

**Kırklareli Üniversitesi**

Bulut Bilişim Final Sınavı

AWS Translate Kullanım Kılavuzu

Öğr. Gör. Dr. Bora Aslan

Şan Yurtoğulları 1180505003

Amazon çeviri yüksek verimli ve kaliteli çeviri için geliştirilmiş makine öğrenimi teknolojilerini kullanan bir metin çeviri hizmetidir.

Amazon çeviriyi metin belgelerini çevirmek veya birden çok dilde çalışan uygulamalar yaratmak için kullanılabilir.

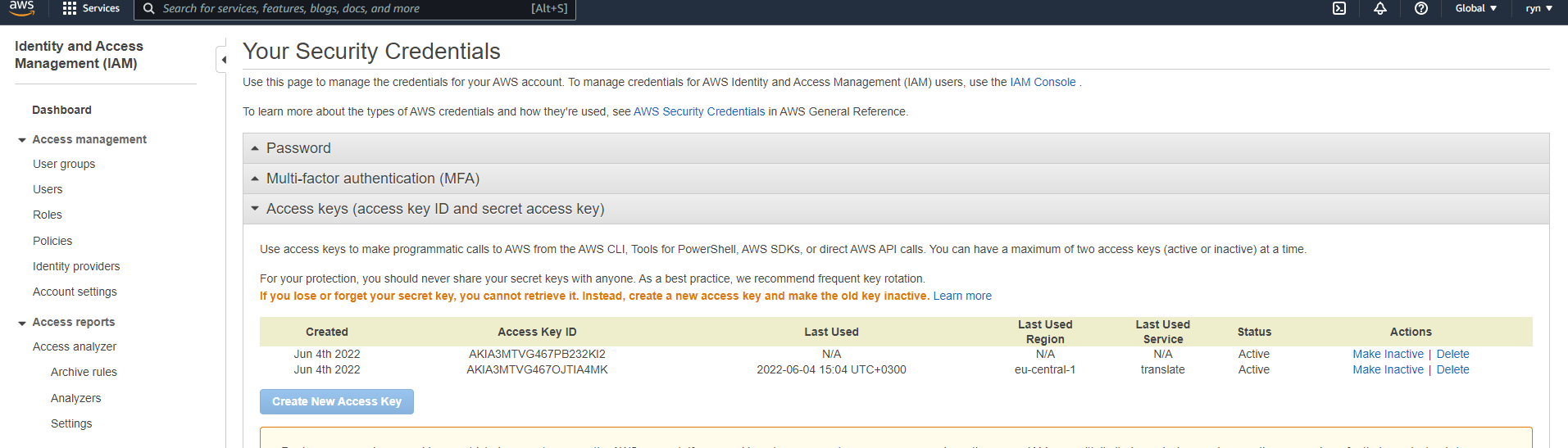
Amazon Çeviri Servisi Kullanımı

1. AWS hesabı yaratın ve yönetici kullanıcı oluşturun

<https://portal.aws.amazon.com/billing/signup> link üzerinden ulaşabilirsiniz.

1. AWS servislerine erişim için erişim anahtarı oluşturun

AWS konsola giriş yapın ve sağ üst kısımda kullanıcı adınızın olduğu yere tıklayarak Security credentials a tıklayınız.

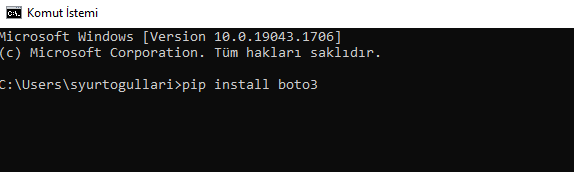


Devamında Create New Access Key diyerek anahtarınızı oluşturun ve anahtar dosyanızı cihazınıza indirmeyi unutmayın.

Anahtarımız oluştuktan sonra make deactive diyerek aktif hala getirelim anahtarımızı.

1. SDK Seçimi ve kurulumu

Örneğimizde Python3 üzerinden gideceğiz. AWS servislerini kullanmamız için öncelikle boto3 kütüphanesini edinmemiz gerekmektedir.



pip install boto3 komutu ile kütüphanemizi yükleme işlemini gerçekleştiriyoruz ve kurulum kısmını tamamlıyoruz.

1. Python ile basit amazon çeviri uygulaması yaratma

import boto3 #🡪 Kütüphanemizi uygulamamıza ekliyoruz

access\_key\_id = 'AKIA3MTVG467OJTIA4MK' #🡪 Erişim anahtarı id tanımlıyoruz.

secret\_access\_key = 'O3Kd+8L6hVhZXO+cOMtzpqDF8BO/EfRbGbAHrRYu'

#🡪 Erişim anahtarımızın şifresini tanımlıyoruz

translate = boto3.client(service\_name = 'translate',aws\_access\_key\_id=access\_key\_id, aws\_secret\_access\_key=secret\_access\_key, region\_name = 'eu-central-1')

‘’’🡪 AWS üzerindeki client e boto3 ile bağlanıyoruz kullanıcağımız servisin tanımlasını yapıyoruz. Erişim anahtarlarımızı ve bölgemizi de tanımlama işlemlerini burada yapıyoruz. ’’’

result = translate.translate\_text( Text = 'Selamın Aleyküm, dünya',

  SourceLanguageCode = 'tr', TargetLanguageCode = 'en')

#🡪 Çeviri için sorgumuzu burada oluşturuyoruz. Çevirmesini istediğimiz metin ile mevcut metin dili ve hedef dil tanımlamalarını yapıyoruz.

print('TranslatedText: ' + result.get('TranslatedText'))

print('SourceLanguageCode: ' + result.get('SourceLanguageCode'))

print('TargetLanguageCode: ' + result.get('TargetLanguageCode'))

Şeklinde yaptıktan sonra sonuç olarak bize

TranslatedText: Salam Alaikum, world

SourceLanguageCode: tr

TargetLanguageCode: en

Bu şekilde çıktı vermektedir. Basit şekilde kullanımı python3 üzerinde bu şekildedir.