

Fenix AI Dokümantasyonu

Yapay Zeka Destekli Kişisel Asistan ve Otomasyon Platformu

Sistem Mimarisi

Fenix AI, DeepSeek yapay zeka modelini kullanarak günlük görevleri otomatikleştiren, bilgi yönetimi sağlayan ve kişisel asistanlık yapan gelişmiş bir platformdur. Sistem üç ana bileşenden oluşur:

- Frontend:** React Native tabanlı mobil uygulama
- Backend:** Node.js API servisi
- AI Servisi:** DeepSeek API entegrasyonu

Platform, DeepSeek'in güçlü dil modeli sayesinde kullanıcı isteklerini doğal dilde anlayabilir ve uygun aksiyonu otomatik olarak belirleyebilir. Şu özellikler mevcuttur:

- Doğal dil ile etkileşim ve niyet analizi
- Otomatik görev ve not kategorizasyonu
- Bağlama duyarlı yanıt üretimi
- Akıllı içerik özetleme ve etiketleme
- Çok adımlı görev otomasyonu

Karar Verme Mekanizması

Sistem, DeepSeek modelinin gelişmiş doğal dil anlama yeteneklerini kullanarak kullanıcı girdilerini tamamen otonom şekilde değerlendirir. Karar verme süreci şu aşamalardan oluşur:

1. Niyet Analizi ve Sınıflandırma

DeepSeek modeli, kullanıcının mesajını analiz ederek:

- Ana konuyu ve alt başlıkları tespit eder
- İsteğin türünü belirler (not alma, görev oluşturma, hatırlatıcı vb.)
- Aciliyet ve önem derecesini değerlendirir
- İlgili bağlamsal bilgileri çıkarır

2. Bağlam Değerlendirmesi

Sistem şu faktörleri göz önünde bulundurur:

- Önceki konuşma geçmişi (son 8-10 mesaj)
- Kullanıcı tercihleri ve alışkanlıkları
- Benzer geçmiş işlemler
- Mevcut saat, konum gibi çevresel faktörler

3. Akıllı Karar ve Yanıt

DeepSeek modeli tüm bu bilgileri değerlendirerek:

- En uygun işlem türünü seçer
- Gerekli metadata'yı oluşturur (etiketler, öncelik vb.)
- İşlemi otomatik olarak gerçekleştirir
- Kullanıcıya açıklayıcı bir yanıt üretir

Önemli: Sistem her kararı 0.1-1.0 arasında bir güven skoru ile değerlendirir:

- **0.8-1.0:** Yüksek güven - Direkt işlem yapar
- **0.5-0.8:** Orta güven - Ek bağlam analizi yapar
- **0.1-0.5:** Düşük güven - Kullanıcıdan onay ister

API Referansı

```
POST /api/v1/assistant
{
  "message": "Kullanıcı mesajı",
  "context": {
    "conversation_history": [...],
    "user_preferences": {...},
    "current_context": {...}
  },
  "options": {
    "mode": "auto_detect",
    "temperature": 0.1,
    "max_tokens": 500,
    "confidence_threshold": 0.8
  }
}
```

İçerik Yönetimi API

```
POST /api/v1/content
{
  "type": "auto_detect", // Model tarafından belirlenir
  "title": "Otomatik oluşturulur",
  "content": "İçerik",
  "metadata": {
    "tags": ["otomatik", "etiketleme"],
    "priority": "auto_detect",
    "due_date": "auto_detect",
    "confidence_score": 0.95
  }
}
```

Örnek Kullanım Senaryoları

Not ve Görev Yönetimi

Kullanıcı: "Yarın saat 14:00'da doktor randevum var, not al ve hatırlat"
AI: "Doktor randevunuzu not aldım ve yarın 13:30'da hatırlatıcı kurdum."

Kullanıcı: "Alışveriş listesi oluştur: süt, ekmek, meyve"
AI: "Alışveriş listesi oluşturuldu ve görevlere eklendi."

Akıllı Otomasyon

Kullanıcı: "Eve geldiğimde ışıkları aç ve sıcaklığı 22 dereceye ayarla"
AI: "Ev otomasyon kuralı oluşturuldu. Konumunuza göre tetiklenecek."

Kurulum

Sistemi yerel ortamınızda çalıştırmak için aşağıdaki adımları izleyin:

```
# Ön gereksinimler
Node.js 18+
React Native CLI

# Kurulum
git clone [repo-url]
cd fenix-ai
npm install
cp .env.example .env

# Çalıştırma
npm run dev
```

Sıkça Sorulan Sorular

S: Fenix AI hangi platformlarda çalışır?

iOS ve Android mobil platformları desteklenmektedir. Masaüstü versiyonu geliştirme aşamasındadır.

S: Sistem çevrimdışı çalışabilir mi?

Temel özellikler çevrimdışı kullanılabilir, ancak AI özellikleri için internet bağlantısı gereklidir.

S: Veriler nasıl korunuyor?

Tüm veriler uçtan uca şifreleme ile korunur ve yerel olarak saklanır.

S: Hangi diller destekleniyor?

Şu anda Türkçe ve İngilizce tam destek sunulmaktadır. Diğer diller yakında eklenecektir.