

Mahsulotlar API Hujjatlari

Base URL: `/mahsulotlar`

1. Barcha mahsulotlarni olish

Endpoint: `GET /mahsulotlar`

Tavsif: Barcha mahsulotlarni yoki berilgan kategoriya bo'yicha mahsulotlarni qaytaradi. Mahsulotlar yaratilgan vaqti bo'yicha kamayish tartibida beriladi.

So'rov parametrlari (majburiy emas):

Parametr	Tip	Tavsif
<code>kategoriya</code>	string	Faqat ushbu kategoriyadagi mahsulotlarni olish

Javob (Muvaffaqiyat - 200):

```
{
  "mahsulotlar": [
    {
      "id": "H5445",
      "nomi": "jersey",
      "miqdor": 10,
      "sotishNarx": "120000",
      "olinganNarx": "80000",
      "yaratilganVaqt": "2025-09-10T12:30:04.581Z",
      "kategoriya": "shim"
    },
    {
      "id": "H5446",
      "nomi": "ko'ylak",
      "miqdor": 5,
```

```
      "sotishNarx": "150000",
      "olinganNarx": "100000",
      "yaratilganVaqt": "2025-09-08T10:18:40.556Z",
      "kategoriya": "ko'ylak"
    }
  ]
}
```

2. Yangi mahsulot yaratish

Endpoint: **POST /mahsulotlar**

Tavsif: Yangi mahsulot qo'shadi. Agar kategoriya mavjud bo'lmasa, yangi kategoriya ham yaratiladi.

So'rov tanasi (JSON):

```
{
  "nomi": "jersey",
  "miqdor": 10,
  "sotishNarx": 120000,
  "olinganNarx": 80000,
  "kategoriya": "shim"
}
```

Javob (Muvaffaqiyat - 201 Created):

```
{
  "mahsulot": {
    "id": "H5445",
    "nomi": "jersey",
    "miqdor": 10,
    "sotishNarx": "120000",
    "olinganNarx": "80000",
    "yaratilganVaqt": "2025-09-10T12:30:04.581Z",
    "kategoriya": "shim"
  }
}
```

Xatolik (409 - yagonalik cheklovi):

```
{
  "error": "Yagonalik cheklovi buzildi: nomi. Ushbu qiymat allaqachon mavjud"
}
```

(bu holat mahsulot nomi yoki boshqa unique ustun takrorlanganda bo'ladi)

3. Mahsulotni ID orqali olish

Endpoint: **GET /mahsulotlar/:id**

Tavsif: Berilgan ID bo'yicha mahsulotni qaytaradi.

URL parametri:

Parametr	Tip	Tavsif
id	string	Mahsulot IDsi

Javob (Muvaffaqiyat - 200):

```
{
  "mahsulot": {
    "id": "H5445",
    "nomi": "jersey",
    "miqdor": 10,
    "sotishNarx": "120000",
    "olinganNarx": "80000",
    "yaratilganVaqt": "2025-09-10T12:30:04.581Z",
    "kategoriya": "shim"
  }
}
```

Javob (Xato - 404 Not Found):

```
{
  "error": "Mahsulot topilmadi"
}
```

4. Mahsulotni yangilash

Endpoint: PATCH /mahsulotlar/:id

Tavsif: Berilgan ID bo'yicha mahsulot ma'lumotlarini yangilaydi. Agar yangi kategoriya berilsa, u ham yaratiladi yoki mavjud kategoriya bilan bog'lanadi.

URL parametri:

Parametr	Tip	Tavsif
id	string	Mahsulot IDsi

So'rov tanasi (JSON):

```
{
  "nomi": "Jersey Sport",
  "miqdor": 15,
  "kategoriya": "Shim"
}
```

Javob (Muvaffaqiyat - 200):

```
{
  "mahsulot": {
    "id": "H5445",
    "nomi": "Jersey Sport",
    "miqdor": 15,
    "sotishNarx": "120000",
    "olinganNarx": "80000",
    "yaratilganVaqt": "2025-09-10T12:30:04.581Z",
    "kategoriya": "Shim"
  }
}
```

Xatolik (404 - topilmadi):

```
{
  "error": "Resurs topilmadi"
}(agar bunday IDli mahsulot bo'lmasa)
```

5. Mahsulotni o'chirish

Endpoint: **DELETE** `/mahsulotlar/:id`

Tavsif: Berilgan ID bo'yicha mahsulotni o'chiradi.

URL parametri:

Parametr	Tip	Tavsif
<code>id</code>	string	Mahsulot IDsi

Javob (Muvaffaqiyat - 204 No Content):

- Javob tanasi yo'q.

Xatolik (404 - topilmadi):

```
{
  "error": "Resurs topilmadi"
}
```

(agar bunday IDli mahsulot bo'lmasa)

Frontend uchun umumiy izohlar

- Kategoriya bo'yicha filtr: `/mahsulotlar?kategoriya=Shim`
- ID bo'yicha CRUD: `/mahsulotlar/:id`
- Yaratish va yangilash: JSON body formatiga e'tibor berish
- `kategoriya` qiymati bo'lmasa, **POST** endpoint xato beradi.
- Ombor sahifasida kategoriya bosilganda, **GET** `/mahsulotlar?kategoriya=...` orqali filtrlangan mahsulotlar olinadi.

