

MucizeOl API Endpoint Dokümantasyonu (Frontend Ekibi İçin)

Bu belge, "MucizeOl" hayvan sahiplenme platformunun frontend geliştiricileri için backend API sözleşmesini tanımlar.

Genel Bilgiler

Tüm istekler, API Gateway servisi üzerinden tek bir ana giriş noktasından yapılmalıdır.

- **Ana (Base) URL (Lokal):** `http://localhost:8080`
- **API Versiyonu:** `v1`

Güvenlik ve Yetkilendirme (Authentication)

API, **JWT (JSON Web Token)** kullanarak korunmaktadır.

1. **Public Endpoint'ler:** (`Public`) olarak işaretlenen endpoint'ler (örn: ilan listeleme, giriş yapma) herhangi bir yetkilendirme başlığı gerektirmez.
2. **Protected Endpoint'ler:** (`Protected`) olarak işaretlenen endpoint'ler (örn: ilan oluşturma, talep gönderme) geçerli bir Access Token gerektirir.

Kimlik Doğrulama Akışı

1. Kullanıcı `POST /api/v1/auth/login` endpoint'ine `email` ve `password` gönderir.
2. Başarılı girişte, API bir `accessToken` ve `refreshToken` döner.
3. Frontend, tüm (`Protected`) isteklere `accessToken` 'ı `Authorization` başlığına eklemelidir:
 - **Header:** `Authorization: Bearer <SizinAccessTokenBurada>`
4. `accessToken` süresi dolduğunda (örn: 401 Unauthorized hatası alındığında), frontend `POST /api/v1/auth/refresh` endpoint'ine `refreshToken` 'ı göndererek yeni bir `accessToken` alır.
5. Çıkış yapmak için `POST /api/v1/auth/logout` çağrılır; bu, sunucudaki `refreshToken` 'ı geçersiz kılar.

Auth Servisi (Kullanıcı & Yetkilendirme)

Kullanıcı hesapları, giriş/çıkış ve token yönetiminden sorumludur.

`POST /api/v1/auth/register`

- **Açıklama:** Yeni bir kullanıcı hesabı oluşturur.
- **Erişim:** (`Public`)
- **Request Body (JSON):**

```
{
  "first_name": "Ahmet",
  "last_name": "Çelik",
  "email": "ahmet@mail.com",
  "password": "GucluBirSifre123",
  "phone_number": "5551234567"
}
```

- **Success Response (201 Created):** Oluşturulan `User` objesini (veya bir başarı mesajını) döner.

POST `/api/v1/auth/login`

- **Açıklama:** Kullanıcı girişi yapar ve token'ları döndürür.
- **Erişim:** (Public)
- **Request Body (JSON):**

```
{
  "email": "ahmet@mail.com",
  "password": "GucluBirSifre123"
}
```

- **Success Response (200 OK):**

```
{
  "accessToken": "eyJhbGciOiJIUzI1Ni...",
  "refreshToken": "def456-abc123-..."
}
```

POST `/api/v1/auth/refresh`

- **Açıklama:** Süresi dolmuş `accessToken` 'ı yenilemek için kullanılır.
- **Erişim:** (Public)
- **Request Body (JSON):**

```
{
  "refreshToken": "def456-abc123-..."
}
```

- **Success Response (200 OK):**

```
{
  "accessToken": "yeniAccessToken-eyJ..."
}
```

```
}
```

POST /api/v1/auth/logout

- **Açıklama:** Güvenli çıkış yapar. Sunucudaki `refreshToken` 'ı geçersiz kılar.
- **Erişim:** (Protected) (Kullanıcının geçerli `refreshToken` 'ını göndermesi gerekebilir veya backend token'dan `userId` 'yi alıp ilgili token'ı DB'den siler).
- **Success Response (200 OK):**

```
{  
  "message": "Çıkış başarılı"  
}
```

GET /api/v1/users/me

- **Açıklama:** Giriş yapmış olan kullanıcının kendi profil bilgilerini döndürür.
- **Erişim:** (Protected)
- **Success Response (200 OK):** `User` objesi döner (Bkz: Data Modelleri).

Listing Servisi (İlan & Meta Veri)

İlanların, ilan meta verilerinin (şehir, tür vb.) ve resim yüklemelerinin yönetiminden sorumludur.

GET /api/v1/listings

- **Açıklama:** "Mevcut" durumdaki ilanları filtrelili ve sayfalı olarak listeler.
- **Erişim:** (Public)
- **Query Parametreleri (Opsiyonel):**
 - `page` : Sayfa numarası (örn: 0)
 - `size` : Sayfa boyutu (örn: 10)
 - `city_id` : Şehir ID'si
 - `animal_type_id` : Hayvan türü ID'si
 - `animal_breed_id` : Hayvan cinsi ID'si
 - `sort` : Sıralama (örn: `created_at,desc`)
- **Success Response (200 OK):** Sayfalanmış `Listing` objeleri listesi döner.

POST /api/v1/listings

- **Açıklama:** Yeni bir sahiplendirme ilanı oluşturur. Resim yükleme işlemi de burada yapılır.
- **Erişim:** (Protected)

- **Request Body:** multipart/form-data (JSON değil!)
 - image : Resim dosyası (örn: kedi.jpg)
 - title : (String) İlan başlığı
 - description : (String) İlan açıklaması
 - animal_type_id : (Number) Hayvan tür ID'si
 - animal_breed_id : (Number) Hayvan cins ID'si
 - city_id : (Number) Şehir ID'si
 - age : (Number) Hayvanın yaşı
 - gender : (String) "Dişi" veya "Erkek"
- **Success Response (201 Created):** Oluşturulan Listing objesini döner (içeriğinde image_url alanı DigitalOcean'dan gelen URL ile dolu olarak).

GET /api/v1/listings/{id}

- **Açıklama:** Tek bir ilanın detaylı bilgilerini döndürür.
- **Erişim:** (Public)
- **Path Parametresi:**
 - id : İstenen ilanın listing_id değeri.
- **Success Response (200 OK):** Listing objesi döner.

PUT /api/v1/listings/{id}

- **Açıklama:** İlan sahibinin kendi ilanını güncellemesini sağlar. (Resim güncelleme ayrı bir endpoint olabilir veya burada multipart/form-data kabul edilebilir, bu detayı backend ile netleştirin).
- **Erişim:** (Protected)
- **Path Parametresi:**
 - id : Güncellenecek ilanın listing_id değeri.
- **Request Body (JSON):** Güncellenmesi istenen alanlar.

```
{
  "title": "Yeni Başlık",
  "description": "Güncellenmiş açıklama...",
  "age": 3
}
```

- **Success Response (200 OK):** Güncellenmiş Listing objesini döner.

DELETE /api/v1/listings/{id}

- **Açıklama:** İlan sahibinin (veya Admin'in) ilanı silmesini sağlar.
- **Erişim:** (Protected)
- **Path Parametresi:**
 - `id`: Silinecek ilanın `listing_id` değeri.
- **Success Response (204 No Content):** Response body boş döner.

GET /api/v1/meta/cities

- **Açıklama:** Filtreleme için kullanılabilir tüm şehirleri listeler.
- **Erişim:** (Public)
- **Success Response (200 OK):** `City` objeleri dizisi döner.

GET /api/v1/meta/animal-types

- **Açıklama:** Filtreleme için kullanılabilir tüm hayvan türlerini listeler.
- **Erişim:** (Public)
- **Success Response (200 OK):** `AnimalType` objeleri dizisi döner.

GET /api/v1/meta/animal-types/{typeId}/breeds

- **Açıklama:** Belirli bir hayvan türüne ait (örn: Kedi) tüm cinsleri (Tekir, Siyam vb.) listeler.
- **Erişim:** (Public)
- **Path Parametresi:**
 - `typeId`: Cinsleri listelenecek türün `type_id` değeri.
- **Success Response (200 OK):** `AnimalBreed` objeleri dizisi döner.

Request Servisi (Sahiplenme Talepleri)

Kullanıcıların ilanlara yaptığı sahiplenme başvurularını yönetir.

POST /api/v1/requests

- **Açıklama:** Bir ilana sahiplenme talebi gönderir.
- **Erişim:** (Protected)
- **Request Body (JSON):**

```
{
  "listing_id": 123,
  "request_message": "Bu kediye çok sevdim, ona iyi bakabilirim..."
}
```

- **Not:** Talep yapan `user_id`, `Authorization` header'ındaki token'dan otomatik olarak alınacaktır.

- **Success Response (201 Created):** Oluşturulan `AdoptionRequest` objesini döner.

GET `/api/v1/requests/my-requests`

- **Açıklama:** Giriş yapmış kullanıcının **gönderdiği** tüm taleplerin listesini döndürür.
- **Erişim:** (Protected)
- **Success Response (200 OK):** `AdoptionRequest` objeleri dizisi döner.

GET `/api/v1/requests/my-listings-requests`

- **Açıklama:** Giriş yapmış kullanıcının **ilanlarına gelen** tüm taleplerin listesini döndürür.
- **Erişim:** (Protected)
- **Success Response (200 OK):** `AdoptionRequest` objeleri dizisi döner.

POST `/api/v1/requests/{id}/approve`

- **Açıklama:** İlan sahibinin, ilanına gelen bir talebi onaylamasını sağlar. Bu işlem, ilgili `listing` 'in durumunu da "Sahiplendirildi" olarak günceller.
- **Erişim:** (Protected)
- **Path Parametresi:**
 - `id` : Onaylanacak talebin `request_id` değeri.
- **Success Response (200 OK):**

```
{
  "message": "Talep onaylandı ve ilan 'Sahiplendirildi' olarak güncellendi."
}
```

POST `/api/v1/requests/{id}/reject`

- **Açıklama:** İlan sahibinin, ilanına gelen bir talebi reddetmesini sağlar.
- **Erişim:** (Protected)
- **Path Parametresi:**
 - `id` : Reddedilecek talebin `request_id` değeri.
- **Success Response (200 OK):**

```
{
  "message": "Talep reddedildi."
}
```

Data Modelleri (Referans)

Endpoint'lerde (Obj) olarak belirtilen temel veri yapılarının referanslarıdır.

User

Kullanıcı bilgilerini temsil eder (Not: password_hash gibi hassas veriler asla response'a dahil edilmez).

```
{
  "user_id": 1,
  "first_name": "Ahmet",
  "last_name": "Çelik",
  "email": "ahmet@mail.com",
  "phone_number": "5551234567",
  "role_name": "ROLE_USER", // (role_id yerine role_name daha kullanışlı olabilir)
  "created_at": "2025-11-04T10:30:00Z"
}
```

Listing

Bir sahiplendirme ilanını temsil eder.

```
{
  "listing_id": 77,
  "user_id": 1,
  "title": "Tekir Kedi 'Duman' Yuva Arıyor",
  "description": "Çok uysal bir kedi...",
  "image_url": "[https://mucizeol-images.fra1.digitaloceanspaces.com/kedi-123.jpg](http",
  "animal_type_id": 1,
  "animal_breed_id": 5,
  "city_id": 34,
  "age": 2,
  "gender": "Erkek",
  "status": "Mevcut", // ("Mevcut", "Sahiplendirildi", "Askıda")
  "created_at": "2025-11-05T14:00:00Z",
  "updated_at": "2025-11-05T14:00:00Z"
  // Frontend'in ihtiyacına göre user, city, type, breed bilgileri de nested olarak ekl
  // "owner": { "first_name": "Ahmet", "last_name": "Çelik" },
  // "city": { "city_name": "İstanbul" },
  // "animal_type": { "type_name": "Kedi" },
  // "animal_breed": { "breed_name": "Tekir" }
}
```

AdoptionRequest

Bir sahiplenme talebini temsil eder.

```
{
  "request_id": 123,
  "user_id": 2,
  "listing_id": 77,
  "status": "Beklemede", // ("Beklemede", "Onaylandı", "Reddedildi")
}
```

```
"request_message": "Bu kediye çok sevdim...",  
"created_at": "2025-11-06T09:15:00Z"  
// Frontend'in ihtiyacına göre talep yapan kullanıcı ve ilan bilgileri de nested olar  
// "user": { "first_name": "Zeynep", "phone_number": "..." },  
// "listing": { "title": "Tekir Kedi 'Duman'..." }  
}
```

City

```
{  
  "city_id": 34,  
  "city_name": "İstanbul"  
}
```

AnimalType

```
{  
  "type_id": 1,  
  "type_name": "Kedi"  
}
```

AnimalBreed

```
{  
  "breed_id": 5,  
  "type_id": 1,  
  "breed_name": "Tekir"  
}
```