

2. Client Registration bölümü, OAuth 2.0 protokolünün başlatılmasından önce bir **client** (istemci) uygulamasının yetkilendirme sunucusuna nasıl kaydolması gerektiğini açıklar. Bu kayıt süreci, istemcinin yetkilendirme sunucusuyla etkileşimde bulunmasını gerektirir. Ancak, bu etkileşimlerin ne şekilde gerçekleşeceği ve kaydın nasıl yapılacağı, OAuth 2.0 spesifikasyonunun kapsamı dışında kalır. Ancak genellikle, bu süreç bir HTML kayıt formu aracılığıyla bir kullanıcı etkileşimi gerektirir.

1. İstemci Kayıt Süreci

İstemci kaydının gerekliliği, OAuth 2.0 protokolünü başlatmadan önce istemcinin yetkilendirme sunucusuna kaydolmasını zorunlu kılar. Ancak, kayıt sürecinde istemcinin doğrudan yetkilendirme sunucusuyla etkileşimde bulunması her zaman gerekmez. Yetkilendirme sunucusu, kaydı başka yollarla da yapabilir. Örneğin, istemcinin güvenilir bir kanal aracılığıyla bir **self-issued** (kendiliğinden verilen) veya **third-party-issued** (üçüncü tarafça verilen) bir beyanname sunması, ya da istemcinin kaydını gerçekleştirmek için bir **client discovery** (istemci keşfi) süreci uygulanabilir.

Bu, istemci kayıt işleminin, bazı durumlarda doğrudan etkileşim gerektirmeden de gerçekleştirilebileceği anlamına gelir.

2. Kayıt Sürecinde İstemcinin Sağlaması Gereken Bilgiler

İstemci kaydını gerçekleştiren geliştirici, aşağıdaki bilgileri sağlamalıdır:

- **İstemci tipi:** İstemci kaydında, istemcinin tipi belirtilmelidir. Bu, OAuth 2.0 protokolü için çok önemlidir çünkü istemcinin güvenlik özellikleri, protokolde nasıl işlem yapacağı ve hangi tür verilere erişim talep edeceği, istemci tipine göre değişir.
- **Redirection URIs:** Kayıt sırasında, istemci uygulaması tarafından kullanılan **redirection URIs** (yönlendirme URI'ları) belirtilmelidir. Bu URI'lar, istemci uygulamasının yetkilendirme sunucusundan alacağı yanıtların yönlendirilmesi gereken yerlerdir. Bu bilgiler, istemci ile sunucu arasındaki iletişimde güvenliği sağlamak için kritik öneme sahiptir.
- **Diğer gerekli bilgiler:** İstemci kaydı için, yetkilendirme sunucusunun talep edebileceği diğer bilgiler de sağlanmalıdır. Örneğin, istemci uygulamasının adı, web sitesi, açıklaması, logosu ve yasal şartları kabul etme gibi bilgiler de istenebilir.

3. Güven ve Güvenlik

Kaydın güvenli bir şekilde yapılması için, istemci ve yetkilendirme sunucusu arasında güvenli bir kanal üzerinden etkileşim sağlanmalıdır. Bu, istemci bilgilerinin doğru bir şekilde alınıp kaydedilmesini ve doğru istemci tipinin ve diğer bilgilerin doğrulanmasını sağlar.

Özetle

Client Registration, istemci uygulamasının OAuth 2.0 protokolüne katılabilmesi için yetkilendirme sunucusuna kaydolmasını gerektirir. Bu kayıta, istemcinin tipi, redirection URI'ları gibi bilgilerin yanı sıra diğer güvenlik önlemleri de dikkate alınır. Ancak, doğrudan istemci-yetkilendirme sunucusu etkileşimi her zaman gerekli değildir ve farklı güvenli yöntemlerle istemci kaydı yapılabilir.

