

Windows Phone 7 Uygulama Onaylanma Gereksinimleri

Bir Windows Phone 7 uygulaması yapıp, Windows Phone Marketplace'e koymak istediğiniz zaman uygulamanız Microsoft tarafından bir onaylanma sürecine alınmaktadır. Bu makalenin amacı, bu süreci sorunsuz geçirebilmeniz için dikkat etmeniz gereken ana başlıklara çabucak bakabileceğiniz bir referans olmaktır.

Tüm gereksinimlere [MSDN'den](#) erişebilirsiniz. Aşağıda, Windows Phone 7 için uygulama geliştirirken dikkat etmeniz gereken teknik gereksinimlerin, Marketplace gereksinimlerinin ve uygulama politikalarının kısa bir özeti vardır. Bu makale, normal bir makale gibi baştan sona okunacak şekilde değildir. İnternet üzerinden tüm gereksinimlerin arasında dolaşmak yerine çabucak bakabileceğiniz bir referans noktasıdır. Yazının sonunda bu listenin yazıcıdan çıkararak çalışma alanınıza yerleştirebileceğiniz tek sayfalık bir PDF ve XPS versiyonu vardır.

Ayrıca, uygulamanızın bu yazıda bahsedilmeyen [içerik politikalarına](#) ve bazı özel uygulama tipleri için gereken [ek gereksinimlere](#) uyduğuna dikkat ediniz.

Genel uygulamalar

Bazı genel uygulama ilkeleri aşağıda listelenmiştir:

- Adı, sürümü ve teknik destek iletişim bilgileri içermelidir. (5.6)
- Uygulama içi satın alım olmamalıdır; uygulama edinildikten sonra kullanmaya hazır olmalıdır. (2.1)
- Mobil ses planları satılmamalıdır ya da satılmaya teşvik edilmemelidir. (2.2)
- Alternatif büyük data paketlerinin indirilmesi gerektiğinde uygulama açıklamasında bu bilgi sağlanmalıdır. (2.5)
- Tüm-app reklamlar için [Microsoft Reklam Yaratıcı Kabul Politikası Kılavuzu'na](#) uymak zorundadır. (2.4)
- Kişiler arası iletişim senaryolarında kullanıcı hesapları için kullanıcı yaşının 13'ten büyük olduğu doğrulanmalıdır. (2.6)
- Kişisel bilgi paylaşımı için opt-in özelliği ve sonrasında opt-out sağlanmalıdır. (2.8)
- Bir web sayfası başlatmak dışında bir amacı olmalıdır. (2.10)
- Bütün telefon temaları için (karanlık / aydınlık) içeriği görünebilir ve okunabilir olmalıdır. (5.5.2)

XAP paketi (4.1.1)

Uygulamanızın paketlenmesi ile ilgili gereksinimler aşağıdaki gibidir (4.1.1):

En büyük boyutu :

225 MB

Gerekli içerik :

- WManifest.xml
- AppManifest.xml
- AppManifest.xml içinde belirtilen Kurul dosyaları
- Küçük ve büyük app şablon resimleri

WManifest.xml için gerekli :

- Başlık ögesi boş olmamalıdır
- Başlık ögesi gönderimi sırasında belirtilen başlığı ile aynı olması gerekir

Bu gereksinimlerin zamanla değiştiğini unutmayınız. Örneğin, eski boyut sınırı 400 mb idi.

Kod Doğrulama

Kod doğrulamanın başarılı olabilmesi için aşağıdaki kurallara uyulmalıdır:

- P/Invoke (4.2.2) kullanılmamalıdır.
- COM ile birlikte çalışılabilirlik (4.2.2) kullanılmamalıdır.
- Yayın modunda oluşturulmalıdır; hata ayıklama simgeleri veya çıktıları içermemelidir. (4.2.3)
- Telefon derlemeleri yeniden dağıtılmamalıdır. (4.2.4)
- System.Windows.Controls kullanılırken XNA Game ya da Graphics derlemeleri kullanılmamalıdır. (4.2.5)

Capabilities (4.3)

Bir uygulamanın kullandığı telefon özellikleri (Capabilities) WAppManifest.xml dosyasında tutulur ve uygulama Marketplace'e yerleştirildiğinde otomatik olarak belirlenir.

- Uygulama otomatik olarak tespit edilen yetenekler (Capabilities) ile çalışabilmelidir. (4.3)
 - Uygulamanızın kullandığı telefon özelliklerini belirlemek için [Yetenek Algılama Aracı'nı](#) (Capability Detection Tool) kullanabilirsiniz.
 - "Mango" Marketplace Test Kit'in Capability Validation özelliğini kullanabilirsiniz.

Diller

Her uygulama aşağıdaki desteklenen dillerden en az birine yerleştirilmelidir (4.4):

- İngilizce
- Fransızca
- İtalyanca
- Almanca
- İspanyolca

Ayrıca, aşağıdaki gereksinimlere dikkat edilmelidir:

- Bir neutral language seçilmelidir. (4.4)
- Desteklenen her dil için uygulamanın açıklaması ve arayüz yazıları yerleştirilmelidir. (5.5.1)

İkonlar / Resimler (4.5, 4.6, 4.7)

Resim	Zorunlu mu?	Format	Transparan olabilir mi?	Boyut
Küçük app tile resmi	Evet	PNG	Evet	62x62
Büyük app tile resmi	Evet	PNG	Evet	173x173
Küçük "marketplace mobile" resmi	Evet	PNG	Hayır	99x99
Büyük "marketplace mobile" resmi	Evet	PNG	Hayır	173x173
Büyük "marketplace PC" resmi	Evet	PNG	Hayır	200x200
Arkaplan resmi	Hayır	PNG	Hayır	1000x800

Uygulama görüntüsü	En az 1, en çok 8	PNG	Hayır	480x800
Application bar ikonu	Hayır	PNG	Evet	48x48 (İçerik 26x26)

- App tile için kullanılan resimler uygulamayı tanıtıcı şekilde olmalıdır. (4.7)

Zaman Kısıtları

Aşağıda platformda bulunan belirli zaman kısıtları yer almaktadır.

- İlk ekran 5 saniye içerisinde gösterilmelidir (açılış ekranı yeterli). (5.2.1 – 5.2.3)
- Kullanıcıya 20 saniye içinde cevap vermeli. (5.2.1 – 5.2.3)
- Eğer kullanıcıya verilecek cevabın süresi 3 saniyeden daha fazla gecikirse bu durum ilerleme çubuğu / meşguliyet göstergesi ile gösterilmelidir. (5.1.3)

Geri Butonu

Geri butonunun kullanımı çok özel gereksinimleri takip etmeli :

- Herhangi bir önceki sayfaya yönlenebilir VEYA (5.2.4, 5.2.4.1)
- Diyalog / içerik menüsü kapanmalı ve sayfada kalmalı.(5.2.4.3)
- Eğer uygulamanın ilk ekranında bulunuluyorsa, uygulama kapanmalı. (5.2.4.2)
- Oyunlar için: oyunun oynanması süresince, diyalog / duraklama (ara verme) menüsü açılabilir. (5.2.4.4)

Geri butonu yukarıda bahsedilen durumlar haricinde, herhangi başka bir işlevsellik için kullanılmamalıdır.

Güvenilirlik, Güvenlik ve Daha Fazlası

Aşağıda bahsedilen gereksinimler genel güvenilirlik, güvenlik ve telefonun içinde var olan işlevsellik konuları hakkındadır:

- Herhangi bir Windows Phone cihazı üzerinde çalışmalıdır. (5.1.1)
- İşlenmemiş exceptionlar veya diğer sebeplerden dolayı beklenmedik bir biçimde kapanmamalıdır. (5.1.2, 5.3.3)
- Hatalar yakalandığında bunların kullanıcı dostu mesajlar aracılığıyla kullanıcıların bilgilendirilmesi sağlanmalıdır. (5.1.2)
- Telefonun herhangi bir özelliğinin (aramalar, SMS / MMS) kullanılmasına engel olmamalıdır. (5.3.1)
- Telefonun özelliklerinden (aramalar, SMS / MMS) dolayı bir kesinti oluştuğunda uygulamaların çalışması devam etmelidir. (5.3.2)
- Virüsler ve benzeri kötü niyetli özellikler içermemelidir. (5.4.1)
- Güvenlik bakımından kritik öneme sahip kodları çalıştırmamalıdır veya sandbox mekanizmasını aşmayı denememelidir. (5.4.2, 5.4.3)
- Cihazın veya Marketplace'in güvenliğini riske atmamalıdır. (2.3)
- Cihazın belleği 256 MB veya daha az olduğunda 90 MB'dan fazla bellek harcamamalıdır. (5.2.5)
- Kritik, dar bir döngüde deneme API kullanmamalıdır (örneğin oyun döngüsü). (5.2.6)

Konumla İlgili(Lokasyon Bazlı) Uygulamalar

Aşağıda, kullanıcının konumunu kullanan uygulamalar ile ilgili kısıtlamalar ve gereksinimlerden bahsedilmektedir:

- Microsoft'un Location Service API'si kullanılmalıdır. (2.7.1)
- Konum bilgisi sadece uygulamanın kendi özellikleri için kullanılmalıdır (sadece reklamlar için değil). (2.7.7)
- Lokasyon verisinin açılması ve kullanılması hakkında kullanıcılar bilgilendirilmelidir. (2.7.2)
- Lokasyon verisinin kullanımının kapatılması ayarlarını da sağlamalıdır. (2.7.3)
- Eğer lokasyon verisi 3. şahıslara da açıksa, bu durumda "opt-in" kullanılabilmesi ve daha sonrası için de "opt-out" özelliği sağlanmalıdır. (2.7.4)
- Elde edilen lokasyon bilgisi izinsiz erişimlere karşı korunmalıdır. (2.7.8)
- Eğer lokasyon servisi hazır ya da mevcut değilse, buna karşı da uyumlu ve esnek olmalıdır. (6.1)
- Lokasyon servis API'si ile ilgili sistem toaıtları ve promptlar kurcalanmamalıdır. (2.7.5)
- Lokasyon servislerini engelleyecek telefon özellikleri de kurcalanmamalıdır. (2.7.6, 6.1)

Push Notification Servisi

Push Notification servisinin kullanımı için aşağıdaki gereksinimlere uymanız gerekmektedir:

- Ne tür push notificationların sağlandığı tanımlanmalıdır. (2.9.1)
- Push notificationları alabilmek için "opt-in" kullanılmalı ve sonrası için "opt-out" da sağlanmalıdır. (2.9.1)
- Telefonun veya servislerin üzerine aşırı yük getirecek, network kapasitesi veya bant genişliğini zorlayacak şekilde kullanılmamalıdır. (2.9.2)
- Push notificationlar gerçek zamanlı, kritik veriler için kullanılmamalıdır. (2.9.3)
- Toast bildirimlerinin bağımsız bir şekilde kapatılması özelliğini sağlamalıdır. (6.2.1)
- Toast bildirimlerinin kullanımının açıkça iznini istemelidir. (6.2.2)

Kaynak: <http://www.silverlightshow.net/items/Windows-Phone-7-Application-Certification-Cheat-Sheet.aspx>