

## Dinamik Dillerle Silverlight Geliştirme

Gümüşün element kodu olan "Ag" ile Dynamic Language Runtime Anlamına gelen AgDLR, Dynamic dillerin silverlight ile çalışmasını sağlayan çok başarılı bir araçtır. AgDLR sayesinde yeni silverlight projeleri oluşturup, düzenlediğimiz uygulamaları önizleyip, test edebiliriz.

Codeplex'te açık kaynak bir proje olan AgDLR daha önceden sdlsdk adında bir projeye başlamıştı. Şimdi Silverlight 3 için AgDLR 0.5.0 sürümü yer almakta. 0.5.0 sürümünü sayfanın altındaki linkten temin edebilirsiniz.

Zip dosyasının içeriğinin tamamını "C:/" dizinin içerisine agdlr isimli bir klasöre çıkarmamız gerekiyor. AgDLR'ın içerisinde bin, doc, samples, test, utilities, script isimli klasörlerimiz mevcut.



Sistemimizin çalışması için gerekli olan Chiron uygulaması ve dynamic language dll'ler bin klasörünün içerisinde mevcuttur. Samples klasöründe dinamik dillerle yapılmış örnek silverlight uygulamalar mevcut. Utilities de silverlight geliştirme için gerekli olacak toollar mevcut. Script klasöründe ise test etmemizi sağlayacak ve oluşturduğumuz projelerin oluşturulduğu dizin olacak.

AgDLR ile ironruby ve ironpython ile uygulama geliştirmemize izin verir.

## Başlangıç

Yeni bir Silverlight uygulaması geliştirmek için

> script/sl [ruby|python] <uygulama\_adi>

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Sürüm 6.0.6001]
Telif Hakkı (c) 2006 Microsoft Corporation. Tüm hakları saklıdır.
C:\Users\ik>cd ../../
C:\>cd agdlr
C:\agdlr>cd script
C:\agdlr\script>sl python agdlrgiris
5 dosya kopyalandı
Your "python" Silverlight application was created in agdlrgiris\
C:\agdlr\script>_
```

Seçtiğimiz dilde oluşturduğumuz silverlight uygulamayı çalıştırmak için aynı komut satırına aşağıdaki komutla başlıyoruz.

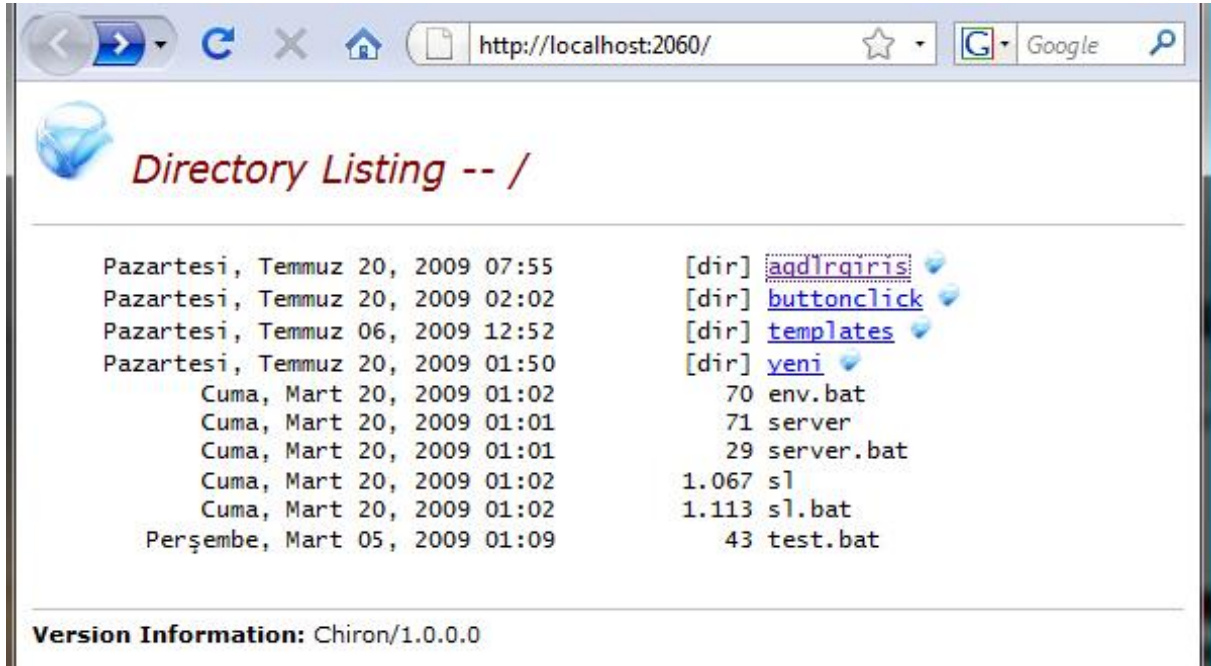


> script/server /b

```
C:\agdlr\script>server /b
C:\agdlr\script>"C:\agdlr\script\..\bin\Chiron.exe" /b
Microsoft(R) Silverlight(TM) Development Utility. Version 1.0.0.0
Copyright (c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

Chiron serving 'C:\agdlr\script' as http://localhost:2060/
19:58:40 200 1.795 /
19:58:40 200 848 /style.css?
19:58:40 200 2.548 /sl.png?
19:58:40 200 698 /slx.png?
19:58:41 404 636 /favicon.ico [Resource not found]
19:58:43 200 1.302 /agdlrgiris/
19:58:43 200 848 /style.css?
19:58:43 200 2.548 /sl.png?
19:58:43 200 698 /slx.png?
19:58:43 404 636 /favicon.ico [Resource not found]
19:58:44 404 636 /favicon.ico [Resource not found]
19:58:45 200 5.214 /agdlrgiris/index.html
19:58:45 200 394 /agdlrgiris/css/screen.css
19:58:45 200 1.305 /agdlrgiris/js/error.js
19:58:47 200 1.404.080 /agdlrgiris/app.xap
20:01:18 200 1.302 /agdlrgiris/
```

Bu komut silverlight geliştirme aracı olan Chiron'ı çalıştırarak http://localhost:2060 local adresinde browser'ımızdan erişime izin verir.



Karşımıza script klasörünün dizini geldi ve buradan da server'da test edeceğimiz uygulamayı seçerek karışımıza aşağıdaki gibi projenin dizini gelmekte.





## Directory Listing -- /agdlrgiris/

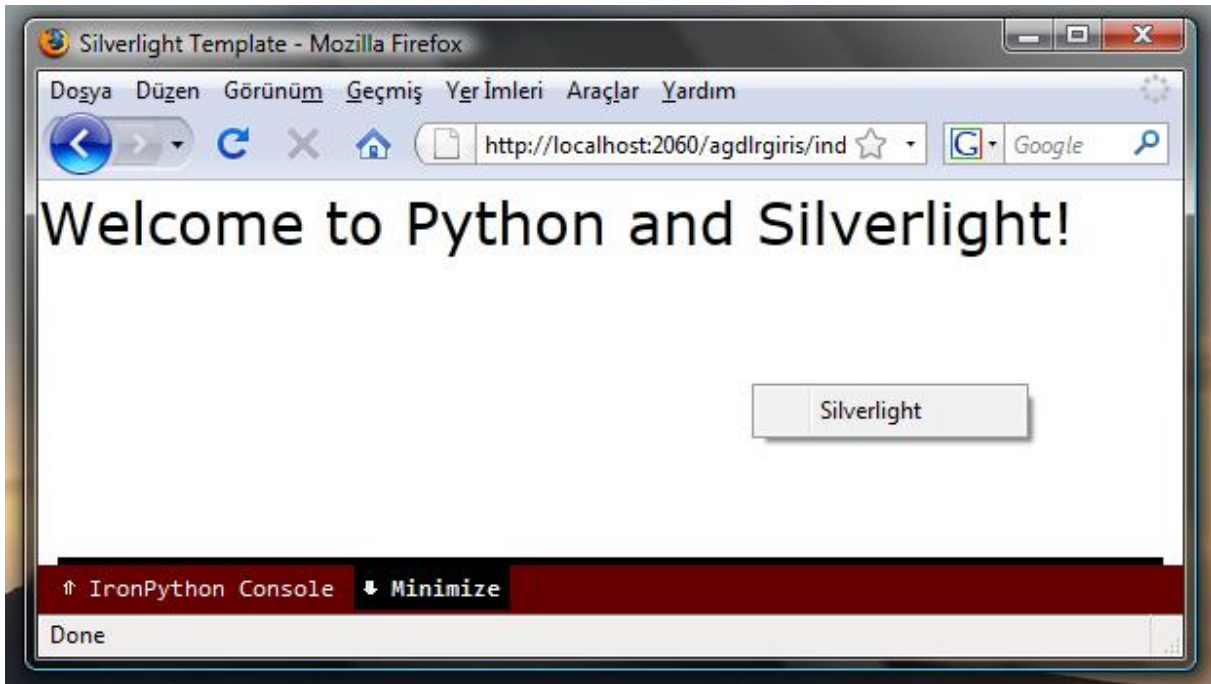
[\[To Parent Directory\]](#)

Pazartesi, Temmuz 20, 2009 07:55  
Pazartesi, Temmuz 20, 2009 07:55  
Pazartesi, Temmuz 20, 2009 07:55  
Cuma, Mart 20, 2009 02:17

[dir] [app](#)  
[dir] [css](#)  
[dir] [js](#)  
5.016 [index.html](#)

**Version Information:** Chiron/1.0.0.0

Buradan da index.html'i tıklayarak uygulamamızı test edebiliriz.



Karşımıza AgDLR'ın otomatik olarak oluşturduğu otomatik karşılama uygulaması gelir.

Bu yaptıklarımızı projemizde her kod değişikliği yaptığımızda tekrar ediyoruz. Şimdilik IronPython ile silverlight uygulama geliştirme biraz zahmetli. Önümüzdeki günlerde bu yapılan işlemlerin kolaylaşacağı aşikar.

Hepinize Kolay gelsin. Sorularınızı ve takıldığınız yerleri [ik@ibrahimkivanc.com](mailto:ik@ibrahimkivanc.com) mail adresime iletebilirsiniz.



| İbrahim KIVANÇ  
| [ik@ibrahimkivanc.com](mailto:ik@ibrahimkivanc.com)  
| [www.ibrahimkivanc.com](http://www.ibrahimkivanc.com)