

RESTful API

Содержание

I	Общая информация	5
II	Таблица Client	7
1	getById	8
2	getAll	10
3	delete	12
4	save	13
5	edit	14
III	Таблица Position	15
1	getById	16
2	getAll	17
3	delete	18
4	save	19
5	edit	20
IV	Таблица Pasport	21
1	getById	22
2	getAll	24
3	delete	26
4	save	27
5	edit	29
V	Таблица SellEntry	30
VI	Таблица Product	31
1	getById	32
2	getAll	33

3	delete	35
4	save	36
5	edit	37
VII Таблица Type		38
1	getById	39
2	getAll	40
3	delete	41
4	save	42
5	edit	43
VIII Таблица Sell		44
1	getById	45
2	getAll	46
3	delete	48
4	save	49
5	edit	50
IX Таблица ProductAvaliability		51
X Таблица Storage		52
1	getById	53
2	getAll	54
3	delete	56
4	save	57
5	edit	58
XI Таблица Coordinates		59
1	getById	60
2	getAll	62
3	delete	64
4	save	65
5	edit	66
XII Таблица Employee		67
1	getById	68

2	getAll	70
3	delete	72
4	save	73
5	edit	75
XIII	Таблица EmployeeWorks	76

Часть I

Общая информация

Заголовок запроса

```
[{"key": "Content-Type", "value": "application/json"}]
```

Ответные данные

Параметр	Тип	Описание
code	int	Код ответа
message	string	Описание кода ответа
data	struct	Данные

В некоторых случаях могут отсутствовать данные (data), но код ответа и его описание все равно передаются.

Коды ответных данных

Код	Описание
200	Запрос выполнен успешно
400	Запрос не удалось обработать из-за синтаксической ошибки
404	Сервер не нашел ресурсов
500	Сервер не смог обработать запрос

Пояснение общих процедур

Процедура	Описание
getById	Получение определенной записи таблицы по идентификатору
getAll	Получение всех записей таблицы
delete	Удаление определенной записи таблицы по идентификатору
seve	Сохранение клиента, данные которого передаются в теле запроса
edit	Изменение данных определенного поля записи таблицы по идентификатору

Часть II

Таблица Client

getById

Метод

GET

Структура запроса

```
localhost:9999/client/{userId}
```

Параметры запроса

Параметр	Тип	Описание
userId	int	Id клиента

Ответные данные

Параметр	Тип	Описание
id	int	Id клиента
name	string	Имя
surName	string	Фамилия
oldName	string	Отчество
email	string	Электронный адрес
regDate	datetime	Дата регистрации учетной записи
remDate	datetime	Дата удаления учетной записи
idValidate	bool	Признак подтверждения учетной записи

Пример

Запрос

```
localhost:9999/client/2
```

Ответ

```
{
  "code": 200,
  "message": "OK",
  "data": {
    "surName": null,
    "oldName": null,
    "name": "denis",
    "regDate": null,
```



```
        "remDate": null ,  
        "id": 2 ,  
        "email": "myEmail"  
    }  
}
```

getAll

Метод

GET

Структура запроса

```
localhost:9999/allClients
```

Параметры запроса

Отсутствуют.

Ответные данные

Параметр	Тип	Описание
data	JSONArray	Список клиентов

Пример

Запрос

```
localhost:9999/allClients
```

Ответ

```
{
  "code" : 200,
  "message" : "OK" ,
  "data": [{
    "surName": "someSurName" ,
    "oldName": "someOldName" ,
    "name": "someName" ,
    "regDate " : /*Позже уточним*/ ,
    "remDate": /*Позже уточним*/ ,
    "id": 1 ,
    "email " : "myEmail"
  }],
  {
    "surName": "someSurName" ,
    "oldName": "someOldName" ,
    "name": "someName" ,
    "regDate " : /*Позже уточним*/ ,
    "remDate": /*Позже уточним*/ ,
  }
}
```

```
"id": 2 ,  
"email ": "myEmail"  
}  
]
```

delete

Метод

DELETE

Структура запроса

```
localhost:9999/client/{userId}
```

Параметры запроса

Параметр	Тип	Описание
userId	int	Id клиента

Ответные данные

Отсутствуют.

Пример

Запрос

```
localhost:9999/client/2
```

Ответ

```
{
  "code": 200,
  "message": "OK"
}
```

save

Метод

POST

Структура запроса

```
localhost:9999/client
```

Параметры запроса

Параметр	Тип	Описание
surName	string	Фамилия
oldName	string	Отчество
name	string	Имя
email	string	Электронный адрес
password	string	Пароль

Ответные данные

Отсутствуют.

Пример

Запрос

```
localhost:9999/client
{
  "surName": "someSurName",
  "oldName": "someOldName",
  "name": "someName",
  "regDate": "/*Позже уточним*/",
  "remDate": "/*Позже уточним*/",
  "email": "myEmail",
  "password": "pass"
}
```

Ответ

```
{
  "code": 200,
  "message": "OK"
}
```

edit

Метод

PATCH

Структура запроса

```
localhost:9999/client
```

Параметры запроса

Параметр	Тип	Обязательно	Описание
id	int	Да	Id клиента
name	string	Нет	Имя
surName	string	Нет	Фамилия
oldName	string	Нет	Отчество
email	string	Нет	Электронный адрес
regDate	datetime	Нет	Дата регистрации учетной записи
remDate	datetime	Нет	Дата удаления учетной записи
password	string	Нет	Пароль
idValidate	bool	Нет	Признак подтверждения учетной записи

Ответные данные

Отсутствуют.

Пример

Запрос

```
localhost:9999/client
{
  "id": 2,
  "surName": "otherSurName"
}
```

Ответ

```
{
  "code": 200,
  "message": "OK"
}
```

Часть III

Таблица Position

getById

Метод

GET

Структура запроса

```
localhost:9999/position/{positionId}
```

Параметры запроса

Параметр	Тип	Описание
positionId	int	Id должности

Ответные данные

Параметр	Тип	Описание
id	int	Id должности
name	string	Наименование должности

Пример

Запрос

```
localhost:9999/position/1
```

Ответ

```
{
  "code": 200,
  "message": "OK",
  "data": {
    "id": 1,
    "name": "manager",
  }
}
```


getAll

Метод

GET

Структура запроса

```
localhost:9999/allPositions
```

Параметры запроса

Отсутствуют.

Ответные данные

Параметр	Тип	Описание
data	JSONArray	Список должностей

Пример

Запрос

```
localhost:9999/allPositions
```

Ответ

```
{
  "code" : 200,
  "message" : "OK" ,
  "data": [{
    "id": 1 ,
    "name " : "manager"
  },
  {
    "id": 2 ,
    "name " : "admin"
  }
]
```

delete

Метод

DELETE

Структура запроса

```
localhost:9999/position/{positionId}
```

Параметры запроса

Параметр	Тип	Описание
positionId	int	Id должности

Ответные данные

Отсутствуют.

Пример

Запрос

```
localhost:9999/position/1
```

Ответ

```
{
  "code": 200,
  "message": "OK"
}
```

save

Метод

POST

Структура запроса

```
localhost:9999/position
```

Параметры запроса

Параметр	Тип	Описание
name	string	Должность

Ответные данные

Отсутствуют.

Пример

Запрос

```
localhost:9999/position
{
  "name": "otherPosition"
}
```

Ответ

```
{
  "code": 200,
  "message": "OK"
}
```

edit

Метод

PATCH

Структура запроса

```
localhost:9999/position
```

Параметры запроса

Параметр	Тип	Обязательно	Описание
id	int	Да	Id клиента
name	string	Нет	Должность

Ответные данные

Отсутствуют.

Пример

Запрос

```
localhost:9999/client
{
  "id": 2,
  "name": "other_position"
}
```

Ответ

```
{
  "code": 200,
  "message": "OK"
}
```

Часть IV

Таблица Passport

getById

Метод

GET

Структура запроса

```
localhost:9999/pasport/{passportId}
```

Параметры запроса

Параметр	Тип	Описание
passportId	int	Id паспортных данных сотрудника

Ответные данные

Параметр	Тип	Описание
id	int	Id паспортных данных сотрудника
series	int	Серия паспорта
number	int	Номер паспорта
birthday	date	Дата рождения
sex	char	Пол
address	string	Адрес регистрации
editionDate	date	Дата выдачи
editionPlace	string	Орган, выдавший паспорт

Пример

Запрос

```
localhost:9999/pasport/2
```

Ответ

```
{
  "code": 200,
  "message": "OK",
  "data": {
    "id": 2,
    "series": 1111,
    "number": 222222,
    "birthday": 95.12.12,
```

```
    "sex": m,  
    "address": "ул. Улица, д.1, кв. 1",  
    "editionDate": 15.01.01,  
    "editionPlace": "ТП №1 ...",  
  }  
}
```

getAll

Метод

GET

Структура запроса

```
localhost:9999/allPasports
```

Параметры запроса

Отсутствуют.

Ответные данные

Параметр	Тип	Описание
data	JSONArray	Список паспортных данных

Пример

Запрос

```
localhost:9999/allPasports
```

Ответ

```
{
  "code" : 200,
  "message" : "OK" ,
  "data": [{
    "id": 2,
    "series": 1111,
    "number": 222222,
    "birthday": 95.12.12,
    "sex": m,
    "address": "ул. Улица, д.1, кв. 1",
    "editionDate": 15.01.01,
    "editionPlace": "ТП №1 ...",
  },
  {
    "id": 2,
    "series": 1112,
    "number": 222221,
    "birthday": 95.12.12,
```



```
    "sex": m,  
    "address": "ул. Улица, д.1, кв. 2",  
    "editionDate": 15.01.01,  
    "editionPlace": "ТП №1 ...",  
  }  
}
```

delete

Метод

DELETE

Структура запроса

```
localhost:9999/pasport/{passportId}
```

Параметры запроса

Параметр	Тип	Описание
passportId	int	Id паспортных данных

Ответные данные

Отсутствуют.

Пример

Запрос

```
localhost:9999/pasport/1
```

Ответ

```
{
  "code": 200,
  "message": "OK"
}
```

save

Метод

POST

Структура запроса

```
localhost:9999/pasport
```

Параметры запроса

Параметр	Тип	Описание
series	int	Серия паспорта
number	int	Номер паспорта
birthday	date	Дата рождения
sex	char	Пол
address	string	Адрес регистрации
editionDate	date	Дата выдачи
editionPlace	string	Орган, выдавший паспорт

Ответные данные

Отсутствуют.

Пример

Запрос

```
localhost:9999/client
{
  "series": 1113,
  "number": 222223,
  "birthday": 95.12.12,
  "sex": m,
  "address": "ул. Улица, д.1, кв. 3",
  "editionDate": 15.01.01,
  "editionPlace": "ТП №1 ...",
}
```

Ответ

```
{
  "code": 200,
  "message": "OK"
}
```


edit

Метод

PATCH

Структура запроса

```
localhost:9999/pasport
```

Параметры запроса

Параметр	Тип	Обязательно	Описание
id	int	Да	Id клиента
series	int	Нет	Серия паспорта
number	int	Нет	Номер паспорта
birthday	date	Нет	Дата рождения
sex	char	Нет	Пол
address	string	Нет	Адрес регистрации
editionDate	date	Нет	Дата выдачи
editionPlace	string	Нет	Орган, выдавший паспорт

Ответные данные

Отсутствуют.

Пример

Запрос

```
localhost:9999/client
{
  "id": 2,
  "series": 3333
}
```

Ответ

```
{
  "code": 200,
  "message": "OK"
}
```

Часть V

Таблица SellEntry

Часть VI

Таблица Product

getById

Метод

GET

Структура запроса

```
localhost:9999/product/{productId}
```

Параметры запроса

Параметр	Тип	Описание
productId	int	Id продукта

Ответные данные

Параметр	Тип	Описание
id	int	Id продукта
typeId	int	Id типа продукта
name	string	Наименование
decription	string	Описание
price	float	Цена

Пример

Запрос

```
localhost:9999/product/2
```

Ответ

```
{
  "code": 200,
  "message": "OK",
  "data": {
    "id": 2,
    "typeId": 1,
    "name": "product name",
    "decription": "product description",
    "price": 100
  }
}
```


getAll

Метод

GET

Структура запроса

```
localhost:9999/allProducts
```

Параметры запроса

Отсутствуют.

Ответные данные

Параметр	Тип	Описание
data	JSONArray	Список продуктов

Пример

Запрос

```
localhost:9999/allClients
```

Ответ

```
{
  "code" : 200,
  "message" : "OK" ,
  "data": [{
    "id": 2,
    "typeId": 1,
    "name": "product name",
    "decription": "product description",
    "price": 100
  },
  {
    "id": 3,
    "typeId": 1,
    "name": "other product name",
    "decription": "other product description",
    "price": 100
  }
]
```


delete

Метод

DELETE

Структура запроса

```
localhost:9999/product/{productId}
```

Параметры запроса

Параметр	Тип	Описание
productId	int	Id продукта

Ответные данные

Отсутствуют.

Пример

Запрос

```
localhost:9999/product/2
```

Ответ

```
{
  "code": 200,
  "message": "OK"
}
```

save

Метод

POST

Структура запроса

```
localhost:9999/product
```

Параметры запроса

Параметр	Тип	Описание
typeId	int	Id типа продукта
name	string	Наименование
decription	string	Описание
price	float	Цена

Ответные данные

Отсутствуют.

Пример

Запрос

```
localhost:9999/client
{
  "typeId": 3,
  "name": "other product name",
  "decription": "other product description",
  "price": 100
}
```

Ответ

```
{
  "code": 200,
  "message": "OK"
}
```

edit

Метод

PATCH

Структура запроса

```
localhost:9999/product
```

Параметры запроса

Параметр	Тип	Обязательно	Описание
id	int	Да	Id продукта
typeId	int	Нет	Id типа продукта
name	string	Нет	Наименование
description	string	Нет	Описание
price	float	Нет	Цена

Ответные данные

Отсутствуют.

Пример

Запрос

```
localhost:9999/client
{
  "id": 2,
  "name": "otherProduct"
}
```

Ответ

```
{
  "code": 200,
  "message": "OK"
}
```

Часть VII

Таблица Туре

getById

Метод

GET

Структура запроса

```
localhost:9999/type/{typeId}
```

Параметры запроса

Параметр	Тип	Описание
typeId	int	Id типа продукта

Ответные данные

Параметр	Тип	Описание
id	int	Id типа продукта
name	string	Наименование типа продукта

Пример

Запрос

```
localhost:9999/product/2
```

Ответ

```
{
  "code": 200,
  "message": "OK",
  "data": {
    "id": 1,
    "type": "some type"
  }
}
```

getAll

Метод

GET

Структура запроса

```
localhost:9999/allTypes
```

Параметры запроса

Отсутствуют.

Ответные данные

Параметр	Тип	Описание
data	JSONArray	Список типов продуктов

Пример

Запрос

```
localhost:9999/allClients
```

Ответ

```
{
  "code" : 200,
  "message" : "OK" ,
  "data": [{
    "id": 1,
    "type": "some type 1"
  },
  {
    "id": 2,
    "type": "some type 2"
  }
]
```


delete

Метод

DELETE

Структура запроса

```
localhost:9999/type/{typeId}
```

Параметры запроса

Параметр	Тип	Описание
typeId	int	Id типа продукта

Ответные данные

Отсутствуют.

Пример

Запрос

```
localhost:9999/type/2
```

Ответ

```
{  
  "code": 200,  
  "message": "OK"  
}
```

save

Метод

POST

Структура запроса

```
localhost:9999/type
```

Параметры запроса

Параметр	Тип	Описание
name	string	Тип продукта

Ответные данные

Отсутствуют.

Пример

Запрос

```
localhost:9999/client
{
  "name": "some type 3"
}
```

Ответ

```
{
  "code": 200,
  "message": "OK"
}
```

edit

Метод

PATCH

Структура запроса

```
localhost:9999/type
```

Параметры запроса

Параметр	Тип	Обязательно	Описание
id	int	Да	Id клиента
name	string	Нет	Тип продукта

Ответные данные

Отсутствуют.

Пример

Запрос

```
localhost:9999/client
{
  "id": 2,
  "name": "other_type"
}
```

Ответ

```
{
  "code": 200,
  "message": "OK"
}
```

Часть VIII

Таблица Sell

getById

Метод

GET

Структура запроса

```
localhost:9999/sell/{sellId}
```

Параметры запроса

Параметр	Тип	Описание
sellId	int	Id заказа

Ответные данные

Параметр	Тип	Описание
id	int	Id заказа
employeeId	int	Id сотрудника, который закончил заказ
userId	int	Id клиента
isCompleted	bool	Признак завершенности заказа
sellDate	timestamp	Время выдачи заказа

Пример

Запрос

```
localhost:9999/sell/2
```

Ответ

```
{
  "code": 200,
  "message": "OK",
  "data": {
    "id": 2,
    "employeeId": 1,
    "userId": 2,
    "isCompleted": true,
    "sellDate": 17.02.02
  }
}
```

getAll

Метод

GET

Структура запроса

```
localhost:9999/allSells
```

Параметры запроса

Отсутствуют.

Ответные данные

Параметр	Тип	Описание
data	JSONArray	Список заказов

Пример

Запрос

```
localhost:9999/allSells
```

Ответ

```
{
  "code" : 200,
  "message" : "OK" ,
  "data": [{
    "id": 2,
    "employeeId": 1,
    "userId": 2,
    "isCompleted": true,
    "sellDate": 17.02.02
  },
  {
    "id": 3,
    "employeeId": 2,
    "userId": 3,
    "isCompleted": true,
    "sellDate": 17.02.02
  }
]
```


delete

Метод

DELETE

Структура запроса

```
localhost:9999/sell/{sellId}
```

Параметры запроса

Параметр	Тип	Описание
sellId	int	Id заказа

Ответные данные

Отсутствуют.

Пример

Запрос

```
localhost:9999/sell/2
```

Ответ

```
{  
  "code": 200,  
  "message": "OK"  
}
```


save

Метод

POST

Структура запроса

```
localhost:9999/ sell
```

Параметры запроса

Параметр	Тип	Описание
employeeId	int	Id сотрудника, который закончил заказ
userId	int	Id клиента
isCompleted	bool	Признак завершенности заказа
sellDate	timestamp	Время выдачи заказа

Ответные данные

Отсутствуют.

Пример

Запрос

```
localhost:9999/ client
{
  "employeeId": 2,
  "userId": 3
  "isCompleted": true,
  "sellDate": 17.02.02
}
```

Ответ

```
{
  "code": 200,
  "message": "OK"
}
```

edit

Метод

PATCH

Структура запроса

```
localhost:9999/sell
```

Параметры запроса

Параметр	Тип	Обязательно	Описание
id	int	Да	Id заказа
employeeId	int	Нет	Id сотрудника, который закончил заказ
userId	int	Нет	Id клиента
isCompleted	bool	Нет	Признак завершенности заказа
sellDate	timestamp	Нет	Время выдачи заказа

Ответные данные

Отсутствуют.

Пример

Запрос

```
localhost:9999/sell
{
  "id": 2,
  "employeeId": 3
}
```

Ответ

```
{
  "code": 200,
  "message": "OK"
}
```

Часть IX

Таблица Product Availability

Часть X

Таблица Storage

getById

Метод

GET

Структура запроса

```
localhost:9999/storage/{storageId}
```

Параметры запроса

Параметр	Тип	Описание
storageId	int	Id пункта выдачи

Ответные данные

Параметр	Тип	Описание
id	int	Id пункта выдачи
coordinatesId	int	Id координат пункта выдачи
sector	string	Сектор
name	string	Наименование
phone	string	Телефон

Пример

Запрос

```
localhost:9999/storage/2
```

Ответ

```
{
  "code": 200,
  "message": "OK",
  "data": {
    "id": 2,
    "coordinatesId": 1,
    "sector": "sector A",
    "name": "storage name",
    "phone": "8 (999) 999-99-99"
  }
}
```

getAll

Метод

GET

Структура запроса

```
localhost:9999/ allStorages
```

Параметры запроса

Отсутствуют.

Ответные данные

Параметр	Тип	Описание
data	JSONArray	Список пунктов выдачи

Пример

Запрос

```
localhost:9999/ allClients
```

Ответ

```
{
  "code" : 200,
  "message" : "OK" ,
  "data": [{
    "id": 2,
    "coordinatesId": 1,
    "sector": "sector A",
    "name": "storage name",
    "phone": "8 (999) 999-99-99"
  },
  {
    "id": 3,
    "coordinatesId": 2
    "sector": "sector B",
    "name": "other storage name",
    "phone": "8 (999) 999-99-91"
  }
  ]
}
```


delete

Метод

DELETE

Структура запроса

```
localhost:9999/storage/{storageId}
```

Параметры запроса

Параметр	Тип	Описание
storageId	int	Id пункта выдачи

Ответные данные

Отсутствуют.

Пример

Запрос

```
localhost:9999/storage/2
```

Ответ

```
{  
  "code": 200,  
  "message": "OK"  
}
```


save

Метод

POST

Структура запроса

```
localhost:9999/storage
```

Параметры запроса

Параметр	Тип	Описание
coordinatesId	int	Id координат пункта выдачи
sector	string	Сектор
name	string	Наименование
phone	string	Телефон

Ответные данные

Отсутствуют.

Пример

Запрос

```
localhost:9999/storage
{
  "coordinatesId": 3
  "sector": "sector B",
  "name": "other_storage_name",
  "phone": "8 (999) 999-99-90"
}
```

Ответ

```
{
  "code": 200,
  "message": "OK"
}
```

edit

Метод

PATCH

Структура запроса

```
localhost:9999/storage
```

Параметры запроса

Параметр	Тип	Обязательно	Описание
id	int	Да	Id пункта выдачи
coordinatesId	int	Нет	Id координат пункта выдачи
sector	string	Нет	Сектор
name	string	Нет	Наименование
phone	string	Нет	Телефон

Ответные данные

Отсутствуют.

Пример

Запрос

```
localhost:9999/client
{
  "id": 2,
  "name": "super storage"
}
```

Ответ

```
{
  "code": 200,
  "message": "OK"
}
```

Часть XI

Таблица Coordinates

getById

Метод

GET

Структура запроса

```
localhost:9999/coord/{coordId}
```

Параметры запроса

Параметр	Тип	Описание
coordId	int	Id набора координат

Ответные данные

Параметр	Тип	Описание
id	int	Id набора координат
latitudeDeg	int	Градусы широты
latitudeMin	int	Минуты широты
latitudeSec	decimal	Секунды широты
longitudeDeg	int	Градусы долготы
longitudeMin	int	Минуты долготы
longitudeSec	decimal	Секунды долготы

Пример

Запрос

```
localhost:9999/coord/2
```

Ответ

```
{
  "code": 200,
  "message": "OK",
  "data": {
    "id": 2,
    "latitudeDeg": 1,
    "latitudeMin": 5
    "latitudeSec": 3.1
    "latitudeDeg": 5
```

```
    "latitudeMin": 8
    "latitudeSec": 11.5
  }
}
```

getAll

Метод

GET

Структура запроса

```
localhost:9999/allCoord
```

Параметры запроса

Отсутствуют.

Ответные данные

Параметр	Тип	Описание
data	JSONArray	Список координат

Пример

Запрос

```
localhost:9999/allCoord
```

Ответ

```
{
  "code" : 200,
  "message" : "OK" ,
  "data": [{
    "id": 2,
    "latitudeDeg": 1,
    "latitudeMin": 5
    "latitudeSec": 3.1
    "latitudeDeg": 5
    "latitudeMin": 8
    "latitudeSec": 11.5
  },
  {
    "id": 3,
    "latitudeDeg": 1,
    "latitudeMin": 5
    "latitudeSec": 10.1
    "latitudeDeg": 5
```

```
    "latitudeMin": 8
    "latitudeSec": 8.5
  }
}
```

delete

Метод

DELETE

Структура запроса

```
localhost:9999/coord/{coordId}
```

Параметры запроса

Параметр	Тип	Описание
coordId	int	Id набора координат

Ответные данные

Отсутствуют.

Пример

Запрос

```
localhost:9999/coord/2
```

Ответ

```
{  
  "code": 200,  
  "message": "OK"  
}
```


save

Метод

POST

Структура запроса

```
localhost:9999/coord
```

Параметры запроса

Параметр	Тип	Описание
latitudeDeg	int	Градусы широты
latitudeMin	int	Минуты широты
latitudeSec	decimal	Секунды широты
longitudeDeg	int	Градусы долготы
longitudeMin	int	Минуты долготы
longitudeSec	decimal	Секунды долготы

Ответные данные

Отсутствуют.

Пример

Запрос

```
localhost:9999/coord
{
  "latitudeDeg": 1,
  "latitudeMin": 5,
  "latitudeSec": 11.8,
  "longitudeDeg": 5,
  "longitudeMin": 8,
  "longitudeSec": 5.4
}
```

Ответ

```
{
  "code": 200,
  "message": "OK"
}
```

edit

Метод

PATCH

Структура запроса

```
localhost:9999/coord
```

Параметры запроса

Параметр	Тип	Обязательно	Описание
id	int	Да	Id набора координат
latitudeDeg	int	Нет	Градусы широты
latitudeMin	int	Нет	Минуты широты
latitudeSec	decimal	Нет	Секунды широты
longitudeDeg	int	Нет	Градусы долготы
longitudeMin	int	Нет	Минуты долготы
longitudeSec	decimal	Нет	Секунды долготы

Ответные данные

Отсутствуют.

Пример

Запрос

```
localhost:9999/coord
{
  "id": 2,
  "latitudeSec": 5.1
}
```

Ответ

```
{
  "code": 200,
  "message": "OK"
}
```

Часть XII

Таблица Employee

getById

Метод

GET

Структура запроса

```
localhost:9999/employee/{employeeId}
```

Параметры запроса

Параметр	Тип	Описание
employeeId	int	Id сотрудника

Ответные данные

Параметр	Тип	Описание
id	int	Id сотрудника
positionId	int	Id должности
passportId	int	Id паспортных данных
name	string	Имя
surName	string	Фамилия
oldName	string	Отчество
email	string	Электронный адрес
regDate	decimal	Дата регистрации
remDate	timestamp	Дата удаления

Пример

Запрос

```
localhost:9999/employee/2
```

Ответ

```
{
  "code": 200,
  "message": "OK",
  "data": {
    "id": 2,
    "positionId": 1,
    "passportId": 2,
```

```
    "name": "Name",  
    "surName": "Surname",  
    "oldName": "Oldname",  
    "email": "email",  
    "regDate": 17.01.01,  
    "remDate": 17.02.02  
  }  
}
```

getAll

Метод

GET

Структура запроса

```
localhost:9999/allEmployees
```

Параметры запроса

Отсутствуют.

Ответные данные

Параметр	Тип	Описание
data	JSONArray	Список сотрудников

Пример

Запрос

```
localhost:9999/allEmployees
```

Ответ

```
{
  "code" : 200,
  "message" : "OK" ,
  "data": [{
    "id": 2,
    "positionId": 1,
    "passportId": 2,
    "name": "Name",
    "surName": "Surname",
    "oldName": "Oldname",
    "email": "email",
    "regDate": 17.01.01,
    "remDate": 17.02.02
  },
  {
    "id": 3,
    "positionId": 2,
    "passportId": 3,
```

```
    "name": "NameOther",  
    "surName": "SurnameOther",  
    "oldName": "OldnameOther",  
    "email": "emailOther",  
    "regDate": 17.01.02,  
    "remDate": 17.02.03  
  }  
}
```

delete

Метод

DELETE

Структура запроса

```
localhost:9999/employee/{employeeId}
```

Параметры запроса

Параметр	Тип	Описание
employeeId	int	Id сотрудника

Ответные данные

Отсутствуют.

Пример

Запрос

```
localhost:9999/employee/2
```

Ответ

```
{  
  "code": 200,  
  "message": "OK"  
}
```


save

Метод

POST

Структура запроса

```
localhost:9999/employee
```

Параметры запроса

Параметр	Тип	Описание
positionId	int	Id должности
passportId	int	Id паспортных данных
name	string	Имя
surName	string	Фамилия
oldName	string	Отчество
email	string	Электронный адрес
regDate	decimal	Дата регистрации
remDate	timestamp	Дата удаления
password	string	Пароль

Ответные данные

Отсутствуют.

Пример

Запрос

```
localhost:9999/employee
{
  "positionId": 2,
  "passportId": 3,
  "name": "someName",
  "surName": "someSurname",
  "oldName": "someOldname",
  "email": "someEmail",
  "regDate": 17.02.02,
  "remDate": 17.03.03,
  "password": "pass"
}
```

Ответ

```
{  
  "code": 200,  
  "message": "OK"  
}
```

edit

Метод

PATCH

Структура запроса

```
localhost:9999/employee
```

Параметры запроса

Параметр	Тип	Обязательно	Описание
id	int	Да	Id сотрудника
positionId	int	Нет	Id должности
passportId	int	Нет	Id паспортных данных
name	string	Нет	Имя
surName	string	Нет	Фамилия
oldName	string	Нет	Отчество
email	string	Нет	Электронный адрес
regDate	decimal	Нет	Дата регистрации
remDate	timestamp	Нет	Дата удаления
password	string	Нет	Пароль

Ответные данные

Отсутствуют.

Пример

Запрос

```
localhost:9999/employee
{
  "id": 2,
  "surName": "otherSurName"
}
```

Ответ

```
{
  "code": 200,
  "message": "OK"
}
```

Часть XIII

Таблица EmployeeWorks