

Test Number of Times a Function Can Be Used Limits (Bir Fonksiyonun Kullanılabileceği Kez Sayısı Sınırlarını Test Edin)

Summary (Özet)

Başvuruların çözdüğü sorunların çoğu, bir fonksiyonun kullanılabileceği veya eylemin yapılabileceği süre boyunca sınır gerektirir. Uygulamalar, kullanıcının bu işlevlerin kullanımı üzerindeki sınırlarını aşmasına izin vermeyecek kadar “yeterli” olmalıdır, çünkü birçok durumda işlev her kullanıldığında, kullanıcı sahibini düzgün bir şekilde telafi etmek için hesaplanması gereken bir fayda türü kazanabilir. Örneğin: bir e-ticaret sitesi, bir kullanıcının yalnızca işlem başına bir indirim uygulamasına izin verebilir veya bazı uygulamalar bir abonelik planında olabilir ve yalnızca kullanıcıların aylık üç eksiksiz belgeyi indirmesine izin verebilir.

Fonksiyon limitleri için test ile ilgili güvenlik açıkları, uygulamanın / işlevlerin / işlevlerin / veya eylemlerin izin verilen sayıdaki sayıdakinden daha fazla çalışmasını sağlamaya çalışan uygulama spesifik ve yanlış kullanım durumları yaratılmalıdır.

Saldırganlar iş mantığını atlatabilir ve kişisel kazanç için uygulamayı “izin veren” şeyden çok daha fazla bir işlevi yerine getirebilirler.

Example (Örnek)

Bir e-ticaret sitesinin, kullanıcıların toplam satın alma işleminde birçok indirimden birinden yararlanmalarına ve daha sonra ödeme ve ihaleye devam etmelerine izin verdiğini varsayalım. Saldırgan, bir “izin ödenebilir” indirimi aldıktan ve uyguladıktan sonra indirim sayfasına geri dönerken ne olur? Başka bir indirimden faydalanabilirler mi? Aynı indirimden birden çok kez faydalanabilirler mi?

Test Objectives (Test Hedefleri)

- Çağrılacakları süreye sınırlar koyması gereken işlevleri belirleyin.
- Fonksiyonlarda yazılı mantıklı bir sınır olup olmadığını ve uygun şekilde doğrulanmış olup olmadığını değerlendirir.

How to Test (Nasıl Test Edilir)

- Proje belgelerini gözden geçirin ve uygulamada veya sistemde iş mantığı iş akışı sırasında tek bir saat veya belirtilen sayıda çalışmadan daha fazla uygulanmaması gereken işlevler veya özellikler arayan keşif testi kullanın.
- İş mantığı iş akışı sırasında yalnızca tek bir saat veya belirtilen sayıda kez idam edilmesi gereken fonksiyon ve özelliklerin her biri için, bir kullanıcının izin verilen sayıdan daha fazlasını yürütmesine izin verebilecek kötüye kullanım / yanlış kullanım durumları geliştirir. Örneğin, bir kullanıcı, yalnızca bir kez yürütmesi gereken bir işlevi yerine getirerek sayfalarda ileri geri gidebilir mi? veya ek indirimlere izin veren bir kullanıcı yükleyebilir ve alışveriş arabalarını boşaltabilir.

Related Test Cases (İlgili Test Vakaları)

- Hesap Numaralandırma ve Tahmini Kullanıcı Hesabı için Test
- Zayıf kilit mekanizması için test

Remediation (Düzeltilme)

Uygulama, sınır kötüye kullanımını önlemek için sıkı kontroller belirlemelidir. Bu, veri tabanı düzeyinde artık geçerli olmayan bir kupon ayarlayarak, tüm kullanıcılar bir oturum aracılığıyla bir oturum yoluyla tanımlanması gerektiğinden, tüm kullanıcılar bir oturum yoluyla tanımlanması gerektiği için, veritabanı düzeyinde artık geçerli olmayacak şekilde ayarlanabilir.

References (Referanslar)

- InfoPath Forms Services iş mantığı operasyonların maksimum sınırını aştı
- Bu Sabah CME'de Altın Ticareti Geçici Olarak Durduruldu