Документация для микросервиса «Управление заказами»

**POST-запросы**

**Создать новый заказ (Роль: Официант)**

Путь: POST/create-orderмм

Тестовые данные:

* Данные для создания заказа:

Номер стола: 10

Данные об официанте: имя: Александр, фамилия: Наумов, отчество: Иванович

Дата заказа:

Комментарии к заказу: «убрать кинзу»

Заказ (список блюд): [блюдо 1: название: «Паста Карбонара», Количество: 2

Блюдо 2: название: «Пицца Маргарита», Количество: 1]

Статус заказа: Ожидает подтверждения

Тело запроса:

{

"table": 10,

"employee": {

"name": "Александр",

"lastname": "Наумов",

"patronymic": "Иванович"

}

"date": дата заказа,

"comments": "убрать кинзу",

"order":

[{

"dish": "Паста Карбонара",

"amount": 2

}, {

"dish": "Пицца Маргарита",

"amount": 1

}, ...]

"status": "Ожидает подтверждения"

}

Тело ответа (201 Created):

{

“status”: true,

“description”: “Заказ успешно создан и отправлен на кухню”,

}

Тело ответа для всех ролей, кроме Официант(403 Forbidden):

{

“status”: true,

“description”: “У вас нет прав на создание заказа”,

}

Тело ответа (400 Bad Request):

{

“status”: false,

“description”: “Некорректный ввод данных”,

}

**PUT-запросы**

**Изменение данных о заказе (Роль Официант)**

Путь: PUT/ orders?tablenum=table

Тестовые данные:

* Данные для создания заказа:

Номер стола: 10

Данные об официанте: имя: Александр, фамилия: Наумов, отчество: Иванович

Комментарии к заказу: «убрать кинзу»

Заказ (список блюд): [блюдо 1: название: «Паста Карбонара», Количество: 5

Блюдо 2: название: «Пицца Маргарита», Количество: 4]

Статус заказа: Ожидает подтверждения

Тело запроса:

{

"table": 10,

"employee": {

"name": "Александр",

"lastname": "Наумов",

"patronymic": "Иванович"

}

"comments": "убрать кинзу и сделать тесто тоньше",

"order":

[{

"dish": "Паста Карбонара",

"amount": 5

}, {

"dish": "Пицца Маргарита",

"amount": 4

}, ...]

"status": " Ожидает подтверждения"

}

Тело ответа (200 ОК):

{

    "status": **true**,

    "description": "Заказ успешно изменен и отправлен на кухню”

}

Тело ответа (400 Bad Request):

{

“status”: false,

“description”: “Некорректный ввод данных”,

}

Тело ответа (404 Not Found):

{

“status”: false,

“description”: “Заказ для этого столика не был найден”,

}

Тело ответа (403 Forbidden):

{

“status”: false,

“description”: “У вас нет прав на изменение заказа”,

}

**Изменение статуса заказа (Отмена заказа) (Роль Официант)**

Путь: PUT/ orders?tablenum=table

Тестовые данные:

* Номер стола: 10

Статус заказа: Отменен

Тело запроса:

{

"table": 10,

"status": "Отменен"

}

Тело ответа (200 ОК):

{

    "status": **true**,

    "description": "Заказ успешно отменен”

}

Тело ответа для всех ролей, кроме Официант(403 Forbidden):

{

“status”: false,

“description”: “У вас нет прав на отмену заказа”,

}

Тело ответа (404 Not Found):

{

“status”: false,

“description”: “Заказ для этого столика не был найден”,

}

**Изменение статуса заказа (Роль Кухня)**

Путь: PUT/ orders?tablenum:table

Тестовые данные:

* Номер стола: 10

Статус заказа: Готов

Тело запроса:

{

"table": 10,

"date": дата заказа,

"status": "Готов"

}

Тело ответа (200 ОК):

{

    "status": **true**,

    "description": "Статус заказа изменен”

}

Тело ответа для всех ролей, кроме Официант или Кухня(403 Forbidden):

{

“status”: false,

“description”: “У вас нет прав на изменение статуса заказа”,

}

Тело ответа (404 Not Found):

{

“status”: false,

“description”: “Заказ для этого столика не был найден”,

}

**GET-запросы**

**Получение информации о заказе**

Путь: GET /orders?table=id

Тестовые данные: отсутствуют

Тело запроса: отсутствует

Тело ответа (200 ОК):

{

"status\_response": true,

"data": {

"table": 10,

"employee": {

"name": "Александр",

"lastname": "Наумов",

"patronymic": "Иванович"

},

"comments": "убрать кинзу и сделать тесто тоньше",

"order":

[{

"dish": "Паста Карбонара",

"amount": 5

}, {

"dish": "Пицца Маргарита",

"amount": 4

}, ...],

"status": "Готов",

"cost": 3500

}

}

Тело ответа (404 Not found) при некорректном вводе информации:

{

    "status ": **false**,

    "description": "Заказа не существует."

}

**DELETE-запросы**

**Отмена заказа**

Путь: DELETE /orders?table=id

Тестовые данные: отсутствуют

Тело запроса: отсутствует

Тело ответа (200 ОК):

{

    "status\_response": **true**,

    "description": "Заказ был отменен”

}

Тело ответа (404 Not Found):

{

    "status\_response": **false**,

    "description": "Такого блюда в заказе нет”

}

Тело ответа (403 Forbidden):

{

    "status\_response": **false**,

    "description": "У вас нет прав на удаление блюда из заказа”

}

Документация для микросервиса «Управление аккаунтами»

**POST-запросы**

**Создать новый аккаунт (Админ)**

Путь: POST/create-account

Тестовые данные:

* Пользователь: логин – loloneme, пароль – 12345, имя – Александр, фамилия – Наумов, отчество – Иванович, роль - Официант

Тело запроса:

{

"name": "Александр",

"lastname": "Наумов",

"patronymic": "Иванович",

"login": "loloneme",

"password": "12345",

"roleName": "Официант"

}

Тело ответа (201 Created):

{

"status": true,

"description": "Пользователь успешно зарегистрирован."

}

Тело ответа (400 Bad Request) при некорректном вводе информации:

{

"status": false,

"description": "Пользователь с таким логином/именем есть.",

}

Тело ответа (403 Forbidden) при отсутствии роли Администратор:

{

"status": false,

"description": "У Вас нет прав на создание аккаунта.",

}

**PUT-запрос**

**Изменение аккаунта (Админ)**

Путь: PUT/accounts?user=userId

Тестовые данные:

Тестовые данные:

* Пользователь: логин – loloneme, пароль – 12345, имя – Александр, фамилия – Наумов, отчество – Иванович, роль – Заведующий складом

Тело запроса:

{

"name": "Александр",

"lastname": "Наумов",

"patronymic": "Иванович",

"login": "sashka",

"password": "12345",

"roleName": "Заведующий складом"

}

Тело ответа (200 ОК):

{

"status": true,

"description": "Данные о пользователе успешно изменены.",

}

Тело ответа (400 Bad Request) при некорректном вводе информации:

{

"status": false,

"description": "Пользователь с такими данными уже есть.",

}

Тело ответа (403 Forbidden) при отсутствии роли Администратор:

{

"status": false,

"description": "У вас нет прав на изменение аккаунта.",

}

Тело ответа (404 Not Found):

{

"status": false,

"description": "Пользователь не был найден.",

}

**GET-запросы**

**Получение информации обо всех пользователях (Админ)**

Путь: GET /users

Тестовые данные:

Тело запроса: отсутствует

Тело ответа (200 ОК):

[

    {

        "id": "1",

"name": "Алина",

"lastname": "Коваль",

"patronymic": "Вадимовна",

        "login": "admin",

        "password": "12345",

        "roleName": "Администратор"

    },

    {

        "id": "2",

"name": "Александр",

"lastname": "Наумов",

"patronymic": "Иванович",

        "login": "loloneme",

        "password": "12345",

        "roleName": "Официант"

    }

]

Тело ответа (404 Not Found):

{

"status": false,

"description": "Пользователей нет.",

}

**Получение информации об одном пользователе (Админ)**

Путь: GET /users?user=urserId

Тестовые данные:

Тело запроса: отсутствует

Тело ответа (200 ОК):

{

    "id": "2",

"name": "Александр",

"lastname": "Наумов",

"patronymic": "Иванович",

    "login": "loloneme",

    "password": "12345",

    "roleId": "3"

}

Тело ответа (404 Not found):

{

    "status": **false**,

    "description": "Пользователя нет."

}

**Авторизация пользователя в системе (Все пользователи)**

Путь: GET /auth?login=логин&password=пароль

Тестовые данные:

Тело запроса: отсутствует

Тело ответа (200 ОК):

{

"status\_response": true,

"description": "Вход выполнен успешно",

"data": {

"roleId": 3

}

}

Тело ответа (404 Not found) при некорректном вводе информации:

{

    "status\_response": **false**,

    "description": "Пользователя нет в системе."

}

**DELETE-запросы**

**Удаление пользователя (Админ)**

Путь: DELETE /delete-user/users?user=userId

Тестовые данные:

Тело запроса:

{

“id”: “1”

}

Тело ответа (200 ОК):

{

"status": **true**,

    "description": "Пользователь был удален."

}

Тело ответа (404 Not found) при отсутствии такого пользователя в базе данных:

{

    "status\_response": **false**,

    "description": "Пользователя нет в системе."

}

Тело ответа (403 Forbidden) при отсутствии роли Администратор:

{

"status": false,

"description": "У вас нет прав на удаление пользователя.",

}

Документация для микросервиса «Управление продуктами»

**POST-запросы**

**Добавить новый продукт (Заведующий складом)**

Путь: POST/create-product

Тестовые данные:

* Название продукта – Молоко

Вес в граммах – 1000

Шифр поставки этого продукта – 13497238

Годен до – 12.10.2024

Местоположение - Холодильник

Тело запроса:

{

"name": "Молоко",

"weight": 1000,

"consignment": 13497238,

"expiration\_date": "12.10.2024",

"location": "Холодильник"

}

Тело ответа (201 Created):

{

“status”: true,

“description”: “Продукт успешно добавлен”,

}

Тело ответа для всех ролей, кроме Заведующий складом(403 Forbidden):

{

“status”: false,

“description”: “У вас нет прав на добавление продукта”,

}

Тело ответа (400 Bad Request):

{

“status”: false,

“description”: “Некорректный ввод данных, возможно, указан некорректный шифр поставки ”,

}

**Добавить новую поставку (Заведующий складом)**

Путь: POST/create-cons

Тестовые данные:

* Дата поставки - 25.11.2023

Шифр поставки – 2349823

Список поступивших продуктов: [продукт 1: название – яблоки, вес в граммах – 1500, …]

Тело запроса:

{

"consignment\_date": "25.11.2023",

"cipher": 2349823,

"products": [{

"name": "яблоки",

"weight": 1500

}, ...]

}

Тело ответа (201 Created):

{

“status”: true,

“description”: “Поставка успешно добавлена”,

}

Тело ответа (403 Forbidden) при отсутствии роли Заведующий складом:

{

"status": false,

"description": "У вас нет прав на создание поставки.",

}

Тело ответа (400 Bad Request):

{

“status”: false,

“description”: “Некорректный ввод данных”,

}

**PUT-запросы**

**Обновить информацию о продукте (Заведующий складом)**

Путь: PUT/products?product=id

Тестовые данные:

* Название продукта – Молоко

Вес в граммах – 800

Шифр поставки этого продукта – 13497238

Годен до – 12.10.2024

Местоположение – Холодильник

Тело запроса:

{

"productId": 1,

"name": "Молоко",

"weight": 800,

"opening\_date": 10.12.2023,

"keeping\_time": 3,

"expiration\_date": 27.12.2023,

"location": "Холодильник"

}

Тело ответа (200 ОК):

{

“status”: true,

“description”: “Данные о продукте успешно изменены”,

}

Тело ответа (403 Forbidden) при отсутствии роли Заведующий складом:

{

"status": false,

"description": "У вас нет прав на изменение продукта.",

}

Тело ответа (404 Not Found) при отсутствии этого продукта в базе данных:

{

"status": false,

"description": "Такого продукта нет.",

}

Тело ответа (400 Bad Request) при некорректном вводе данных:

{

"status": false,

"description": "Введены некорректные данные.",

}

**Обновить информацию о поставке (Заведующий складом)**

Путь: PUT/consignments?cons=id

Тестовые данные:

* Дата поставки - 25.11.2023

Шифр поставки – 2349823

Список поступивших продуктов: [продукт 1: название – огурцы, вес в граммах – 1500, …]

Тело запроса:

{

"consignment\_date": "25.11.2023",

"cipher": 2349823,

"products": [{

"name": "огурцы",

"weight": 1500

}, ...]

}

Тело ответа (200 ОК):

{

“status”: true,

“description”: “Данные о поставке успешно изменены”,

}

Тело ответа (403 Forbidden) при отсутствии роли Заведующий складом:

{

"status": false,

"description": "У вас нет прав на изменение данных о поставке.",

}

Тело ответа (404 Not Found) при отсутствии этой поставки в базе данных:

{

"status": false,

"description": "Такой поставки не существует.",

}

Тело ответа (400 Bad Request) при некорректном вводе данных:

{

"status": false,

"description": "Введены некорректные данные.",

}

**GET-запросы**

**Получить информацию о поставке (Заведующий складом)**

Путь: GET/consignments?cons=id

Тестовые данные: отсутствуют

Тело ответа (200 ОК):

{

"consignment\_date": "25.11.2023",

"cipher": 2349823,

"products": [{

"name": "огурцы",

"weight": 1500

}, ...]

}

Тело ответа (403 Forbidden) при отсутствии роли Заведующий складом:

{

"status": false,

"description": "У вас нет прав на получение данных о поставке.",

}

Тело ответа (404 Not Found) при отсутствии данных:

{

"status": false,

"description": "Такой поставки не существует.",

}

**Получить информацию о продукте (Заведующий складом)**

Путь: GET/products?product=id

Тестовые данные: отсутствуют

Тело ответа (200 ОК):

{

"productId": 1,

"name": "Молоко",

"weight": 800,

"opening\_date": 10.12.2023,

"keeping\_time": 3,

"expiration\_date": 27.12.2023,

"location": "Холодильник",

"consignment": {

"date": 10.11.2023,

"cipher": "1",

}

}

Тело ответа (403 Forbidden) при отсутствии роли Заведующий складом:

{

"status": false,

"description": "У вас нет прав на получение данных о продукте.",

}

Тело ответа (404 Not Found) при отсутствии данных:

{

"status": false,

"description": "Такого продукта нет.",

}

**Получить информацию о всех продуктах (Заведующий складом)**

Путь: GET/products

Тестовые данные: отсутствуют

Тело ответа (200 ОК):

[{

"productId": 1,

"name": "Молоко",

"weight": 800,

"opening\_date": 10.12.2023,

"keeping\_time": 3,

"expiration\_date": 27.12.2023,

"location": "Холодильник",

"consignment": {

"date": 10.11.2023,

"cipher": "1",

}

}, {}]

Тело ответа (403 Forbidden) при отсутствии роли Заведующий складом:

{

"status": false,

"description": "У вас нет прав на получение данных о продуктах.",

}

Тело ответа (404 Not Found) при отсутствии данных:

{

"status": false,

"description": "Продуктов нет.",

}

**DELETE-запросы**

**Удаление продукта (Заведующий складом)**

Путь: DELETE /delete-product/products?product=Id

Тестовые данные:

Тело запроса:

{

“id”: 1

}

Тело ответа (200 ОК):

{

"status": **true**,

    "description": "Продукт был успешно удален."

}

Тело ответа (404 Not found) при отсутствии этого продукта в базе данных:

{

    "status": **false**,

    "description": "Такого продукта нет."

}

Тело ответа (403 Forbidden) при отсутствии роли Заведующий складом:

{

"status": false,

"description": "У вас нет прав на удаление продукта.",

}

Документация для микросервиса «Управление меню»

**POST-запросы**

**Создать блюдо (Админ)**

Путь: POST /create-dish

Тестовые данные:

* Блюдо:

Название блюда – Паста Карбонара

Цена в рублях – 450

Масса нетто – 400

Описание блюда – Спагетти с беконом…

Требования к подаче – Сверху на подложке из спагетти…

Рецепт – Отварить спагетти…

Список ингредиентов – [ингредиент 1: название – Спагетти, вес в граммах – 250,

Ингредиент 2: навзание – бекон, вес в граммах - 100]

Фото блюда

Тело запроса:

{

"name": "Паста Карбонара",

"cost": 450,

"total\_weight": 400,

"description": "Спагетти с беконом…",

“requirements”: “Сверху на подложке из спагетти..”

"recipe": "Отварить спагетти…",

"ingredients": [

{

"product\_name": "Спагетти",

"weight": 250

},

{

"product\_name": "Бекон",

"weight": 100

}

]

“image”: url

}

Тело ответа (201 Created):

{

“status”: true,

“description”: “Блюдо успешно добавлено в меню”,

}

Тело ответа для всех ролей, кроме Администратора(403 Forbidden):

{

“status”: false,

“description”: “У вас нет прав на добавление блюда в меню”,

}

Тело ответа (400 Bad Request) при некорректном вводе данных:

{

“status”: false,

“description”: “Некорректный ввод данных”,

}

**PUT-запросы**

**Изменить блюдо (Админ)**

Путь: PUT /dishes?dish=id

Тестовые данные:

* Блюдо:

Название блюда – Паста Карбонара

Цена в рублях – 450

Масса нетто – 400

Описание блюда – Спагетти с беконом…

Требования к подаче – Сверху на подложке из спагетти…

Рецепт – Обжарить бекон…

Список ингредиентов – [ингредиент 1: название – Спагетти, вес в граммах – 250,

Ингредиент 2: навзание – бекон, вес в граммах - 100]

Фото блюда

Тело запроса:

{

"id": 1,

"name": "Паста Карбонара",

"cost": 450,

"total\_weight": 400,

"description": "Спагетти с беконом…",

“requirements”: “Сверху на подложке из спагетти…”,

"recipe": "Обжарить бекон…",

"ingredients": [

{

"product\_name": "Спагетти",

"weight": 150

},

{

"product\_name": "Бекон",

"weight": 100

}

]

“image”:

}

Тело ответа (200 ОК):

{

“status”: true,

“description”: “Блюдо успешно изменено.”,

}

Тело ответа для всех ролей, кроме Администратора(403 Forbidden):

{

“status”: true,

“description”: “У вас нет прав на изменение блюда.”,

}

**DELETE-запросы**

**Удаление блюда (Администратор)**

Путь: DELETE /delete-dish/dishes?dish=Id

Тестовые данные:

Тело запроса:

{

“id”: 1

}

Тело ответа (200 ОК):

{

"status\_response": **true**,

    "description": "Блюдо было удалено из меню."

}

Тело ответа (404 Not found) при некорректном вводе информации:

{

    "status\_response": **false**,

    "description": "Такого блюда нет в меню."

}

Тело ответа (403 Forbidden) при отсутствии роли Администратор:

{

"status": false,

"description": "У вас нет прав на удаление блюда.",

}

**GET-запросы**

**Получение информации о блюде (Администратор, Кухня, Официант, Зал)**

Путь: GET /dishes?dish=Id

Тестовые данные:

Тело запроса: отсутствует

Тело ответа (200 ОК):

{

"name": "Паста Карбонара",

"cost": 450,

"total\_weight": 400,

"description": "Отварить спагетти...",

"ingredients": [

{

"product\_name": "Спагетти",

"weight": 150

},

{

"product\_name": "Бекон",

"weight": 100

}

]

}

Тело ответа (404 Not found) при некорректном вводе информации:

{

    "status\_response": **false**,

    "description": "Такого блюда нет в меню."

}

**Получение информации о меню (Администратор)**

Путь: GET /dishes

Тестовые данные:

Тело запроса: отсутствует

[{

"name": "Паста Карбонара",

"cost": 450,

"total\_weight": 400,

"description": "Отварить спагетти...",

"ingredients": [

{

"product\_name": "Спагетти",

"weight": 150

},

{

"product\_name": "Бекон",

"weight": 100

}

]},

{}]

Документация для микросервиса «Статистика»

**GET-запросы**

**Получение статистики по продуктам**

Путь: GET /statistics/products

Тестовые данные:

Тело запроса: отсутствует

Тело ответа:

[

{

"productId": 1,

"expiration\_date": 10.12.2023,

"delivered": 100000,

"spent\_theory": 20000,

"spent\_real": 19999,

"left": 80001

}, {}

]

**Получение статистики по блюдам**

Путь: GET /statistics/dishes

Тестовые данные:

Тело запроса: отсутствует

Тело ответа:

[

{

"dishId": 1,

"dishName": "Паста Карбонара",

"ordersCount": 123,

"ingredients":

[

{"ingredient": "Спагетти", "weight": 2000},

{"ingredient": "Бекон", "weight": 2000},

{}

]

}

]