

Swagger nedir ve nasıl kullanılır.

- Swagger , API dökümantasyonlarını etkileşimli bir şekilde gösterildiği ve test edilebildiği bir web arayüzüdür. Swagger, kullanıcılara API istekleri test etme olanağı sağlar ve Swagger'ın önemli bir amacı RestApi'ler için bir arayüz sağlamaktır. Yazılan API başka developer'lar tarafından kullanılabilmesi için büyük ayrıcalık sağlanmaktadır.
- Swagger kullanmak için bir uygulama indirmeye veya yüklemeye gerek yoktur. Swagger editör sayfasından api için gerekli dökümantasyon yapılır. Örnek dökümanlar üzerinden de ilerlenilebilir. Dökümanda kullanılan methodlar metod status kodları ve parametreleri yer alır. Oluşturulan dokuman swagger ui ile test edilebilir.

JWT, Basic Auth yapıları swagger ile nasıl test edilir.

- JWT
Swagger dökümanının get metodu içine JWT gerekliliği eklenir. Ardından JWT parametreleri tanımlanır. JWT token ile auth işlemi gerçekleşir. Execute kısmında gerekli token gönderilir. Bu işlem sonrası token cevabı ile api test edilmiş.
- Basic Auth
Get metodu içerisinden kullanıcı adı ve şifre eklenir. Authorize kısmında kullanıcı adı ve şifre gönderilerek test işlemi yapılır.

Swagger Nasıl Test Edilir

Test işlemi swagger ui websitesi üzerinden yapılır. Api swagger entegrosyonu yapılmış olması gereklidir. Api URL, JSON veya YAML dosyası olarak içeri aktarılır ve aşağıdaki görseldeki gibi ekran açılması gerekir. Ekranın sol tarafından Api , sağ tarafında metodları ve parametreleri görürüz bu kısımda try it ou tuşu ile ilgili metotdu test ederiz.

The screenshot displays the SwaggerHub interface. On the left, the API definition for 'patient-api' (version 1.0.0) is shown in a dark-themed editor. The definition includes an 'info' section with title, description, and contact details, a 'tags' section, and a 'paths' section with a 'get' method for '/heartbeat'. The right panel shows the interactive testing interface for the selected endpoint. It includes a 'Parameters' section (currently empty), a 'Request body' section (set to 'application/json'), and an 'Optional description in Markdown' section. A 'Try it out' button is visible in the top right of the right panel. The bottom status bar indicates the last saved time as 10:44:13 pm on May 14, 2024.