

# SOFTWARE ANALYSIS PROJECT

## <Question Answering>

Erdem Çalışır      05180000750  
İkram Yurtdaş      05150000619  
Mine Aygün      05150000704

### 3.Hafta yapılanlar:

- Şarkıcıların dataseti çekildi
- Çekilen bilgiler JSON tipine dönüştürüldü
- MySQL database kuruldu bilgiler oraya aktarılacak. Daha sonra oradan çekilecek
- Albüm, artist, track classları oluşturuldu. Gerekli fonksiyonlar yazılmaya başlandı
- RegEx kütüphanesi araştırılıp öğrenildi. Daha program çalışmaya hazır olmadığı için java class ları adapte edilmedi.
- Pattern ve Matcher sınıfları farklı örneklerde kullanılıp denendi. Çalışma şekilleri hakkında bilgi alındı.
- Sorulabilecek soru kalıpları planlandı. Örnek olarak:

[şarkıcı ismi] kim ?  
[şarkıcı ismi] kaç albüm ?  
[şarkıcı ismi] kaç takipçi ?  
[şarkıcı ismi] şarkı tipi ?  
[şarkıcı ismi] bütün şarkılar ?  
[şarkı] kime ait ?  
[şarkı] süresi ?  
[albüm] kime ait ?  
[albüm] çıkış tarihi ?  
[albüm] toplam satış ?  
[şarkı] [şarkıcı ismi] mı ait ?  
[şarkıcı] [albüm ismi] şarkıları ?

Hazırlanan bu soru kalıplarına ait RegEx eşleşmeleri verileri alış tipimizin değişme durumuna göre henüz hazırlanmadı.

Kaynak olarak

<https://docs.oracle.com/javase/tutorial/essential/regex/index.html>  
kullanıldı.