

Selamlar, yeni challenge'ınız OCR (Optical Character Recognition) ve metin analizi üzerine olacak. API aracılığı ile yollanan görselin içerisindeki yazı ve bu yazının içerisindeki hassas verileri çıkarıp response olarak sunacaksınız. Bununla birlikte daha önceden yolladığımız bir görseli tekrar yolladığımızda cache üzerinden direk response döneceksiniz.

### Beklentilerimiz:

- API endpointiniz belirlediğimiz formatta response dönmelidir. (Örnekler kısmında formatı görebilirsiniz)
- API endpointiniz **POST** metodunu kullanmalıdır.
- Görselde bulduğunuz hassas verileri doğrulamalısınız. Gidip de url valid mi diye istek atmayın 😊 farklı yöntemler kullanın. Örneğin bir kredi kartı numarası valid mi değil mi diye [luhn algoritması](#)na bakabilirsiniz.
- Proje sonunda yaptıklarınızı rapor haline getirip sunmalısınız. Raporda yaptığınız araştırmaları görmek istiyoruz.
- Projenizi [ngrok](#) veya benzeri bir tunnelling mekanizması ile internete açmalı ve erişebilceğimiz url'i bizimle paylaşmalısınız. Eğer tunnelling kullanmak istemiyorsanız projenizi bir sunucuda da internete açabilirsiniz.

### Beklediğimiz HTTP durum kodları:

- [HTTP 200](#) - Successful - İşlem başarılı
- [HTTP 204](#) - No Content - Image okundu ama content bulunamadı
- [HTTP 400](#) - Bad Request - Image okunamadı, hatalı format

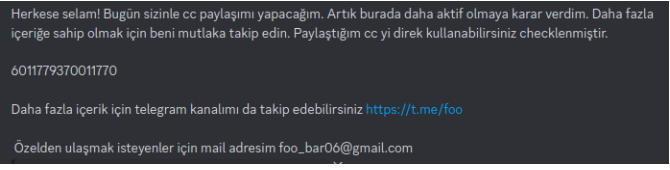
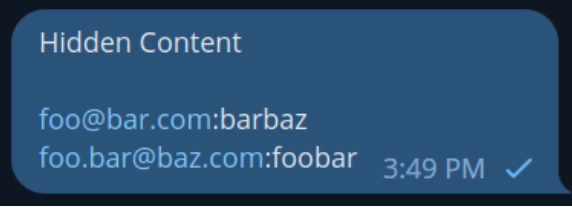
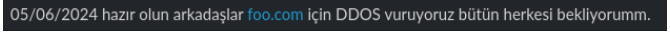

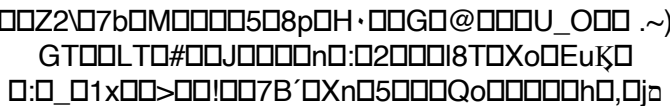
### Çıkarmanızı istediğimiz hassas veri tipleri:

- PHONE\_NUMBER
- ID\_NUMBER
- CREDIT\_CARD\_NUMBER
- PLATE
- DATE
- EMAIL
- DOMAIN
- URL
- HASH
- COMBOLIST

### Challenge süresi boyunca kullanmanız gereken teknolojiler:

- Python 3.11
- FastAPI
- Docker Compose
- Poetry
- Redis (Cache için)

## Örnekler:

	<pre>HTTP 200 {   "content": "Herkese selam! Bugün sizinle cc paylagimi yapacağım. Artık burada daha aktif olmaya karar verdim. Daha fazla içeriğe sahip olmak için beni mutlaka takip edin. Paylaştığım cc yi direk kullanabilisiniz checklenmiştir. 6011779370011770 Daha fazla igerik için telegram kanalimi da takip edebilirsiniz https://t.me/foo nOzelden ulasmak isteyenler için mail adresim foo_bar06@gmail.com",   "status": "successful",   "findings": [     {       "value": "6011779370011770",       "type": "CREDIT_CARD"     },     {       "value": "https://t.me/foo",       "type": "URL"     }   ] }</pre>
	<pre>HTTP 200 {   "content": "Hidden Content foo@bar.com:barbaz foo.bar@baz.com:foobar 3.49 py",   "status": "successful",   "findings": [     {       "value": "foo@bar.com",       "type": "EMAIL"     },     {       "value": "foo.bar@baz.com",       "type": "EMAIL"     },     {       "value": "foo@bar.com:barbaz",       "type": "COMBOLIST"     },     {       "value": "foo.bar@baz.com:foobar",       "type": "COMBOLIST"     }   ] }</pre>
	<pre>HTTP 200 {   "content": "05/06/2024 hazır olun arkadaşlar foo.com için DDOS vuruyoruz biitiin herkesi bekliyorumm.",   "status": "successful",   "findings": [     {       "value": "2024-05-06 00:00:00",       "type": "DATE"     },     {       "value": "foo.com",       "type": "DOMAIN"     }   ] }</pre>
	<pre>HTTP 204</pre>
	<pre>HTTP 400 {   "status": "bad request. wrong file format.", }</pre>