients/:client_id.json

Параметры запроса

Имя параметра	Значение	Тип данных	Обязательный?
client_id	Внешний или внутренний идентификатор клиента	Строка	Да
organization	Признак юридического лица	Логическое значение	Да
create_if_not_found	Нужно ли создавать клиента, если клиент с указанным идентификатором не найден? Указанный идентификатор при этом будет использован как идентификатор клиента во внешней системе (external_id)	Логическое значение	Нет
organization_name	Наименование компании (для юридических лиц)	Логическое значение	Нет
first_name	Имя (для физических лиц)	Строка	Нет
last_name	Фамилия (для физических лиц)	Строка	Нет
middle_name	Отчество (для физических лиц)	Строка	Нет
contacts[email]	Адрес электронной почты	Строка	Нет
contacts[work_phone]	Рабочий телефон	Строка	Нет
contacts[cell_phone]	Мобильный телефон	Строка	Нет
site_address[formatted]	Адрес одной строкой	Строка	Нет
site_address[description]	Описание адреса	Строка	Нет
site_address[entrance_no]	Подъезд	Строка	Нет
site_address[floor]	Этаж	Строка	Нет

Имя параметра	Значение	Тип данных	Обязательный?
site_address[apartment]	Квартира	Строка	Нет

Ответ сервера

Поле	Значение	Тип данных
client_id	Идентификатор клиента	Целое число
status	Результат операции	Строка

Примеры

```
$ curl -X PATCH --header "X-XXX-API-Token:API_KEY" --data \  
  
  "contacts[email]=albert_einstein@gmail.com&create_if_not_found=false" \  
  
  https://your_subdomain.XXXapp.com/api/v1/clients/{client_id или external_id}.json  
  
  {  
  
    "client_id": 23351001,  
  
    "status": "success"  
  
  }
```

Удаление клиента

Запрос

DELETE

`https://your_subdomain.XXXapp.com/api/v1/clients/:client_id.json`

Параметры запроса

Имя параметра	Значение	Тип данных	Обязательный?
client_id	Внешний или внутренний идентификатор клиента	Строка	Да

Ответ сервера

Поле	Значение	Тип данных
status	Результат операции	Строка

Примеры

```
$ curl -X "DELETE" --header "X-XXX-API-Token:API_KEY" \  
  
https://your_subdomain.XXXapp.com/api/v1/clients/{id или external_id}.json  
  
{ "status": "success" }
```

Операции с бригадами

Получение списка бригад

Запрос

GET `https://your_subdomain.XXXapp.com/api/v1/teams.json`

Параметры запроса

Имя параметра	Значение	Тип данных	Обязательный?
page	Номер страницы (20 элементов на странице)	Целое число	Нет

Ответ сервера

Расшифровка полей ответа

Название поля	Значение	Тип данных
team_id	Идентификатор бригады	Целое число
name	Название бригады	Строка
foreman[worker_id]	Идентификатор бригадира	Целое число
foreman[name]	Имя бригадира	Строка
foreman[email]	Адрес электронной почты бригадира	Строка
workers	Список сотрудников бригады	Массив
workers[worker_id]	Идентификатор сотрудника	Целое число
workers[name]	Имя сотрудника	Строка

Название поля	Значение	Тип данных
workers[email]	Адрес электронной почты сотрудника	Строка

Примеры

```
# Получение списка бригад

$ curl -s --header "X-XXX-API-Token:API_KEY" \

https://your_subdomain.XXXapp.com/api/v1/teams.json

{

  "teams": [

    {

      "foreman": {

        "email": "john@beatles.com",

        "name": "John Lennon",

        "worker_id": 51001

      },

      "name": "The Beatles",

      "team_id": 79001,
```

```
"workers": [  
  {  
    "email": "ringo@beatles.com",  
    "name": "Ringo Starr",  
    "worker_id": 63001  
  }  
  ...  
],  
{  
  "foreman": null,  
  "name": "Quarrymen",  
  "team_id": 81001,  
  "workers": []  
}  
],  
...  
}
```

Операции с резолюциями

Получение списка резолюций

Запрос

GET `https://your_subdomain.XXXapp.com/api/v1/resolutions.json`

Параметры запроса

Имя параметра	Значение	Тип данных	Обязательный?
page	Номер страницы (100 элементов на странице)	Целое число	Нет

Ответ сервера

Описание полей ответа

Название	Значение	Тип данных
resolution_id	Идентификатор	Целое число
name	Название	Строка
successful	Признак «успешности» резолюции	Логическое значение
comment_required	Признак обязательности комментария при завершении наряда	Логическое значение

Примеры

```
# Получение первой страницы
```

```
$ curl -s --header "X-XXX-API-Token:API_KEY" \
```

```
https://your_subdomain.XXXapp.com/api/v1/resolutions.json
```

```
{
```

```
  "resolutions": [
```

```
    {
```

```
      "resolution_id": 58011,
```

```
      "name": "Finished",
```

```
      "successful": true,
```

```
      "comment_required": false
```

```
    },
```

```
    ...
```

```
  "page": 1,
```

```
  "total_pages": 1
```

```
}
```

Операции с типами нарядов

Получение списка нарядов

Запрос

GET `https://your_subdomain.XXXapp.com/api/v1/job_types.json`

Параметры запроса

Имя параметра	Значение	Тип данных	Обязательный?
page	Номер страницы (100 элементов на странице)	Целое число	Нет

Ответ сервера

Описание полей ответа

Название	Значение	Тип данных
type_id	Идентификатор	Целое число
code	Название	Строка

Примеры

Получение первой страницы

```
$ curl -s --header "X-XXX-API-Token:API_KEY" \  
  
https://your_subdomain.XXXapp.com/api/v1/job_types.json  
  
{  
  
  "job_types": [  
  
    {  
  
      "type_id": 56001,  
  
      "code": "default"  
  
    },  
  
    {  
  
      "type_id": 124001,  
  
      "code": "Delivery"  
  
    }],  
  
  "page": 1,  
  
  "total_pages": 1  
  
}
```

Операции с геопозициями

Получение списка геопозиций

Запрос

GET `https://your_subdomain.XXXapp.com/api/v1/locations.json`

Параметры запроса

Имя параметра	Значение	Тип данных	Обязательный?
page	Номер страницы (100 элементов на странице)	Целое число	Нет

Ответ сервера

Описание полей ответа

Название	Значение	Тип данных
location_id	Идентификатор	Целое число
worker_id	Идентификатор сотрудника	Целое число
worker_email	Почта сотрудника	Строка
geolocation	Геопозиция	
geolocation[longitude]	Долгота	Число с плавающей точной
geolocation[latitude]	Широта	Число с плавающей точной
source	Источник данных о геолокации	Число с плавающей точной

Название	Значение	Тип данных
	(gps/network/fused)	точной
battery_level	Уровень зарядки батареи	Число с плавающей точной
actual_at	Дата получения геопозиции устройством	Дата в формате ISO8601

Примеры

```
# Получение первой страницы
```

```
$ curl -s --header "X-XXX-API-Token:API_KEY" \
```

```
https://your_subdomain.XXXapp.com/api/v1/locations.json
```

```
{
```

```
  "locations": [
```

```
    {
```

```
      "location_id": 12532101,
```

```
      "worker_id": 427001,
```

```
      "worker_email": "foo@example.com",
```

```
      "geolocation": {
```

```
        "longitude": 37.16078166666667,
```



```
        "latitude": 55.981625
      },
      "source": "gps",
      "battery_level": 90.0,
      "actual_at": "2014-10-22T20:02:12"
    },
    ...
  ]
}
```