

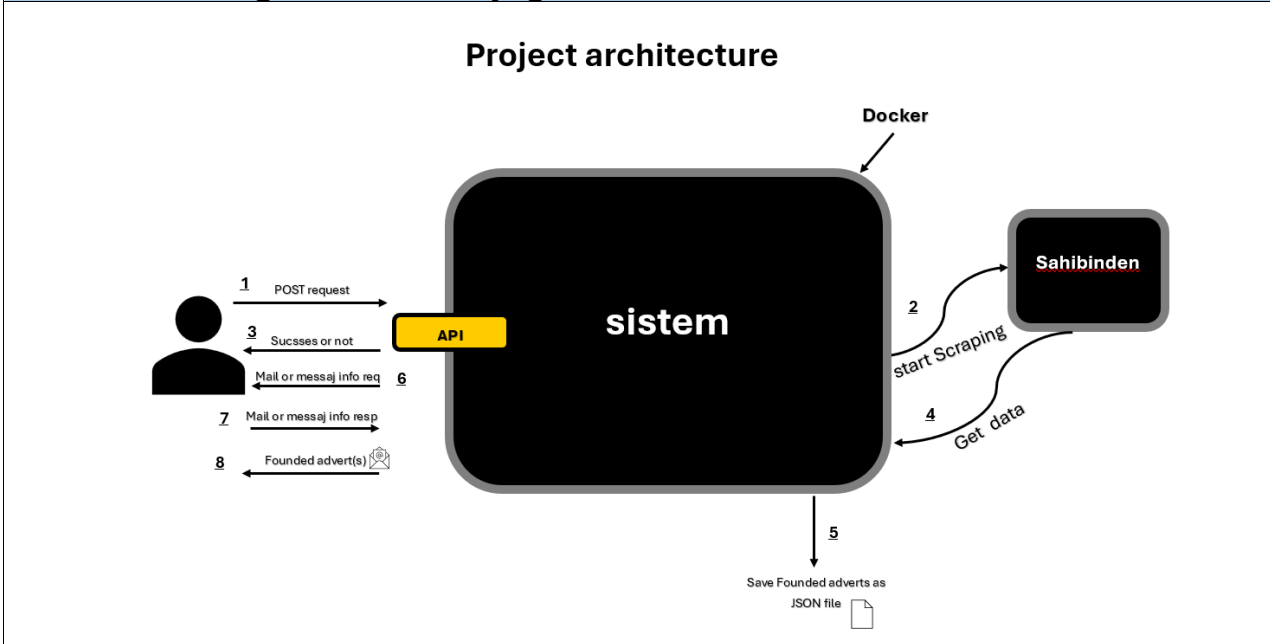


## "Projenin raporu"

### 1- Genel bilgiler:

Proje adı:	Test – case
Başlama tarihi:	07-06-2024
Bitiş tarihi:	14-06-2024
Geliştiren:	Alaaeddin kheiti
Programlama dili:	Python
Rapor hazırlama tarihi:	13-06-2024

### 2- Sistemin genel mimari diyagramı:

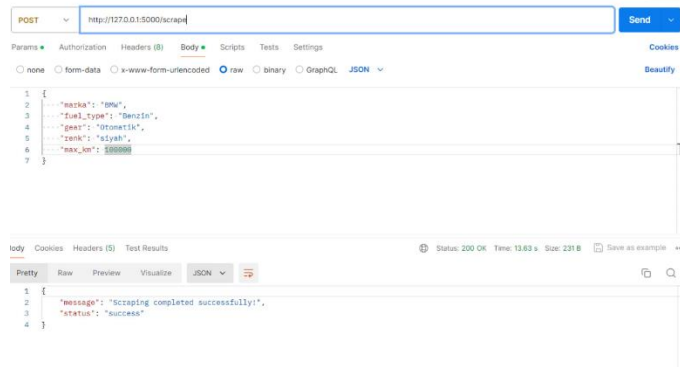


### 3- Yapılan işler:

- 1- Uygulama Flask framework kullanarak API ile kullanıcıya sunmaktadır.
- 2- Uygulama temel olarak iki endpoint içermektedir (scraper – send email)
- 3- Web scraping işlemleri Selenium kütüphanesini kullanarak yapılmaktadır.
- 4- Uygulama kullanıcıdan email bilgileri isteyip ona ilanlar listelenmiş hali excel dosyası olarak göndermektedir.
- 5- projeyi Docker container'i olarak çalışabilir hale getirilmektedir
- 6- son olarak projeyi test edip ilgili sonuçlar bu raporda yer almaktadır.

### 4- Test sonucu – Ekran görüntüsü:

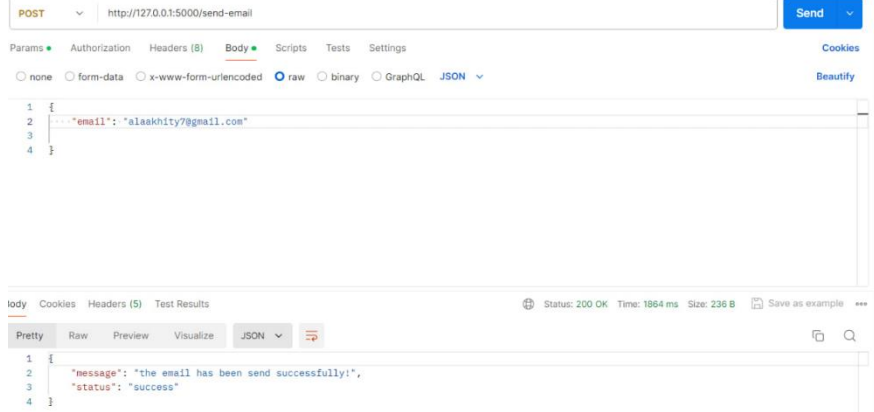
Postman kullanarak ilgili API test edildi



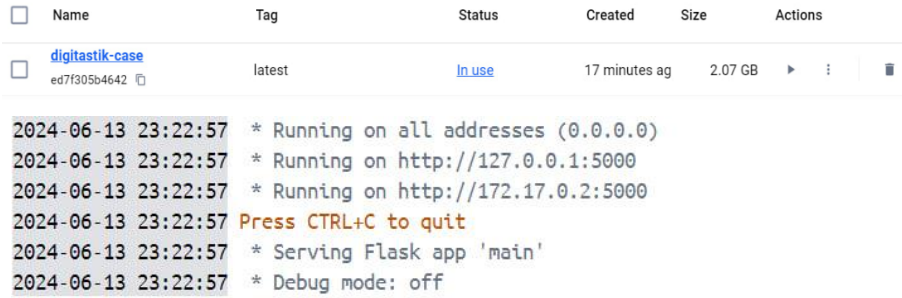


Postman kullanarak ilgili  
API test edildi

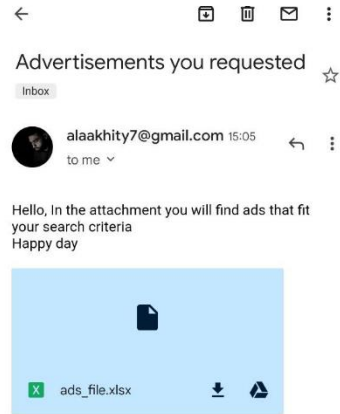
NOT: Kendi mailimi  
kullanarak test ettim



Docker image  
oluşturup,  
container'ı  
sorunsuz bir  
şekilde çalıştırmak



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1		marka	seri	model	descrip	year	km	price_tl	ad_date	adress	
2	0	Audi	A6	A6 Sedar	CONCEP	2012	92.000	1.950.00	2024	13 Hazira Ankara	
3	1	Dacia	Sandero	1.5 Blue	45 BINDE	2013	45.000	625.000	2024	13 Hazira Ankara	
4	2	Volkswag	Passat	1.5 TSi	E*MSA OT	2020	130.000	1.695.00	2024	13 Hazira Agri	
5	3	Audi	A5	A5 Coupi	2010 A5	2010	170.000	849.950	2024	Merkez	
6	4	Volkswag	Bora	1.6 Pacifi	2004_W	2004	267.000	399.000	2024	13 Hazira Manisa	
7	5	Audi	A4	A4 Sedar	ÇAY GAL	2015	169.000	1.165.00	2024	Salihli	
8	6	Renault	Clio	0.9 TCe	AUTO K4	2020	70.000	585.000	2024	13 Hazira Sanliurfa	
9	7	Renault	Taliant	1.0 T Joy	HEDEF F	2023	26.600	778.500	2024	Viransehir	
10	8	Peugeot	206	1.4 X-Lin	KEY MO	2003	218.000	349.000	2024	13 Hazira Istanbul	
11	9	BMW	5 Serisi	520i Pre	er GALERİ	2015	225.000	1.329.00	2024	Bagcilar	
12	10	BMW	2 Serisi	218i M S	-WINCAR	2016	152.000	1.219.00	2024	13 Hazira Istanbul	
13	11									13 Hazira Ankara	



### Yaşanan zorluklar:

- 1- Sahibinden sitesi sürekli doğrulama (captcha) istemektedir o da bazen scraping işleminin kesme sebebiyet nedenidir.
- 2- Bazı teknik sorunları, araştırarak çözüldü.

### Zaman olsa neler yapılabilir:

- 1- Daha fazla Araştırma yapıp captcha durumu önüne geçilebilecek seçenekleri sunmak.
- 2- Koda açıklayıcı yorumları eklemek (vazgeçilmez bir adım zaman kısıtından yapılmadı)
- 3- Kullanıcıya fazla filtre seçenekleri sunmak.
- 4- Ara yüzü yapıp hem filtre unsurları daha pratikli bir şekilde sunmak hem de döndürülen sonuçlar düzgün formatta ekrana yansıtmak.

Projenin dosyaları: [lutfen tıklayınız....](#)