

## apple developer / distribution provisioning profilleri



Bu yazımızda uygulamalarımızı Apple cihazları üzerinde test edebilmek ve app store üzerinden kullanıcılara ulaştırabilmek için edinmemiz gereken provizyon dosyalarının ne işe yaradığını ve nasıl alınacağını öğreneceğiz.

Öncelikle kısaca provizyon dosyalarının ne olduğundan biraz bahsedelim;

Provizyon dosyaları, developer ve distribution olarak ikiye ayrılırlar ve uygulamalarımızı IOS cihazlar üzerinde test edebilmek ve app store'dan dağıtımını yapabilmek için ihtiyaç duyduğumuz sertifika ve appId'leri içerirler.

Developer provizyonu, uygulamamızı geliştirirken bir yandan da tanımladığımız IOS cihazları üzerinde test edebilmemizi sağlar.

Distribution provizyonu ise uygulamamızın app store üzerinden dağıtımını gerçekleştirebilmek için ihtiyaç duyacağımız dosyadır.

Bu paketlerin içeriğinde developer sertifikamız, uygulamalarımızı test edeceğimiz IOS cihazlarımız (iphone,ipad,ipod gibi) ve oluşturacağımız uygulamamızı tanımlayan appId bulunacaktır.

Provizyon dosyalarının belirli kullanım süreleri vardır ve bu süre sonunda geçersiz kalırlar, bu durumda sertifikalarımızı güncellememiz ve yeni provizyon dosyaları oluşturmamız gerekebilir.

Provizyon dosyaları oluşturacağımız uygulamaya özel olabileceği gibi, genel olarak tüm uygulamalarımızda kullanabileceğimiz şekilde de oluşturulabilir. Ama uygulamaya özel oluşturmadığımız provizyon dosyalarıyla, push notification gibi özellikleri uygulamalarımızda kullanamayız.

Neyse, gelin daha fazla kafa karışıklığına yol açmadan basit bir şekilde tüm uygulamalarımızda kullanabileceğimiz provizyon dosyalarımızı oluşturalım.

Yukarıda da bahsettiğim gibi oluşturacağımız uygulamalar, genel amaçlı bu provizyonlarımızı kullanarak push notification veya app in purchase gibi spesifik özelliklerden mahrum kalacaklar, ama ne de olsa daha yolun başındayız, o konulara gelene kadar köprünün altından çok su akar.



[membercenter](#) adresinden daha önce oluşturduğumuz apple geliştiricisi hesabımızla giriş yapıyoruz.



Daha sonra "IOS Provisioning Portal" linkine tıklıyoruz.

### Arşivler

[Aralık 2012](#)
[Mart 2012](#)
[Ocak 2012](#)

### Kategoriler

[apple geliştirici notları](#)



İlk işlemiz sertifika oluşturmak, bunun için soldaki menüden "Certificates" linkine tıklıyoruz.



Daha sonra ilk dağıtım sertifikamızı oluşturmak için "Development" sekmesi altında bulunan "Request Certificate" butonunu tıklıyoruz.



Dikkat edeceğimiz üzere sertifika isteğinde bulunabilmemiz için bizden bir dosya istenmekte, bu istek dosyasını MAC'imizde bulunan "anahtar zinciri erişimi" (key chain access) arayüzünü kullanarak oluşturacağız.



"anahtar zinciri erişimi" arayüzüne, MAC'imizin "araçlar" (utilities) menüsünden ulaşabiliriz.



"anahtar zinciri erişimi" menüsü altında; "sertifika yardımcısı" (certificate assistant), "sertifika otoritesinden sertifika iste" (request a certificate from certificate authority) seçeneğine tıklıyoruz.



Açılan pencerede, "genel ad" kutucuğunua kendi adımızı yazarak "diske kaydedilir" seçeneğini işaretleyip "sürdür" butonuna tıklıyoruz.



İstek dosyamızın kayıt edileceği yer olarak masaüstü'nü seçiyor ve kaydet butonuna tıklıyoruz.



Oluşturduğumuz istek dosyasının masaüstüne gelip gelmediğini kontrol ederek "Bitti" butonunu tıklıyor ve "anahtar zinciri erişimi" arayüzünden çıkıyoruz.

**Not:** Oluşturduğumuz bu istek dosyasını ileride sertifika sürelerimiz bittiğinde yeni sertifika isteğinde bulunmak için de kullanacağımızdan saklamakta fayda var.



Developer center arayüzüne geri dönüyor ve kaldığımız yerden "dosya seçin" butonuna tıklayarak biraz önce masaüstüne oluşturduğumuz istek dosyamızı seçiyor ve "submit" butonuna tıklıyoruz.



Evet, artık oluşturduğumuz "development" sertifikamızı, sertifikalar listesinde son kullanım tarihiyle birlikte görebiliriz.

**Not:** Sertifikamız, sertifikalar listesinde hemen görülemeyebilir, bu durumda listeyi bir kaç saniye sonra tekrar kontrol edelim.

Şimdi aynı işlemleri "distribution" sertifikamızı oluşturmak için tekrarlayacağız. "distribution" sekmesine tıklıyoruz.



Aynı şekilde "distribution" sertifikamızı oluşturmak için de "request certificate" butonuna tıklıyoruz.



"Development" sertifikamızı alırken kullandığımız istek dosyamızı "distribution" sertifikamızı alırken de kullanabiliriz.

Masaüstünde bulunan istek dosyamızı seçerek "submit" butonuna tıklıyoruz.



Artık "distribution" sertifikamızı da son kullanma tarihiyle listede görebiliriz.

"development" sertifikamızı da olduğu gibi "distribution" sertifikamızı da, sertifikalar listesinde hemen göremeyebiliriz. Bir kaç saniye sonra orada olacaktır.

Sıra uygulamalarımızı test edeceğimiz cihazları, tanımlamaya geldi. Soldaki menüden "devices" linkini tklıyoruz.



Evet, cihazlarımızı tanımlamadan önce ufak bir hatırlatma, bu listeye maksimum 100 adet IOS cihazı tanımlayabilirsiniz ve aynı cihazı bu listeden silip tekrar yüklemek bile 100 adet hakkınızdan 1 eksiltecektir.

Ayrıca eş, dost her önünüze gelenin cihazını bu listeye eklemeyin, apple bunu fark ederse gözünüzün yaşına bakmaz ve sizi developer ağından çıkarır.

Cihazımızı eklemek için "add devices" butonuna

tklıyoruz.



Karşımıza çıkan pencerede, bizden eklemek istediğimiz cihazın ismi ve device id'si istenmekte.

Bu bilgileri "xcode" programı içersisinden "organizer" arayüzüyle elde edeceğiz.



Bu bilgileri almak için öncelikle eklemek istediğimiz cihazımızı USB kablosu aracılığıyla MAC'imize bağliyoruz ve xcode programı üzerindeki "window" menüsünden "organizer" arayüzünü açıyoruz.



Karşımıza çıkan pencerenin solunda bulunan menüden cihazımızı seçerek cihaz ismi ve identifier'i kopyalıyoruz, cihaz kaydı sayfasında ilgili alanlara yapıştırıyoruz ve "submit" butonuna tklıyoruz.



Eklediğimiz cihazımızı "Current registered devices" listesinde gördükten sonra, sıradaki adım olan uygulama Id mizi oluşturmak için soldaki menüden "app Ids" linkine tklıyoruz.





"App Id" yi uygulamamıza özel tanımlayabileceğimiz gibi, tüm uygulamalarımıza uygun bir şekilde de oluşturabiliriz. Biz şimdiki örneğimizde tüm uygulamalarımızda kullanacağımız bir "app Id" oluşturacağız.

"App Ids" sayfasına girdikten sonra sağ üst köşede bulunan "new app Id" butonuna tıklıyoruz ve karşımıza gelen sayfada bulunan "description" alanına "app Id" ye vereceğimiz "forAllApplications" ismini yazıyoruz. Siz bu ismi istediğiniz gibi değiştirebilirsiniz tabi.

"bundle identifier (app id suffix)" kısmına ise ters alan adı formatına uygun bir id tanımlamamız gerek, bu örnekte "com.yasinturkoglu.\*" olarak tanımlanan alan adını kendinize özel bir isimle değiştirebilirsiniz.

Alan adı nin sonundaki noktadan sonra yer alan "\*" işareti bu "app Id" nin tüm uygulamalarda kullanılabilir olmasını sağlayacaktır. "\*" işareti yerine uygulamanızın adını da yazabilirsiniz pek tabi ama bu şekilde düzenlenmiş bir "app Id" sadece aynı isme sahip uygulama tarafından kullanılabilir.

Son olarak "submit" butonuna tıklayarak "app Id" mizi ekliyoruz.

**Önemli:** "App Id" ler bir kez oluşturulduktan sonra silinemezler, amaçlarınıza uygun bir "App Id" oluşturduğunuzdan emin olun, "App Id" listeniz kalabalıklaştıkça kafa karıştırıcı bir hale gelebilir.



Evet, artık oluşturduğumuz "app id" yi listede görebiliyoruz, dikkat edeceğimiz üzere "app Id" miz bir uygulamaya özel olmadığından "push notification", "app in purchase" ve "game center" alanları ulaşılabilir durumda.



Şimdi sırada, şu ana kadar aldığımız tüm sertifikaları ve tanımladığımız bilgileri birer provizyon dosyası haline getirmek var.

Soldaki menüden "provisioning" linkine tıklıyor ve karşımıza gelen pencerede "development" sekmesi altında bulunan "new profile" butonuna tıklıyoruz.



"Development" profilimiz için "myDevelopmentProfile" ismini veriyoruz. "certificates" alanında mevcut sertifikamızı seçiyoruz, ardından "app Id" mizi seçiyor ve son olarak "devices" bölümünde uygulamamızı test edeceğimiz cihazlarımızı seçip, "submit" butonuna tıklıyoruz.



Evet, development profilimiz artık hazır ve "development provisioning profiles" listesinde görünüyor.

"Download" butonuna tıklayarak oluşturduğumuz profil dosyamızı MAC'imize indiriyor ve ardından "distribution" sekmesine tıklıyoruz.





"Distribution" profilimizi oluşturmak için "distribution method" olarak "app store" seçeneğini işaretliyoruz, profilimize "myDistributionProfile" ismini veriyor ve "app Id" mizi seçerek submit butonuna tıklıyoruz.



Evet, profilimizi "distribution" sekmesi altında bulunan "distribution provisioning profile" listesi altında görebiliyoruz, "download" butonuna tıklayarak MAC'imize indiriyoruz.



Artık elimizde iki adet provizyon dosyamız var, MAC'imize indirdiğimiz bu dosyaların üzerine çift tıklıyoruz.



"Xcode" altındaki "organizer" arayüzü açılacaktır "provisioning profiles" sekmesi altında, her iki provizyonumuzu da görebiliyoruz, daha sonra "organizer" arayüzünde sol menüde yer alan ve şu an MAC'imize bağlı cihazımızın altında yer alan "provisioning profiles" sekmesini tıklıyoruz.



Uygulamamızı cihaz üzerinde test edebilmemiz için gereken "development" profilimizin aynı şekilde cihaza ait profil listesine de eklenip eklenmediğini kontrol ediyoruz.



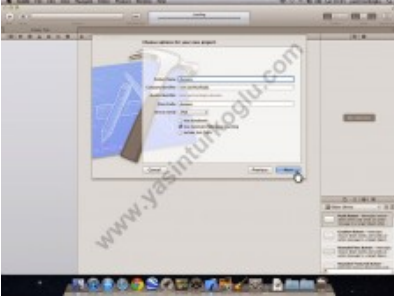
Artık apple development portalıyla işimiz bitti, şimdi sırada bu provizyonlarımızı uygulamamızda nasıl kullanacağımızı öğrenmek var.

"xcode" programını açıyor ve "create a new xcode project" tıklıyoruz.





"Single View Application" kutucuğunu seçip "next" butonuna tıklıyoruz.



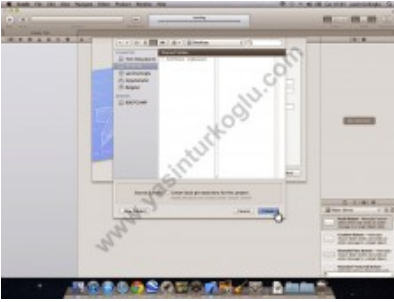
Bu örnekte uygulamamıza "deneme" adını veriyoruz, "company identifier" "app Id" mizi oluştururken seçtiğimiz ters alan adı formatına uygun Id miz olmalıdır.

Dikkat edeceğimiz üzere "Bundle Identifier", "company identifier" ve uygulamamıza verdiğimiz ismin bileşiminden oluşmaktadır.

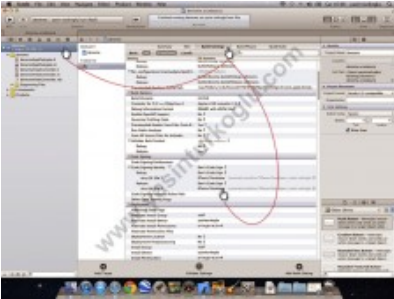
"Class prefix" imizi de uygulama ismimizle aynı bırakıyor ve "device family" listesinden uygulamamızın çalışacağı cihaz türünü seçiyoruz.

"story board" ve "ARC" kullanımı sizin inisiyatifiniz de, bu örnekte "story board"

kullanmıyoruz ve "ARC" yi aktive ediyor ve "next" butonuna tıklıyoruz.



Uygulamamızın kaydedileceği yeri seçtikten sonra "create" butonuna tıklıyoruz.



Uygulama açıldıktan sonra sol menüden uygulama başlığına tıklıyor ve sağ bölmedeki "build settings" sekmesi altında yer alan "code signing" bölümünü kontrol ediyoruz.

Dikkat edeceğimiz üzere "debug" ve "release" olarak iki adet code signing alanı var;

"debug" uygulamamızı geliştirip test ederken ihtiyaç duyacağımız "development" profilimize ayarlanmış durumda fakat aynı şekilde "release" profili olarakda "development" profilimizi görüyoruz. Bu yanlışlı düzeltmek ve "release" alanında distribution profilimizi seçmek için, release altında

seçili olan profili tıklıyoruz.



Açılan menüden "distribution" profilimizi seçiyoruz.

Evet, artık uygulamamızı geliştirip "development" profilimizle cihazımız üzerinde test edebilir ve "distribution" profilini kullanarak itunes connect üzerinden app store'da yayınlatabiliriz.

Rating: 5.0/5 (11 votes cast)

apple developer / distribution provisioning profilleri, 5.0 out of 5 based on 11 ratings

**Bu yazıyı beğendiniz mi?**

[RSS Kaynağımıza abone olun!](#)

Yorumlar (9)

Geri izlemeler (0)

(bu yazının yorumlarına abone ol)

**ALPER PINARER**

06 Haziran 2012, 17:18

şöyle birşey var ki farklı makinalar kullanarak bu işlemi yapmak sıkıntı yaratıyor bazen. belki gereksiz bir detay ama bir developer lisansını farklı kişiler kullanırsa certificates bölümünde sıkıntı yaşanabiliyor.

çok güzel bilgi paylaşımı. tebrikler ve teşekkürler.

( CEVAPLA )

**yasin**

06 Haziran 2012, 20:38

yorumunuz için teşekkürler.

farklı mac'lerde yaşanan sertifika problemine gelince, aslında böyle bir problemin olması gayet doğal. dikkat ederseniz yukarıda sertifika oluşturmak için mac'imizde yer alan "key chain access" arayüzünden bir istek dosyası oluşturmamız gerektiğinden bahsetmiştim. oluşturduğumuz bu istek dosyası doğal olarak dosyayı oluşturduğumuz mac'e özel, dolayısıyla bu dosyayı kullanarak oluşturacağımız sertifika da yine bu mac'e özel olacaktır. bu sorunu ise mac'imize indirdiğimiz sertifikamızı "key chain access" arayüzünü kullanarak dışarı aktarıp, kullanmak istediğimiz mac'imize import etmek olacaktır.

( CEVAPLA )

**Omer**

20 Temmuz 2012, 10:25

Elinize saglik, Turkce kaynak bulmanin bu kadar zor oldugu bir ortamda, heleki ios development konularinda kendi dilimizde cok guzel ve yararli bir paylasim olmus. Gerçekten çok yararlı oldu. Allah razı olsun.

( CEVAPLA )

**Feryal**

15 Şubat 2013, 12:33

Katiliyorum aynen

( CEVAPLA )

**zehra**

04 Eylül 2012, 10:13

Bilgilerinizi paylaştığınız için çok teşekkür ederim ^^ iyi çalışmalar....

( CEVAPLA )

**Ediz**

24 Aralık 2012, 15:20

Kaç gündür bu konu hakkında bilgi almaya çalışıyorum. Kafam çok karışmıştı. O kadar temiz ve net bir şekilde anlatmışsınız ki.. teşekkür ederim. Ellerinize sağlık. Bir şey sormak istiyorum. p12 sertifikası bunlardan bağımsız bir şey mi? Bazı ingilizce



kaynaklarda "Developer/Distribution sertifika" ve "p12 Developer/ p12 Distribution sertifika" kavramları ayrı ayrı geçiyor.

Tekrar teşekkür ederim.

( CEVAPLA )



**yasin**

24 Aralık 2012, 16:41

yorumunuz için teşekkürler,  
bahsettiğiniz .p12 uzantılı sertifikaları mevcut developer veya distribution sertifikalarını kullanarak kendiniz oluşturmalsınız.  
İndirdiğimiz provizyon dosyalarımızın içerisinde developer ve distribution sertifikalarımız zaten mevcut,

mac'ımız de yer alan "anahtar zincir erişimi" (key chain access) uygulamasını açıyoruz,  
pencerenin solunda yer alan "kategori" bölümünden "sertifikalarım" (my certificates)'i seçiyoruz,  
listede provisioning portal da oluşturduğumuz developer ve distribution sertifikalarımızı görüyor olmamız lazım,  
ilgili sertifikaların üzerinde sağ tıklayıp "dışa aktar" seçeneğini seçiyoruz,  
dışa aktaracağımız dosya adını ve dosyanın kaydedileceği yeri seçiyor ve son olarak "dosya biçimi" seçeneğinden ".p12" dosya türünü seçiyor ve "kaydet" butonuna tıklıyoruz,  
oluşturacağımız sertifika için bir şifre girmemiz istenecektir, dilediğimiz bir şifreyi giriyor ve "tamam" butonuna tıklıyoruz,  
mac'imizin root kullanıcısına ait şifre sorulacaktır. Şifreyi giriyor ve ".p12" uzantılı sertika dosyamızı oluşturuyoruz.

( CEVAPLA )



**Ediz**

24 Aralık 2012, 17:38

Gerçekten teşekkür ederim. Sayenizde benim için işin problemleri kısmı büyük oranda halloldu.

( CEVAPLA )



**Uğur Can**

06 Şubat 2013, 14:25

Paylaşım için çok çok teşekkürler 😊

( CEVAPLA )

## Yorumunuzu bırakın

İsim (required)

E-posta (required)

İnternet sitesi

Gönder

---

[ios uygulamamızı app store'a yükledim](#) »

« [apple developer hesabı açmak](#)