Документация для REST API

**GET-запросы**

**Поиск продуктов по названию**

Путь: /product

Тестовые данные: название продукта – ""

Тело запроса: отсутствует

Тело ответа (200 ОК):

[

{

"product\_id": "",

"product\_name": ""

}

]

**Получение информации о продукте**

Путь: /product/id

Тестовые данные: ID продукта – ""

Тело запроса: отсутствует

Тело ответа (200 ОК):

{

"product\_name": "",

"product\_description": "",

"micro\_nutrients": "",

"ccal": "",

"protein": "",

"carbo": "",

"fat": "",

"producer": ""

"glycemic\_index": ""

}

Тело ответа (404 Not found):

{

" error ": " Product not found for the given ID "

}

**Поиск рецептов по названию**

Путь: /recipe

Тестовые данные: название рецепта

Тело запроса: отсутствует

Тело ответа (200 ОК):

[

{

"recipe\_id": "",

"recipe\_name": ""

}

]

**Получение информации о рецепте**

Путь: /recipe/id

Тестовые данные: ID рецепта

Тело запроса: отсутствует

Тело ответа (200 ОК):

{

"recipe\_name": "",

"product\_list": [

{

"product\_id": "",

"product\_name": "",

"portion": ""

}

]

}

Тело ответа (404 Not found):

{

"error": "Recipe not found for the given ID"

}

**Расчёт КБЖУ и микронутриентов блюда по ингредиентам**

Путь: /cpfc

Тестовые данные: ID рецепта

Тело запроса:

{  
 "recipe\_id": ""  
}  
  
Тело ответа (200 ОК):

{  
 " micro\_nutrients ": "",

"ccal": "",

"protein": "",

"carbo": "",

"fat": "",

"glycemic\_index": ""

}

Тело ответа (404 Not found):

{  
 "error": " Some ingredients not found for the given ID "

}

**Расчёт СНК (Суточная норма калорий)**

Путь: /dci

Тестовые данные: информация о человеке

Authentication header: Access token

Тело запроса:

{  
}  
  
Тело ответа (200 ОК):

{

"ccal": ""

}

Тело ответа (404 Not found): нет

**Расчёт РСК (Рекомендуемое суточное количество)**

Путь: /rda

Тестовые данные: цель по весу

Тело запроса:   
{  
 "customer\_id": "",  
 "goal": "",  
 "days": "",  
 "weight\_delta": "",  
 "activity\_level": ""  
}  
  
Тело ответа (200 ОК) diet goal:

{

"micro\_nutrients": "",

"ccal": "",

"protein": "",

"carbo": "",

"fat": "",

"glycemic\_index": ""

}

Тело ответа (404 Not found):

{  
 "error": "User with this id not found"  
}

**Анализ дневного/недельного/месячного рациона**

Путь: /analize

Тестовые данные: рацион

Тело запроса:

{

" cutomer\_id": "",

" micro\_nutrients ": "",

"ccal": "",

"protein": "",

"carbo": "",

"fat": "",

"glycemic\_index": ""

}

Тело ответа (200 ОК):

{

"micro\_nutrients\_delta": "",

"ccal\_delta": "",

"protein\_delta": "",

"carbo\_delta": "",

"fat\_delta": "",

"glycemic\_index": ""

}

Тело ответа (404 Not found):

{  
 "error": "User with this id not found"  
}

**Формирование рациона**

Путь: /diet

Тестовые данные: поставленная цель

Тело запроса:

{  
 "customer\_id": "",  
 "goal": "",  
 "days": "",  
 "weight\_delta": "",  
}

Тело ответа (200 ОК):

{

"micro\_nutrients\_goal": "",  
 "ccal\_goal": "",

"protein\_goal": "",

"carbo\_goal": "",

"fat\_goal": "",

"glycemic\_index": ""

}

Тело ответа (404 Not found):

{  
 "error": "User with this id not found"  
}

**Проверить подписку на доставку**

Путь: /deliver/id

Тестовые данные: ID доставки

Тело запроса: отсутствует

Тело ответа (200 ОК):

{

"subscription\_date": "",

"expiration\_date": "",

"orders": [

{

"order\_id": "",

"delivery\_time": "",

"price": "",

"food": [

{

"food\_id": "",

"product\_id": "",

"portion": "",

},

{

"food\_id": "",

"product\_id": "",

"portion": "",

},

]

},

{

"order\_id": "",

"delivery\_time": "",

"price": "",

"food": [

{

"food\_id": "",

"product\_id": "",

"portion": "",

},

{

"food\_id": "",

"product\_id": "",

"portion": "",

},

]

},

]

}

Тело ответа (204 No content):

Если есть подписка на приложение:

{  
 "error": "User with this id doesn’t have food delivery"  
}

Если нет подписки на приложение:

{  
 "error": "User with this id doesn’t have app subsoription"  
}

Тело ответа (404 Not found):

{  
 "error": "User with this id not found"  
}

**POST-запрос**

**Добавление нового продукта в общую базу данных**

Путь: /product

Тестовые данные: информация о продукте

Authentication header: Access token

Тело запроса (RAW):

{

"product\_name": "",

"product\_description": "",

"micro\_nutrients": "",

"ccal": "",

"protein": "",

"carbo": "",

"fat": "",

"producer": "",

"glycemic\_index": ""

}

Тело ответа (200 ОК):

{

    "status": **true**,

    "description": "Продукт успешно добавлен.",  
 "product\_id": ""

}

**Добавление нового рецепта в общую базу данных**

Путь: /recipe

Тестовые данные: информация о рецепте

Authentication header: Access token

Тело запроса (RAW):

{

"recipe\_name": "",

"product\_list": [

{

"product\_id": "",

"portion": ""

},

{

"product\_id": "",

"portion": ""

},

]

}

Тело ответа (200 ОК):

{

    "status": **true**,

    "description": "Рецепт успешно добавлен.",  
 "recipe\_id": "",

}

**Оформление подписки**

Путь: /sub

Тестовые данные:

* Рацион
* Удобное время доставки

Authentication header: Access token

Тело запроса (RAW):

{

"subscription\_date": "",

"expiration\_date": "",

"orders": [

{

"order\_id": "",

"delivery\_time": "",

"price": "",

"food": [

{

"food\_id": "",

"product\_id": "",

"portion": "",

},

{

"food\_id": "",

"product\_id": "",

"portion": "",

},

]

},

{

"order\_id": "",

"delivery\_time": "",

"price": "",

"food": [

{

"food\_id": "",

"product\_id": "",

"portion": "",

},

{

"food\_id": "",

"product\_id": "",

"portion": "",

},

]

},

]

}

Тело ответа (200 ОК):

{

    "status": **true**,

    "description": "Подписка оформлена.",  
 "subscription\_id": "",

}

Тело ответа (404 Not Found):

{  
 "error": "User with this id not found"  
}

**Авторизация**

Путь: /auth

Тело запроса (RAW):

{

    "email": "",

    " access\_string ": ""

}

Тело ответа (200 ОК):

{

    "access\_token": "",

"refresh\_token": ""

}

Тело ответа (403 Forbidden):

{

" error ": " Verification for this user was disabled "

}

**Регистрация**

Путь: /registration

Тело запроса (RAW):

{

    "email": "",

    " access\_string ": ""

}

Тело ответа (200 ОК):

{

    "message": "You successfully registrated"

}

Тело ответа (409 Forbidden):

{

" error ": " User with this email already exists "

}

**PUT-запрос**

**Отредактировать доставку**

Путь: /deliver/id

Тестовые данные:

* ID подписки
* Изменённая диета
* Изменённое время

Authentication header: Access token

Тело запроса (RAW):

{

"orders": [

{

"order\_id": "",

"delivery\_time": "",

"price": "",

"food": [

{

"food\_id": "",

"product\_id": "",

"portion": "",

},

{

"food\_id": "",

"product\_id": "",

"portion": "",

},

]

},

{

"order\_id": "",

"delivery\_time": "",

"price": "",

"food": [

{

"food\_id": "",

"product\_id": "",

"portion": "",

},

{

"food\_id": "",

"product\_id": "",

"portion": "",

},

]

},

]

}

Тело ответа (200 ОК):

{

    "status": **true**,

    "description": "Информация о доставке скорректирована."

}

**DELETE-запрос**

**Удаление продукта из общей базы данных**

Путь: /product/id

Тестовые данные: ID продукта

Authentication header: Access token

Тело запроса (RAW): отсутствует

Тело ответа (200 ОК):

{

    "status": **true**,

    "description": "Продукт удалён."

}

Тело ответа (404 Not found):

{

    "status": **false**,

    "description": "Продукт по такому ID не найден."

}

**Удаление рецепта из общей базы данных**

Путь: /recipe/id

Тестовые данные: ID рецепта

Тело запроса (RAW): отсутствует

Authentication header: Access token

Тело ответа (200 ОК):

{

    "status": **true**,

    "description": "Рецепт удалён."

}

Тело ответа (404 Not found):

{

    "status": **false**,

    "description": "Рецепт по такому ID не найден."

}

**Отменить подписку на доставку**

Путь: /deliver/id

Тестовые данные: ID подписки

Authentication header: Access token

Тело запроса (RAW): отсутствует

Тело ответа (200 ОК):

{

    "status": **true**,

    "description": "Подписка удалена."

}

Тело ответа (404 Not found):

{

    "status": **false**,

    "description": "Ошибка при удалении, возможно подписка неактивна."

}