

Kullanılan Program: Microsoft Visual Studio 2015

Programın Amacı:

Çeşitli haber sitelerindeki kategorilerin seçilip, bu kategorilerde bulunan manşet haberlerinin, sayfanın HTML'inden çekilip programa eklenmesi. Haber fotoğrafına tıklanınca, içeriğin bulunduğu sayfaya yönlendirmek.

Program çalıştığı sürece, belirlenen tarama aralığında (programda 5 dk'da bir olarak ayarlanmıştır) seçilen bu kategorilerin taranarak, yeni eklenmiş haber varsa bunların da otomatik olarak programa eklenmesi gerçekleştiriliyor.

Program kapatılıp sonra tekrar açıldığında, seçilen kategorilerin ve programa eklenen haberlerin kaybedilmemesi için, programa eklenen haberler XML belgesinde tutulmakta ve program açıldığında bu belgede bulunanlar geri yüklenmektedir.

Tasarım:

Her sitenin ve bu sitelerdeki kategori sayfalarının HTML içerikleri birbirinden farklı olduğundan, her kategori için ayrı SubClass'lar oluşturuldu. Bunlar için HTML'den bağımsız yapılacak ortak işlemler için, bu SubClass'ların extend ettiği "SuperClass" oluşturuldu. Bu şekilde, MainForm'da yapılan işlemlerin kodlanması kolaylaştırılmış oldu ve yeni kategorilerin eklenmesi işlemi kolaylaştırıldı.