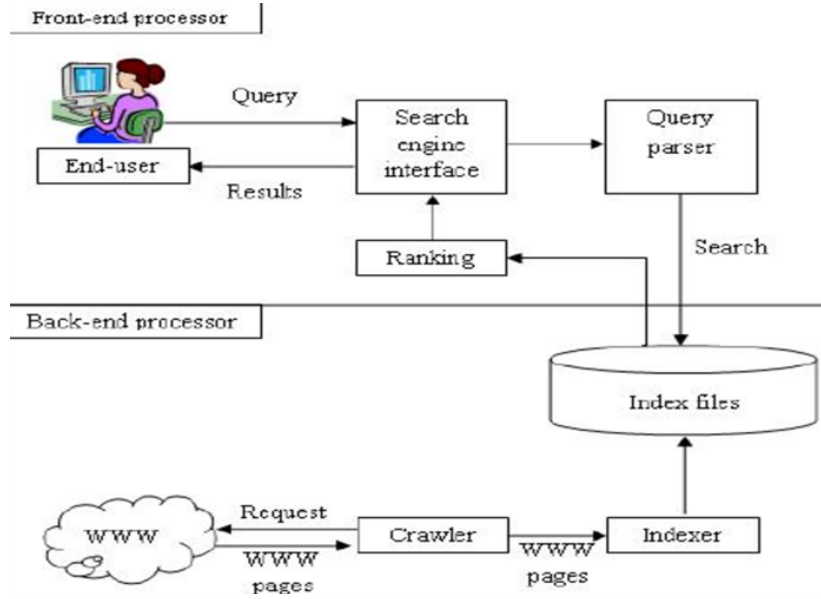


## Search Engine

Search Engine என்பது ஒரு ஆன்லைன் கருவியாகும், இது பயனரின் Search queryன் அடிப்படையில் இணையத்தில் இணையதளங்களைத் தேட வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது. இது அதன் சொந்த Databaseல் முடிவைத் தேடுகிறது, அவற்றை வரிசைப்படுத்துகிறது மற்றும் Search Algorithmகளை பயன்படுத்தி இந்த முடிவுகளின் வரிசைப்படுத்தப்பட்ட பட்டியலை உருவாக்குகிறது. பல்வேறு Search Engineகள் உள்ளன, அவை Google, Bing, Yahoo மற்றும் Yandex.



ஒவ்வொரு Search Engineக்கும் அதன் சொந்த அல்காரிதம் உள்ளது. ஒரு தேடுபொறியின் அடிப்படைக் கொள்கைகள் Crawling, Indexing மற்றும் Result Creation (Ranking).

### Crawling

புதிய உள்ளடக்கத்தைப் பெற, search engine கிராலரைப் பயன்படுத்தி webஐ வலம் வரும். Search Engine Databaseல் புதிய உள்ளடக்கம் சேர்க்கப்பட்டது. இந்த கிராலர்கள் வலை கிராலர் அல்லது ஸ்பைடர் என்று அழைக்கப்படுகின்றன.

### Indexing

பெறப்பட்ட தகவலை ஒரு பெரிய databaseல் ஒழுங்கமைக்கப்பட்ட முறையில் சேமிக்கும் செயல்முறை indexing எனப்படும். இது பயனர் queryக்கு விரைவான பதிலைப் பெற உதவுகிறது.

### **Result Creation (Ranking)**

ஒரு பயனர் search engineல் ஒரு சொல்லைத் தேடும்போது. தேடுபொறி முடிவைப் பெற Databaseல் (Indexed) தேடுகிறது. Search Engineல் பயன்படுத்தப்படும் அல்காரிதத்தின் அடிப்படையில் முடிவுகள் தரவரிசையில் வரிசைப்படுத்தப்பட்டு பயனருக்குக் காட்டப்படும்.