























Proje Gereksinimleri

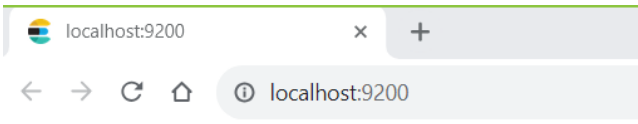
- Visual Studio 2022 (.net7)
- Docker Desktop (4.24.1)

- 1- PowerShell ile proje konumuna gelip docker compose komutu çalıştırılır.
PS ..\study > **docker-compose up**

Container ların başarılı bir şekilde çalıştığı görülür.

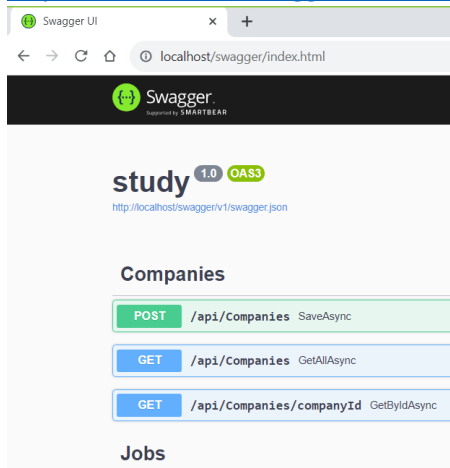
<input type="checkbox"/>		study	Running (3/3)	5.07%		2 minutes ago			
<input type="checkbox"/>		studycontainer c275a2f7b6fa 	study-study Running	0%	80:80 	17 minutes ago			
<input type="checkbox"/>		elasticsearch 657a57c982d0 	docker.elast Running	0.32%	9200:9200 	17 minutes ago			
<input type="checkbox"/>		kibana-1 f70e8241a520 	docker.elast Running	4.75%	5601:5601 	2 minutes ago			

- 2- <http://localhost:9002> adresine girilerek elastic search başarılı ayağa kalktığı görülür.



```
{
  "name" : "25f19a349be8",
  "cluster_name" : "docker-cluster",
  "cluster_uuid" : "feVITqkDS6Sw9Awj0gJWRg",
  "version" : {
    "number" : "8.10.2",
    "build_flavor" : "default",
    "build_type" : "docker",
    "build_hash" : "6d20dd8ce62365be9b1aca96427de4622e970e9e",
    "build_date" : "2023-09-19T08:16:24.564900370Z",
    "build_snapshot" : false,
    "lucene_version" : "9.7.0",
    "minimum_wire_compatibility_version" : "7.17.0",
    "minimum_index_compatibility_version" : "7.0.0"
  },
  "tagline" : "You Know, for Search"
}
```

- 3- <http://localhost:80/swagger/index.html> adresine girilerek proje test edilir.



SERVISLER

COMPANIES		
SaveAsync	POST	İşveren kaydetme işlemi
GetAllAsync	GET	Tüm işverenleri sorgular
GetByIdAsync	GET(companyId)	ID sine göre işvereni sorgular
JOBS		
SaveAsync	POST	İş ilanı kaydetme işlemi
GetAllAsync	GET	Tüm iş ilanlarını sorgular
GetByIdAsync	GET(jobId)	ID sine göre iş ilanı sorgular
DeleteByIdAsync	POST(jobId)	ID sine göre iş ilanı siler
PROHIBITEDWORDS		
SaveAsync	POST	Yasaklı kelime kaydetme işlemi (ES+CACHE)
GetAllAsync	GET	Tüm Yasaklı kelimeleri sorgular(ES+CACHE)
DeleteByIdAsync	POST(prohibitedWordId)	ID sine göre yasaklı kelime siler (ES+CACHE)

COMPANIES

- Companies - SaveAsync

İSTEK ŞEMA: 'POST /api/Companies'

```
{
  "phoneNumber": "string",
  "companyName": "string",
  "address": "string"
}
```

ÖRNEK İSTEK VE CEVAPLAR

İSTEK MESAJI	BAŞARILI CEVAP MESAJI
<pre>{ "phoneNumber": "5341111111", "companyName": "utkuCompany", "address": "istanbul" }</pre>	<pre>{ "data": { "id": "8457bb5e-39fc-4523-aa36-35d602c480f7", "phoneNumber": "5341111111", "companyName": "utkuCompany", "address": "istanbul", "jobPostLimit": 2, "createdAt": "2023-10-13T08:40:59.2328111+00:00", "job": null }, "errors": null, "status": 201 }</pre>

BAŞARISIZ İSTEK MESAJI-1	BAŞARISIZ CEVAP MESAJI-1
{ "phoneNumber": "5341111111", "companyName": "utkuCompany", "address": "istanbul" }	{ "data": null, "errors": ["5341111111 phone number already exists."], "status": 500 }
BAŞARISIZ İSTEK MESAJI-2	BAŞARISIZ CEVAP MESAJI-2
{ "phoneNumber": "string", "address": "string" }	{ "data": null, "errors": ["Phone number must be less than 10 characters." "Company Name cannot be null or empty."], "status": 400 }

Curl

```
curl -X 'GET' \  
  'http://localhost/api/Jobs' \  
  -H 'accept: */*'
```

Request URL

<http://localhost/api/Jobs>

Server response

Code

Details

200

Response body

```
{  
  "data": [  
    {  
      "id": "9f5f1b7f-d067-46d8-bfa8-e73e4ad929f1",  
      "companyId": "53c56992-374c-4a06-a232-952d6044c0fa",  
      "position": "yazılım mühendisi",  
      "description": ".net yazılım mühendisi",  
      "durationInDays": 15,  
      "quality": 5,  
      "benefits": "udemy business, uzaktan çalışma ödeneği, sağlık sigortası",  
      "workType": "Tam zamanlı",  
      "salary": 120000,  
      "createdAt": "2023-10-13T08:46:05.4018189+00:00"  
    }  
  ],  
  "errors": null,  
  "status": 200  
}
```

- Companies - GetAllAsync

İSTEK ŞEMA: 'GET

/api/Companies'

ÖRNEK İSTEK VE CEVAPLAR

İSTEK MESAJI	BAŞARILI CEVAP MESAJI
	<pre>{ "data": [{ "id": "53c56992-374c-4a06-a232-952d6044c0fa", "phoneNumber": "5343656803", "companyName": "company", "address": "istanbul", "jobPostLimit": 2, "createdAt": "2023-10-12T15:36:52.7746657+00:00", "job": null }, { "id": "8457bb5e-39fc-4523-aa36-35d602c480f7", "phoneNumber": "5341111111", "companyName": "utkuCompany", "address": "istanbul", "jobPostLimit": 2, "createdAt": "2023-10-13T08:40:59.2328111+00:00", "job": null }], "errors": null, "status": 200 }</pre>
İSTEK MESAJI	BAŞARISIZ CEVAP MESAJI
	<pre>{ "data": null, "errors": ["job getall error. Invalid Elasticsearch response built from a unsuccessful () low level call on POST: /jobs/_search\r\n Exception: Hedef makine etkin olarak reddettiğinden bağlantı kurulamadı. (localhost:9200) "], "status": 500 }</pre>

- **Companies – GetByIdAsync**

İSTEK ŞEMA: 'GET /api/Companies/companyId?companyId=XXX'

ÖRNEK İSTEK VE CEVAPLAR

İSTEK MESAJI	BAŞARILI CEVAP MESAJI
GET /api/Companies/companyId?companyId=8457bb5e-39fc-4523-aa36-35d602c480f7' \	{ "data": { "id": "8457bb5e-39fc-4523-aa36-35d602c480f7", "phoneNumber": "5341111111", "companyName": "utkuCompany", "address": "istanbul", "jobPostLimit": 2, "createdAt": "2023-10-13T08:40:59.2328111+00:00", "job": null }, "errors": null, "status": 201 }
İSTEK MESAJI	BAŞARISIZ CEVAP MESAJI
GET /api/Companies/companyId?companyId=XXX	{ "data": null, "errors": [" Company not found. Check your company id: XXX"], "status": 500 }

JOBS

- Jobs - SaveAsync

İSTEK ŞEMA: 'POST /api/Jobs'

```
{
  "companyId": "string",
  "position": "string",
  "description": "string",
  "salary": decimal,
  "benefits": "string",
  "workType": "string"
}
```

ÖRNEK İSTEK VE CEVAPLAR

İSTEK MESAJI-1	BAŞARILI CEVAP MESAJI-1
<pre>{ "companyId": "53c56992-374c-4a06-a232-952d6044c0fa", "position": "yazılım mühendisi", "description": ".net yazılım mühendisi", "salary": 120000, "benefits": "udemy business, uzaktan çalışma ödeneği, sağlık sigortası", "workType": "Tam zamanlı" }</pre>	<pre>{ "data": { "id": "9f5f1b7f-d067-46d8-bfa8-e73e4ad929f1", "companyId": "53c56992-374c-4a06-a232-952d6044c0fa", "position": "yazılım mühendisi", "description": ".net yazılım mühendisi", "durationInDays": 15, "quality": 5, "benefits": "udemy business, uzaktan çalışma ödeneği, sağlık sigortası", "workType": "Tam zamanlı", "salary": 120000, "createdAt": "2023-10-13T08:46:05.4018189+00:00" }, "errors": null, "status": 201 }</pre>
İSTEK MESAJI-2	BAŞARILI CEVAP MESAJI-2
<pre>{ "companyId": "8457bb5e-39fc-4523-aa36-35d602c480f7", "position": "Müdür", "description": "Yazılım ekibi müdürü yasak", "salary": 200000, "benefits": "udemy business, uzaktan çalışma ödeneği, sağlık sigortası", "workType": "Tam zamanlı" }</pre>	<pre>{ "data": { "id": "4a3ac382-226a-41e7-b8d5-05b1d517bc4d", "companyId": "8457bb5e-39fc-4523-aa36-35d602c480f7", "position": "Müdür", "description": "Yazılım ekibi müdürü yasak", "durationInDays": 15, "quality": 3, "benefits": "udemy business, uzaktan çalışma ödeneği, sağlık sigortası", "workType": "Tam zamanlı", "salary": 200000, "createdAt": "2023-10-13T08:48:00.1705191+00:00" }, "errors": null, "status": 201 }</pre>
BAŞARISIZ İSTEK MESAJI	BAŞARISIZ CEVAP MESAJI
<pre>{ "position": "string", "description": "string", "salary": 0, }</pre>	<pre>{ "data": null, "errors": ["Job CompanyID cannot be null or empty.",] }</pre>

"benefits": "string", "workType": "string" }	"Job Salary must be grater than 0(zero)."], "status": 400 }
--	---

- **Jobs - GetAllAsync**

İSTEK ŞEMA: 'GET /api/Jobs'

ÖRNEK İSTEK VE CEVAPLAR

İSTEK MESAJI	BAŞARILI CEVAP MESAJI
GET /api/Jobs	{ "data": [{ "id": "9f5f1b7f-d067-46d8-bfa8-e73e4ad929f1", "companyId": "53c56992-374c-4a06-a232-952d6044c0fa", "position": "yazılım mühendisi", "description": ".net yazılım mühendisi", "durationInDays": 15, "quality": 5, "benefits": "udemy business, uzaktan çalışma ödeneği, sağlık sigortası", "workType": "Tam zamanlı", "salary": 120000, "createdAt": "2023-10-13T08:46:05.4018189+00:00" }, { "id": "4a3ac382-226a-41e7-b8d5-05b1d517bc4d", "companyId": "8457bb5e-39fc-4523-aa36-35d602c480f7", "position": "Müdür", "description": "Yazılım ekibi müdürü yasak", "durationInDays": 15, "quality": 3, "benefits": "udemy business, uzaktan çalışma ödeneği, sağlık sigortası", "workType": "Tam zamanlı", "salary": 200000, "createdAt": "2023-10-13T08:48:00.1705191+00:00" }], "errors": null, "status": 200 }
İSTEK MESAJI	BAŞARISIZ CEVAP MESAJI
	{ "data": null, "errors": ["job getall error. Invalid Elasticsearch response built from a unsuccessful () low level call on POST: /jobs/_search\r\n Exception: Hedef makine etkin olarak reddettiğinden bağlantı kurulamadı. (localhost:9200) "], "status": 500 }

- **Jobs – GetByIdAsync**

İSTEK ŞEMA: 'GET /api/Jobs/jobId?jobId=XXX'

ÖRNEK İSTEK VE CEVAPLAR

İSTEK MESAJI	BAŞARILI CEVAP MESAJI
GET api/Jobs/jobId?jobId=9f5f1b7f-d067-46d8-bfa8-e73e4ad929f1	{ "data": { "id": "9f5f1b7f-d067-46d8-bfa8-e73e4ad929f1", "companyId": "53c56992-374c-4a06-a232-952d6044c0fa", "position": "yazılım mühendisi", "description": ".net yazılım mühendisi", "durationInDays": 15, "quality": 5, "benefits": "udemy business, uzaktan çalışma ödeneği, sağlık sigortası", "workType": "Tam zamanlı", "salary": 120000, "createdAt": "2023-10-13T08:46:05.4018189+00:00" }, "errors": null, "status": 201 }
İSTEK MESAJI	BAŞARISIZ CEVAP MESAJI
GET api/Jobs/jobId?jobId=XXX	{ "data": null, "errors": [" Job not found. Check your job id: XXX"], "status": 500 }

- **Jobs – DeleteByIdAsync**

İSTEK ŞEMA: 'POST /api/Jobs/jobId?jobId=XXX' \

ÖRNEK İSTEK VE CEVAPLAR

İSTEK MESAJI	BAŞARILI CEVAP MESAJI
POST /api/Jobs/jobId?jobId=4a3ac382-226a-41e7-b8d5-05b1d517bc4d	{ "data": true, "errors": null, "status": 200 }
İSTEK MESAJI	BAŞARISIZ CEVAP MESAJI
POST /api/Jobs/jobId?jobId=XXX	{ "data": false, "errors": ["Job not found. Check your job id : XXX"], "status": 500 }
İSTEK MESAJI	BAŞARISIZ CEVAP MESAJI
POST /api/Jobs/jobId?jobId=XXX	{ "data": false, "errors": ["Job not found. Check your job id : XXX"], "status": 500 }

	<pre>"job deleteByld error. Invalid Elasticsearch response built from a unsuccessful () low level call on DELETE: /jobs/_doc/XXX\r\n Exception: Hedef makine etkin olarak reddettiğinden bağlantı kurulamadı. (localhost:9200) " }, "status": 500 }</pre>
--	---

PROHIBITEDWORDS

- ProhibitedWords - SaveAsync

İSTEK ŞEMA: 'POST /api/ProhibitedWords'

```
{
  "prohibitedWord": "string"
}
```

ÖRNEK İSTEK VE CEVAPLAR

İSTEK MESAJI	BAŞARILI CEVAP MESAJI
<pre>{ "prohibitedWord": "yasak" }</pre>	<pre>{ "data": { "id": "a4d36ae9-3525-4564-ae8b-037d8b8a8966", "prohibitedWord": "yasak", "createdAt": "2023-10-13T11:23:00.9966385+03:00" }, "errors": null, "status": 201 }</pre>
İSTEK MESAJI	BAŞARISIZ CEVAP MESAJI
<pre>{ "prohibitedWord": "yasak" }</pre>	<pre>{ "data": null, "errors": ["' yasak ' word already exists."], "status": 500 }</pre>
İSTEK MESAJI	BAŞARISIZ CEVAP MESAJI
<pre>{ "prohibitedWord": "XXX" }</pre>	<pre>{ "data": null, "errors": ["create prohibited word error. Invalid Elasticsearch response built from a unsuccessful () low level call on PUT: /prohibitedwords/_doc/10b8a73a- 2948-4826-aeee-4cce58bcea44\r\n Exception: Hedef makine etkin olarak reddettiğinden bağlantı kurulamadı. (localhost:9200)"], "status": 500 }</pre>

- **ProhibitedWords - GetAllAsync**

İSTEK ŞEMA: 'GET /api/ProhibitedWords'

ÖRNEK İSTEK VE CEVAPLAR

İSTEK MESAJI	BAŞARILI CEVAP MESAJI
	<pre>{ "data": [{ "id": "a4d36ae9-3525-4564-ae8b-037d8b8a8966", "prohibitedWord": "yasak", "createdAt": "2023-10-13T11:23:00.9966385+03:00" }, { "id": "1a4c81cc-5bfb-4777-82eb-4b1ce59c887f", "prohibitedWord": "yasak2", "createdAt": "2023-10-13T11:25:15.6305901+03:00" }], "errors": null, "status": 200 }</pre>
İSTEK MESAJI	BAŞARISIZ CEVAP MESAJI
	<pre>{ "data": null, "errors": ["prohibitedwords getall error. Invalid Elasticsearch response built from a unsuccessful () low level call on POST: /prohibitedwords/_search\r\n Exception: Hedef makine etkin olarak reddettiğinden bağlantı kurulamadı. (localhost:9200) "], "status": 500 }</pre>

- **ProhibitedWords – DeleteByIdAsync**

İSTEK ŞEMA: 'POST /api/ProhibitedWords/prohibitedWordId?prohibitedWordId=XXX'

ÖRNEK İSTEK VE CEVAPLAR

İSTEK MESAJI	BAŞARILI CEVAP MESAJI
GET api/ProhibitedWords/prohibitedWordId?prohibitedWordId=1a4c81cc-5bfb-4777-82eb-4b1ce59c887f	<pre>{ "data": true, "errors": null, "status": 200 }</pre>
İSTEK MESAJI	BAŞARISIZ CEVAP MESAJI
	<pre>{ "data": false, "errors": ["prohibitedwords getall error. Invalid Elasticsearch response built from a unsuccessful () low level call on DELETE: /prohibitedwords/_doc/XXX\r\n Exception: Hedef makine etkin olarak reddettiğinden bağlantı kurulamadı. (localhost:9200) "], "status": 500 }</pre>