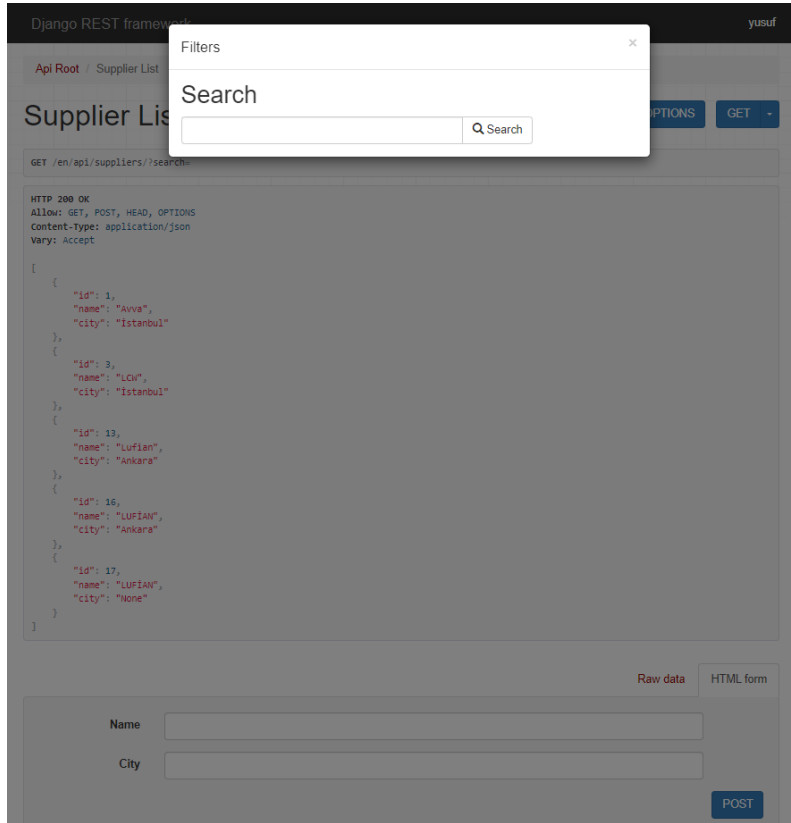


Oluşturan: Yusuf Sami KAYGUSUZ

Github Linki: <https://github.com/YusufKygsz-b/CRM>

DRF Arama Entegrasyonu

Projede, Django REST Framework (DRF) kullanarak veri arama işlevselliğini entegre etmek amacıyla bir dizi adım uyguladım. Bu entegrasyon, kullanıcıların API üzerinden veri aramalarını gerçekleştirmelerine olanak sağlar.



- **Serializer Oluşturulması:** İlk olarak, Supplier (Tedarikçi) modeline uygun bir Serializer oluşturuldu. Bu adım, arama sonuçlarını düzenli bir biçimde sunabilmemiz için gereklidir.
- **ViewSet ve Arama Filtreleri:** Bir sonraki aşamada, Supplier (Tedarikçi) modeline yönelik arama işlevini destekleyecek bir ViewSet tanımlandı. ViewSet, DRF'de veri üzerinde CRUD (Create, Read, Update, Delete) işlemlerini kolaylaştıran bir bileşendir.

Arama işlevselliğini sağlamak için SearchFilter sınıfı entegre edildi. Bu filtre, kullanıcının belirli veri alanlarında anahtar kelimelere göre arama yapmasını sağlar.

Oluşturan: Yusuf Sami KAYGUSUZ

Django REST framework

yusuf

Api Root / Supplier List

Supplier List

FiltersOPTIONSGET

GET /en/api/suppliers/?search=Ank

HTTP 200 OK
Allow: GET, POST, HEAD, OPTIONS
Content-Type: application/json
Vary: Accept

[
 {
 "id": 13,
 "name": "Lufian",
 "city": "Ankara"
 },
 {
 "id": 16,
 "name": "LUFIAN",
 "city": "Ankara"
 }
]

Raw dataHTML form

Name

City

POST

Oluşturan: Yusuf Sami KAYGUSUZ

Çoklu Dil Desteği Sağlayan Kütüphaneler

1. Django Parler

Django Parler, Django projelerinde çoklu dil desteği eklemek için kullanılan bir kütüphanedir. Model çevirilerini yönetmenizi sağlar ve verileri farklı dillerde saklamanızı sağlar.

- **Özellikler:**
 - Kolay dil ekleme ve değiştirme.
 - Model çevirileri için özel alanlar sağlar.
 - Django'nun admin paneli ile entegrasyon.
- **Kurulum:** pip install django-parler
- **Dokümantasyon:** [Django Parler Dokümantasyonu](#)

2. Django Translations

Django'nun kendi yerleşik çeviri sistemi, uygulamanızın çoklu dillerde çalışmasını sağlar. .po ve .mo dosyalarını kullanarak metinleri çevirebilirsiniz.

- **Özellikler:**
 - Django'nun çeviri ve uluslararasılaşma özelliklerini kullanır.
 - Yönetim panelinde çeviri yapabilir ve güncelleyebilirsiniz.
- **Kurulum:** Django'nun kendisiyle gelir, ek bir kurulum gerekmez.
- **Dokümantasyon:** [Django Uluslararasılaştırma](#)

3. Django Modeltranslation

Bu kütüphane, Django modellerindeki alanları çoklu dilde saklamanıza olanak tanır ve çeviri işlemlerini basit bir şekilde yönetir.

- **Özellikler:**
 - Model alanları için çoklu dil desteği.
 - Çeviri yönetimini kolaylaştırır.
 - Otomatik çeviri alanları oluşturur.
- **Kurulum:** pip install django-modeltranslation
- **Dokümantasyon:** [Django Modeltranslation Dokümantasyonu](#)

Oluşturan: Yusuf Sami KAYGUSUZ

4. Django-Haystack

- **Açıklama:** Arama işlevleri için kullanılan bir kütüphanedir, çoklu dil desteği de sağlayabilir.
- **Özellikler:**
 - Fuzzy search ve çoklu dil desteği.
 - Elasticsearch, Whoosh gibi arama motorlarıyla entegrasyon sağlar.
- **Kurulum:** pip install django-haystack
- **Dokümantasyon:** [Django Haystack Dokümantasyonu](#)

Oluşturan: Yusuf Sami KAYGUSUZ

Django'da Çoklu Dil Desteği:

Djangoda, çoklu dil desteğini sağlamak için gettext ve i18n araçlarını kullandım. Bu projenin birden fazla dilde çalışabilmesini ve farklı dildeki kullanıcılar için uygun içerik sunabilmesini sağlar.

İngilize Dili Arayüzü:

| ID | Name | Email | Phone | Address | City | State | Zipcode | Created At |
|----|-----------------|----------------------|---------------|----------------------|----------|----------|---------|-------------------------|
| 7 | Elif Sarı | elif@gmail.com | 55669625 | Bursa | Yalova | Çınarcık | 34142 | Aug. 5, 2024, 5:09 p.m. |
| 6 | Feyza Nur Bakır | feyza@gmail.com | 2665478966645 | Baykar - Akıllı Web | İstanbul | Kadıköy | 22400 | Aug. 5, 2024, 2:46 p.m. |
| 3 | Bora Sabancı | bora_cakir@gmail.com | 566844155 | Ulus | Ankara | Bağcılar | 34141 | Aug. 5, 2024, 1:54 p.m. |
| 4 | Furkan Yorulmaz | furkan22@gmail.com | 5656649952 | Parseller - Bağcılar | Ankara | Çankaya | 06150 | Aug. 5, 2024, 2:03 p.m. |
| 8 | Yaren Avcı | yaren@gmail.com | 6564521136 | Eminönü - Fatih | İstanbul | Bağcılar | 23400 | Aug. 8, 2024, 1:49 p.m. |

| | | | | | | | |
|-----------|------------|---------------|------------------------------|-------|--------|-----------|---|
| ← | → | ↺ | 127.0.0.1:8000/en/suppliers/ | 🔍 | ☆ | 🌱 | ⋮ |
| Kygsz CRM | Add Record | Supplier List | Products | Stock | Logout | English ▾ | |

Suppliers

English ▾

Add Supplier

| Search suppliers... | | Search |
|---------------------|----------|--|
| Name | City | Actions |
| Avva | İstanbul | View Edit Delete |
| LCW | İstanbul | View Edit Delete |
| Lufian | Ankara | View Edit Delete |
| LUFIAN | Ankara | View Edit Delete |
| LUFIAN | None | View Edit Delete |

Fransızca Dili Seçilmesi:

Oluşturan: Yusuf Sami KAYGUSUZ



Fournisseurs

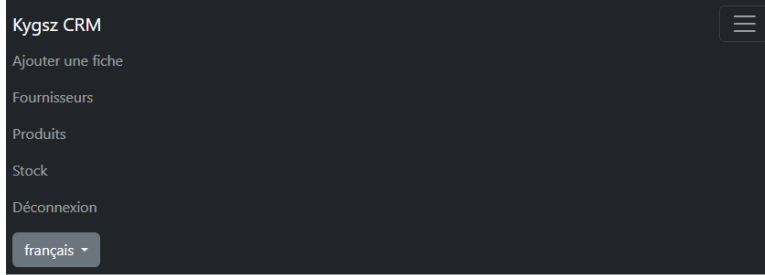
français ▾

Ajouter un fournisseur

Recherche de fournisseurs...

Recherche

| Nom | Ville | Actions |
|--------|----------|---|
| Avva | İstanbul | Voir Editer Supprimer |
| LCW | İstanbul | Voir Editer Supprimer |
| Lufian | Ankara | Voir Editer Supprimer |
| LUFİAN | Ankara | Voir Editer Supprimer |
| LUFİAN | None | Voir Editer Supprimer |



Ajouter un fournisseur

| | |
|--|---|
| Nom | Ville |
| <input type="text" value="Avva"/> | <input type="text" value="İstanbul"/> |
| District | Adresse |
| <input type="text" value="Türkiye"/> | <input type="text" value="İncirli - Bakırköy"/> |
| Numéro de contact | Personne de contact |
| <input type="text" value="0850 360 2882"/> | <input type="text" value="Altan"/> |
| Personne de contact | Numéro de mobile |
| <input type="text" value="Atik"/> | <input type="text" value="05621423652"/> |
| Mise à jour | Annuler |

Fransızca Dili Arayüzü

Fournisseurs

français ▾

Ajouter un fournisseur

Recherche de fournisseurs...

Recherche

| Nom | Ville | Actions |
|--------|----------|--------------------------------|
| Avva | Istanbul | <div>VoirEditerSupprimer</div> |
| LCW | Istanbul | <div>VoirEditerSupprimer</div> |
| Lufian | Ankara | <div>VoirEditerSupprimer</div> |
| LUFIAN | Ankara | <div>VoirEditerSupprimer</div> |
| LUFIAN | None | <div>VoirEditerSupprimer</div> |

Sayfa içerisinde arama (Search) görüntüleri

Fournisseurs

français ▾

Ajouter un fournisseur

Ist

Recherche

| Nom | Ville | Actions |
|------|----------|--------------------------------|
| Avva | Istanbul | <div>VoirEditerSupprimer</div> |
| LCW | Istanbul | <div>VoirEditerSupprimer</div> |

Fournisseurs

français ▾

Ajouter un fournisseur

ist

Recherche

| Nom | Ville | Actions |
|------|----------|--------------------------------|
| Avva | Istanbul | <div>VoirEditerSupprimer</div> |
| LCW | Istanbul | <div>VoirEditerSupprimer</div> |