api nedir boto3 nedir aralarinda ki iliski neidr

ChatGPT

**ChatGPT**

API, "Application Programming Interface" kelimelerinin kısaltmasıdır ve yazılım uygulamaları arasında iletişim kurmak için kullanılan bir arayüzü ifade eder. API'lar, bir uygulamanın diğer bir uygulamanın veya servisin işlevselliğine erişim sağlamasına ve bu işlevselliği kullanmasına olanak tanır. API'lar, çeşitli protokoller ve veri formatları aracılığıyla iletişim kurabilir.

Boto3 ise, Amazon Web Services (AWS) tarafından sunulan hizmetlere Python dilinde erişim sağlamak için kullanılan bir Python kütüphanesidir. Boto3, AWS hizmetlerinin API'larına programatik olarak erişim sağlamak için kullanılır. Bu kütüphane, AWS'nin çeşitli hizmetleriyle etkileşimde bulunmanıza olanak tanır, örneğin Amazon S3 (Simple Storage Service), EC2 (Elastic Compute Cloud), Lambda, DynamoDB ve diğer birçok hizmet.

Boto3, AWS hizmetlerine API çağrıları yapmak, kaynakları oluşturmak, yönetmek ve silmek gibi işlemleri gerçekleştirmenizi sağlayan Python sınıflarını ve fonksiyonları içerir. Bu kütüphane sayesinde, AWS hizmetlerini otomatize etmek, dağıtmak ve yönetmek için Python tabanlı uygulamalar geliştirebilirsiniz.

Örneğin, S3 hizmetine bir dosya yüklemek veya EC2 örneklerini oluşturmak gibi AWS hizmetleri ile etkileşimde bulunmak için Boto3 kütüphanesini kullanabilirsiniz. Boto3, Python dilinde yazılmış olduğu için Python programcıları için AWS ile etkileşimde bulunmayı kolaylaştırır.

