

TEMEL PROGRAMLAMA II
BAHAR 2020
LABORATUAR SAATİ ALIŞTIRMALARI
HAFTA 10
(25 Puan)

Bu laboratuvar alıştırmalarında, daha önceki haftalarda kullandığımız “*feedparser*” modülünü kullanarak çeşitli haber kaynaklarının RSS beslemelerini Internet’den çekip indireceğiz. Bu metinle birlikte verilen iki adet RSS besleme dosyası göreceksiniz; bunlardan bir tanesi Sporla diğeriye Sağlıkla ilgili haberleri sağlamaktadır. Bu alıştırmada haber sitelerine ulaşp haberleri indirmek için *urllib* ve *BeautifulSoup* modüllerini kullanmanıza gerek yoktur, zira *feedparser* modülü, RSS formatındaki sayfalar için her iki modülün yaptığı işleri de bünyesinde yapmakta ve size daha üst seviye bir programlama ara yüzü sunmaktadır. Dilerseniz RSS dosyalarının içindeki link’lere tarayıcılarınız aracılığıyla de erişebilir ve gelen sayfaların haber sunumu için özel olarak tasarlanıp şekillendirildiğini görebilirsiniz. Çeşitli blog sitelerini kümelemeye tabi tuttuğumuz ders haftalarında *feedparser* modülünün kullanımına ilişkin örnek kodlar bulabilirsiniz.

1. (12,5 puan) Bir Python programı yazarak, bu RSS’ler aracılığıyla ilgili haberlerin “download” edilmesini sağlayın. Programınız spor kategorisi için “spor_haberleri.txt”, sağlık kategorisi için de “saglik_haberleri.txt” isimli iki dosya yaratıp indirdiği haberleri kategorisine göre ilgili dosyaya yazmalıdır. Her bir haber dosyasının içerik formatı şu şekilde olmalıdır:

Haber Numarasi

Baslik: ...

Aciklama: ...

Spor kategorisi için örnek bir haber aşağıdaki gibi olacaktır:

1)

Title: Galatasaray'ı iki kere yenmek çok iyi olacak

Description: Süper Lig’n lideri Fenerbahçe, bu hafta Bursaspor’u konuk edecek. Ancak futbolcuların aklı şimdiden 6 Nisan’daki Galatasaray derbisinde. Hollandalı yıldız Dirk Kuyt, Sarı-Kırmızılı ekibi sezonun ilk yarısında olduğu gibi deplasmanda da yenerek şampiyonluğa bir adım daha yaklaşmak istediklerini belirtti.Fenerbahçe’nin Hollandalı yıldızı Dirk Kuyt, 6 Nisan’da oynanacak derbide Galatasaray’ı yenmek istediklerini söyledi. Tecrübeli futbolcu, takım arkadaşı Pierre Webo ile birlikte Türk Telekom Want’ed Kariyer Programı etkinlikleri kapsamında Boğaziçi Üniversitesi öğrencileriyle buluştu. Gençlerden gelen soruları cevaplayan Kuyt, Türkiye’de bulunmaktan mutlu olduğunu ve daha uzun bir kariyer yaşayacağını düşündüğünü belirtti. Başarılı isin, Sarı-Lacivertli ekibin şampiyonluğa ulaşması durumunda özel bir kutlama yapıp yapmayacaklarına da şöyle açıklık getirdi: “Birçok insan şampiyonluk konuşuyor. Daha 8 maç var. Önümüzdeki karşılaşmalara odaklanmak zorundayız.”Deplasmanda oynayacakları Galatasaray derbisine de değinen Kuyt, “Şu an Bursaspor’a konsantre olduk. Ama herkes Galatasaray-Fenerbahçe mücadelelerinin sezonun en önemli maçlarından biri olduğunu biliyor. Onları bir sezonda iki kere yenmek çok iyi olacaktır.” diyerek rakiplerine gözdağı verdi. Fenerbahçe’nin Kamerunlu golcüsü Pierre Webo ise futbola sokakta başladığını dile getirdi: “Afrika’da 10 yaşında futbol oynama şansını buldum. Ben sokakların bir ürünüyüm.” Erciyes maçında kaçırıldığı gollerden sonra gözyaşı döken ve Gaziantepspor önünde 85 günlük suskunluğunu bozan Musa Sow’la ilgili düşüncelerini de paylaşan Webo, “Onun sahadaki bu hisleri o formaya büyük saygı duymasından geliyor. Fenerbahçe’yı çok seviyor. Önemli olan pozisyonlara girebilmektir. Pozisyonlara girdikten sonra gerisi gelecektir. Musa golünü attı Allah’a şükür.” şeklinde konuştu.Uefa’dan Fener’ye müjdeUEFA Genel Sekreteri Gianni Infantino, Türkiye’deki ‘şike davası’ sürecinin sona erdiğini, Yargıtay’n kişiler hakkında verdiği kararın metnini incelemek durumunda olduklarını söyledi. Kazakistan’n başkenti Astana’daki UEFA Kongresi öncesi konuşan Infantino, F.Bahçe için yeni bir yaptırım uygulanmayacağını vurguladı. İtalyan yönetici, Trabzonspor Başkanı İbrahim Hacıosmanoğlu’nun sözleri hakkında ise, “Hacıosmanoğlu, UEFA Disiplin Kurulu’nun değil, Trabzonspor’nun başkanı.” dedi.

2. (12,5 puan) Her iki kategori için ayrı ayrı olmak üzere, haber açıklama metnlerinde en sık geçen 10'ar kelimeyi saptayın. Bu iş için de dilerseniz yukarıdaki soru için yazdığınız programı kullanabilir ve işlemlerinizi tek bir program içerisinde toplayabilirsiniz. İki kategorideki en sık geçen bu kelimeler arasında ortak olan kelimeler var mı?