**Semantic – Eş Anlamlı**

Docker kullanarak Elasticsearch'ün `synonyms.txt` dosyasını okuyabilmesi için birkaç adım izlemelisiniz. İşte adım adım rehber:

docker run --name es03 --net elastic -p 9200:9200 -it -m 2g -e "discovery.type=single-node" -e "xpack.security.enabled=false" -e "xpack.security.enrollment.enabled=false" -v ~/elasticsearch-config/synonyms.txt:/usr/share/elasticsearch/config/synonyms.txt -v esdata:/usr/share/elasticsearch/data -v ~/elasticsearch-config/finas.txt:/usr/share/elasticsearch/config/finas.txt -v esdata:/usr/share/elasticsearch/data docker.elastic.co/elasticsearch/elasticsearch:8.15.3

### 1. Docker ile Elasticsearch İmajını Çalıştırma

Öncelikle, Elasticsearch'ü Docker ile çalıştırın. Aşağıdaki komutla Elasticsearch konteynerinizi başlatabilirsiniz:

```bash

docker run -d --name elasticsearch -p 9200:9200 -e "discovery.type=single-node" -v esdata:/usr/share/elasticsearch/data docker.elastic.co/elasticsearch/elasticsearch:8.0.0

```

Bu komut, Elasticsearch'ü arka planda başlatır ve veri için bir volume (`esdata`) oluşturur.

### 2. `synonyms.txt` Dosyasını Hazırlama

Elasticsearch ile kullanmak üzere `synonyms.txt` dosyanızı oluşturun. Örnek içerik şöyle olabilir:

```

kedi, kedici, evcil hayvan

köpek, köpekci, dost

```

### 3. Dosyayı Paylaşımlı Bir Dizin Olarak Ekleme

Elasticsearch konteynerine bu dosyayı eriştirmek için, dosyanızı bir paylaşımlı dizine kopyalamanız gerekiyor. Öncelikle, yerel makinenizde bir dizin oluşturun:

```bash

mkdir -p ~/elasticsearch-config

```

Ardından, `synonyms.txt` dosyanızı bu dizine taşıyın:

```bash

mv path/to/synonyms.txt ~/elasticsearch-config/

```

### 4. Docker Konteynerini Yeniden Başlatma

Elasticsearch konteynerinizi, paylaşımlı dizini ekleyerek yeniden başlatın:

```bash

docker stop elasticsearch

docker rm elasticsearch

docker run -d --name elasticsearch -p 9200:9200 -e "discovery.type=single-node" -v ~/elasticsearch-config/synonyms.txt:/usr/share/elasticsearch/config/synonyms.txt -v esdata:/usr/share/elasticsearch/data docker.elastic.co/elasticsearch/elasticsearch:8.0.0

```

Bu komut, `synonyms.txt` dosyasını Elasticsearch'ün yapılandırma dizinine bağlar.

### 5. İndeksi Oluşturma ve Eş Anlamlıları Yapılandırma

Artık `synonyms.txt` dosyanız erişilebilir olduğuna göre, Elasticsearch indeksi oluşturma adımlarına geçebilirsiniz. Aşağıdaki komut ile indeksinizi oluşturun:

```json

PUT /documents

{

"settings": {

"analysis": {

"filter": {

"synonym\_filter": {

"type": "synonym",

"synonyms\_path": "synonyms.txt"

}

},

"analyzer": {

"synonym\_analyzer": {

"tokenizer": "standard",

"filter": [

"lowercase",

"synonym\_filter"

]

}

}

}

},

"mappings": {

"properties": {

"title": {

"type": "text",

"analyzer": "synonym\_analyzer"

},

"content": {

"type": "text",

"analyzer": "synonym\_analyzer"

}

}

}

}

```

### 6. Eş Anlamlıları Sorgulama

Artık eş anlamlıları sorgulamak için hazır olduğunuzda, örneğin:

```json

GET /documents/\_search

{

"query": {

"match": {

"content": "evcil hayvan"

}

}

}

```