

BZ 214 Visual Programming Project Report

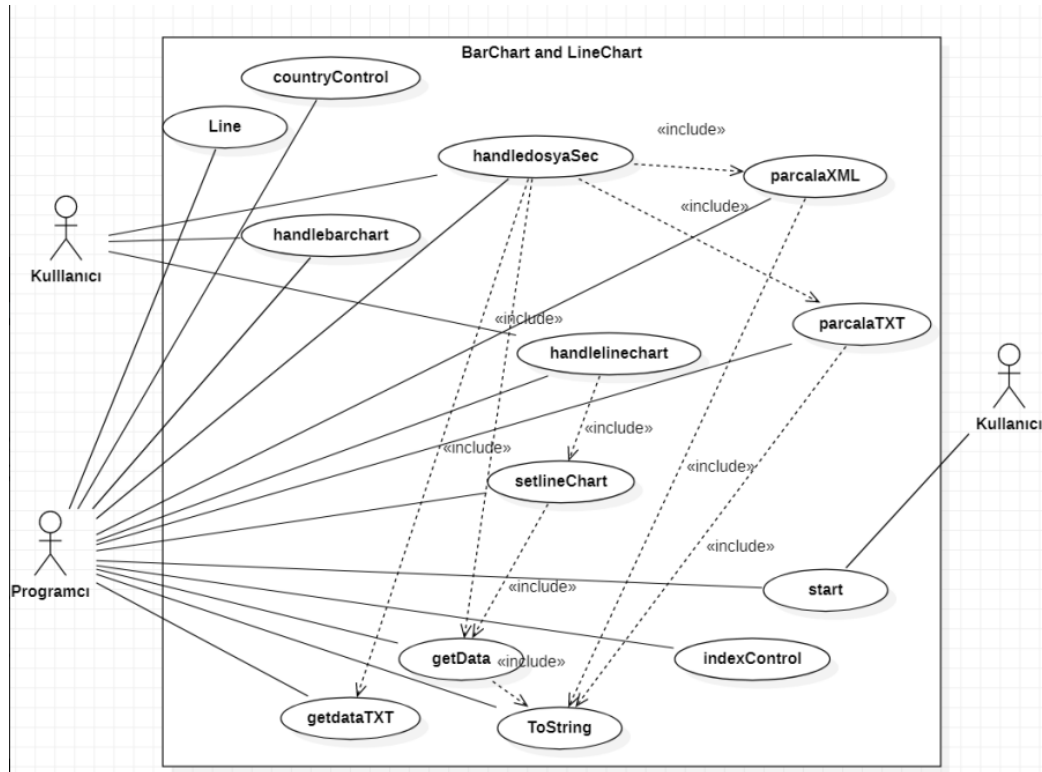
Grup No: 53	
No:1030516700	Name Surname: Enes Ketencioğlu
Arayüz oluşturma,node atamaları,XML dosyalarını okuma	
No:1030516702	Name Surname: Muhammed Parlak
TXT dosyalarını okuma ,use case ve uml diyagramları oluşturma	
No:1030520405	Name Surname: Muhammet Höke
Line chart oluşturma, çekilen verileri chartlara aktarılacak uygun forma getirme.	

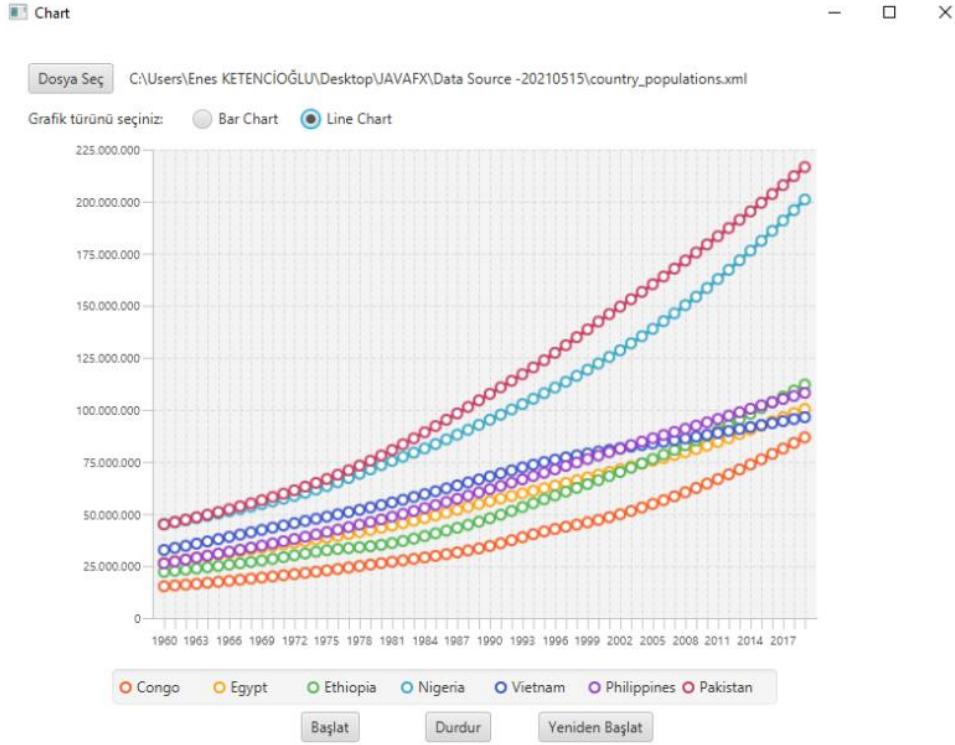
Abstract / Proje Özeti

Kullanıcı tarafından .xml veya .txt uzantılı data içeren belge seçilecektir. Sonra barchart veya lineChart grafiklerinden hangisinin görüntülenmek istenileceği seçilecektir. Daha sonra seçilmiş dosya verileri parçalanarak işlenecektir ve değerleri tutulacaktır. Son olarak istenilen grafik türünde ekranda gösterilecektir.

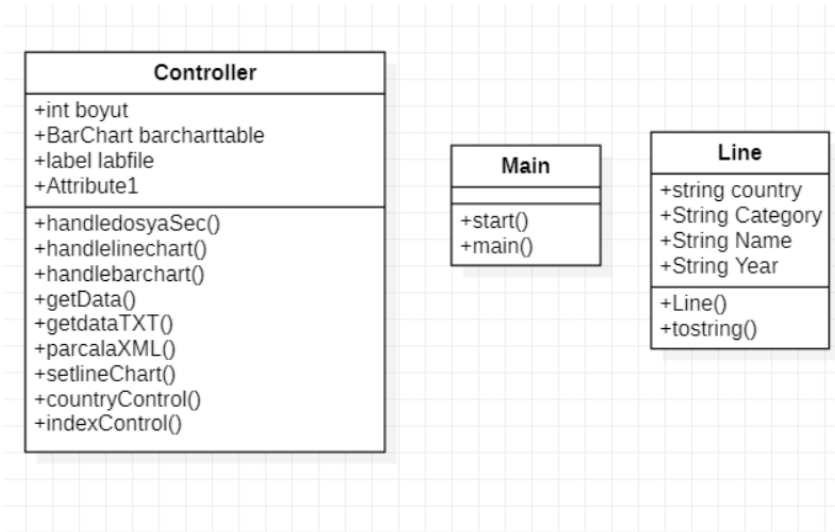
Software Design / Yazılım Tasarımı

Proje xml ve txt uzantılı verileri grafiğe dökmek için kullanılır.





“Dosya seç” butonu ile istenilen dosya seçilir ve ardından ekrana yazdırmak istenilen chart tipini radiobutton yardımı ile seçerek gösterilir. Veri içerisindeki isim, yıl, value ve kategori bilgilerini gösterir.



Handledosyasec metodu ile istenilen veriyi çekme işlemi yapılır. Getdata, getdataTXT, parcalaXML metodları ile veriyi parçalama işlemleri yapılır. Setlinechart metodu okunmuş olan verileri countrycontrol ve indexcontrol metodları yardımı ile uygun seriler oluşturur ve Linechart'a gönderir. handlebarchart veya handlelinechart

metodlarından hangisi görüntülenmek isteniyorsa ona göre seçilen metod çalışır ve görüntülenir.

```
2015 Germany Germany 81686611 Europe
2016 Germany Germany 82348669 Europe
2017 Germany Germany 82657002 Europe
2018 Germany Germany 82905782 Europe
2019 Germany Germany 83132799 Europe
1960 France France 46621669 Europe
1961 France France 47240543 Europe
1962 France France 47904877 Europe
1963 France France 48582611 Europe
1964 France France 49230595 Europe
1965 France France 49818028 Europe
1966 France France 50330262 Europe
1967 France France 50775794 Europe
1968 France France 51175508 Europe
1969 France France 51561836 Europe
1970 France France 51957738 Europe
1971 France France 52371342 Europe
1972 France France 52793138 Europe
1973 France France 53207734 Europe
1974 France France 53592233 Europe
1975 France France 53931390 Europe
```

```
1997 United Kingdom United Kingdom 58310934 Europe
1998 United Kingdom United Kingdom 58487141 Europe
1999 United Kingdom United Kingdom 58682466 Europe
2000 United Kingdom United Kingdom 58892514 Europe
2001 United Kingdom United Kingdom 59119673 Europe
2002 United Kingdom United Kingdom 59370479 Europe
2003 United Kingdom United Kingdom 59647577 Europe
2004 United Kingdom United Kingdom 59987905 Europe
2005 United Kingdom United Kingdom 60401206 Europe
2006 United Kingdom United Kingdom 60846820 Europe
2007 United Kingdom United Kingdom 61322463 Europe
2008 United Kingdom United Kingdom 61806995 Europe
2009 United Kingdom United Kingdom 62276270 Europe
2010 United Kingdom United Kingdom 62766365 Europe
2011 United Kingdom United Kingdom 63258810 Europe
2012 United Kingdom United Kingdom 63700215 Europe
2013 United Kingdom United Kingdom 64128273 Europe
2014 United Kingdom United Kingdom 64602298 Europe
2015 United Kingdom United Kingdom 65116219 Europe
2016 United Kingdom United Kingdom 65611593 Europe
2017 United Kingdom United Kingdom 66058859 Europe
2018 United Kingdom United Kingdom 66460344 Europe
2019 United Kingdom United Kingdom 66834405 Europe
1960 Russian Federation Russian Federation 119897000
```

Conclusion / Sonuç

Proje içerisinde barchart grafiği oluşturulamamıştır yalnızca linechart grafiği yer almaktadır ve grafiği oluşturmak için dosya seçtikten sonra Line Chart radio butonuna tıklamanız gerekmektedir.Başlat,Durdur,Yeniden Başlat butonları işlevleri oluşturulamamıştır.Class'lar istenildiği formda tam olarak oluşturulamamıştır.