

1.9. Notational Conventions bölümü, OAuth 2.0 belgesinde kullanılan bazı dilbilgisel kuralları ve özel terimleri açıklamaktadır. Bu bölümde geçen kavramlar, belgenin daha net ve tutarlı anlaşılmasını sağlamak için belirli kurallara dayanmaktadır. İşte önemli noktalar:

1. Anahtar Kelimeler (Key Words)

Bu bölümde geçen anahtar kelimeler, RFC 2119'a (Standartlara Yönelik Belgelerde Kullanılacak Terimler) dayanarak açıklanır. Bu terimler, protokoldeki zorunlulukların, önerilerin ve seçeneklerin anlamını netleştirmek için kullanılır:

- **MUST / REQUIRED / SHALL:** Bir şeyin **zorunlu** olduğunu belirtir. Bu, belirli bir davranışın uygulanması gerektiği anlamına gelir.
- **MUST NOT / SHALL NOT:** Bir şeyin **yapılmaması gerektiğini** belirtir. Yani, bu davranış yasaktır.
- **SHOULD / RECOMMENDED:** Bir şeyin **önerildiğini** belirtir. Yani, ideal olarak yapılması gereken bir şeydir, ancak zorunlu değildir.
- **SHOULD NOT:** Bir şeyin **yapılmaması önerildiğini** belirtir. Ancak, bunu yapmak yasak değildir.
- **MAY / OPTIONAL:** Bir şeyin **isteğe bağlı** olduğunu belirtir. Yani, bunu yapmak serbesttir.

2. ABNF Notasyonu

OAuth 2.0 belgesinde kullanılan dilbilgisel yapılar, **ABNF (Augmented Backus-Naur Form)** notasyonu ile ifade edilir. Bu, protokolün kurallarını ve yapılarını tanımlamak için kullanılan bir dilbilgisel formattır ve RFC 5234'te açıklanmıştır. ABNF, metin ve parametrelerin nasıl yazılacağına dair kurallar sunar.

3. URI Referansları

OAuth 2.0, **URI referanslarını** kullanır (Uniform Resource Identifier). URI'ler, web üzerindeki kaynakları tanımlamak için kullanılan standartlardır ve bu belge, URI'lerin nasıl kullanılacağını belirten kuralları içerir. Bu konuyla ilgili daha fazla detay RFC 3986'da bulunabilir.

4. Güvenlik İlgili Terimler

OAuth 2.0'da, güvenlikle ilgili bazı terimler, **RFC 4949**'da tanımlandığı şekilde anlaşılmalıdır. Bu terimler şunlardır (bunlarla sınırlı olmamak kaydıyla):

- **Attack:** Saldırı
- **Authentication:** Kimlik doğrulama
- **Authorization:** Yetkilendirme
- **Certificate:** Sertifika
- **Confidentiality:** Gizlilik
- **Credential:** Kimlik bilgisi
- **Encryption:** Şifreleme
- **Identity:** Kimlik
- **Sign / Signature:** İmzalama / İmza
- **Trust:** Güven
- **Validate / Verify:** Doğrulama / Onaylama

Bu terimler, güvenlik bağlamında net bir anlayış sağlamak için kullanılır.

5. Büyük/Küçük Harf Duyarlılığı

OAuth 2.0 belgesindeki tüm protokol parametre adları ve değerleri **büyük/küçük harf duyarlıdır**. Yani, örneğin "Token" ve "token" farklı parametreler olarak kabul edilir.

Özetle

Bu bölüm, OAuth 2.0 spesifikasyonunda kullanılan dil ve terimler için belirli kurallar koyar.

Anahtar kelimeler belirli zorunluluklar veya öneriler ifade eder, **ABNF notasyonu** dilbilgisel kuralları tanımlar, **güvenlik terimleri** belirli bir anlamda anlaşılmalıdır ve **büyük/küçük harf duyarlılığı** parametre adları ve değerleri için geçerlidir. Bu kurallar, belgenin doğru şekilde anlaşılmasını ve uygulamaların doğru şekilde yorumlanmasını sağlar.