

## C ve Sistem Programcıları Derneği Java ile Nesne Yönelimli Programlama Çalışma Sorusu

**Soru:** *ArrayList* nesnelerini tutan bir *ArrayList* örneğine ilişkin aşağıdaki programı yazınız:

Programda bir döngü olmalı ve döngü içerisinde bizden bir yazı istenmeli. Girilen her yazı boşluk karakterleriyle birbirinden ayrılmış isimlerden oluşmalıdır. *exit* yazısı girildiğinde döngüden çıkılmalıdır. Örneğin:

```
kaan ali
şeyma oguz ece deniz
ercan ismail turgay taylan emre
bora ela esin aykın mert övünç eylem
exit
```

Girilen her satırdaki isimleri ayrıştırarak o isimleri bir *ArrayList* nesnesine yerleştiriniz. Bu *ArrayList* nesnelerini de ayrı bir *ArrayList* nesnesinde toplayınız. Döngüden çıkıldıktan sonra girilen tüm bilgileri aşağıdaki *XML* formatında ekrana yazdırınız:

```
<Names>
  <Line>
    <Name>kaan</Name>
    <Name>ali</Name>
  </Line>
  <Line>
    <Name>şeyma</Name>
    <Name>oguz</Name>
    <Name>ece</Name>
    <Name>deniz</Name>
  </Line>
  <Line>
    <Name>ercan</Name>
    <Name>ismail</Name>
    <Name>turgay</Name>
    <Name>taylan</Name>
    <Name>emre</Name>
  </Line>
  <Line>
    <Name>bora</Name>
    <Name>ela</Name>
    <Name>esin</Name>
    <Name>aykın</Name>
    <Name>mert</Name>
    <Name>övünç</Name>
    <Name>eylem</Name>
  </Line>
</Names>
```

**Çözümlerinizi eğitmene kontrol ettiriniz.**

**Tekrar yapıyor musunuz?...**

**İyi Çalışmalar...**