

Swagger

Swagger, API doküman ve test işlemlerini kolaylaştırmak için kullanılan bir araçtır. API'leri tanımlamak, doküman ve test etmek için kullanılır.

Swagger API tanımlama ve belgeleme yaparken, API'nin endpoint'lerini, parametrelerini, yanıtlarını ve diğer detaylarını açık bir şekilde tanımlamamıza imkan verir. Bu tanımlamaları kullanarak otomatik olarak API dokümantasyonları oluşturulabilir.

Swagger UI gibi bir tool aracılığıyla oluşturulan dokümanlar, API'nin nasıl kullanılacağına dair bilgilendirme sağlar. API kullanıcılarına yönelik bu dokümanlar, API'nin özelliklerini ve davranışlarını anlamamızı sağlar.

Swagger UI aynı zamanda API'leri test etmek için de kullanılabilir. API endpoint'lerini çağırabilir, parametreleri ayarlayabilir ve yanıtları görüntüleyebilirsiniz. Bu, API'lerinizi geliştirirken hızlı bir geri bildirim döngüsü sağlar.

Swagger ayrıca JWT ve Basic Auth gibi yetkilendirme yöntemlerini test etmek için de kullanılabilir. Authorization header'ını belirleyerek ve gerekli yetkilendirme bilgilerini ekleyerek, Swagger UI üzerinde yetkilendirilmiş API istekleri gönderebilirsiniz.

Genel olarak, Swagger API geliştirme sürecini daha verimli hale getiren bir araçtır ve API doküman ve test işlemlerini kolaylaştırır.