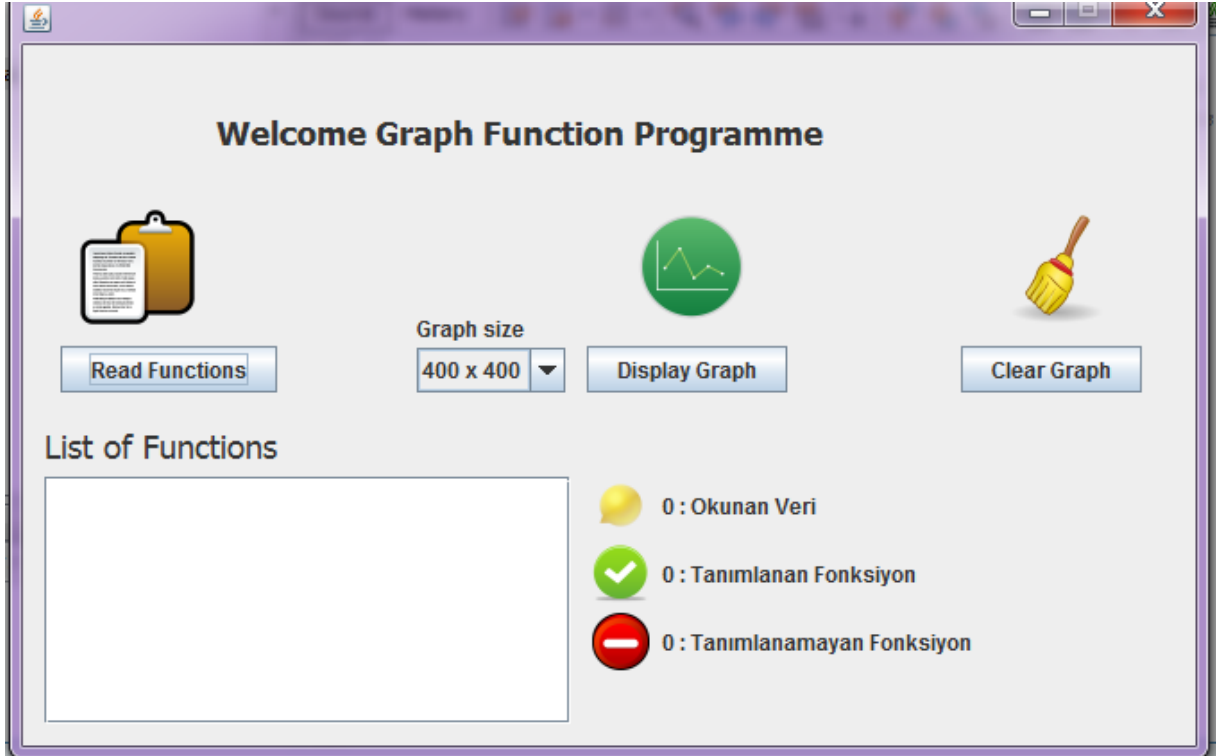


GRAPH_FUNCTION_PROGRAMME

TEST REPORT

Programın GUI 'den kontrol menüsü.

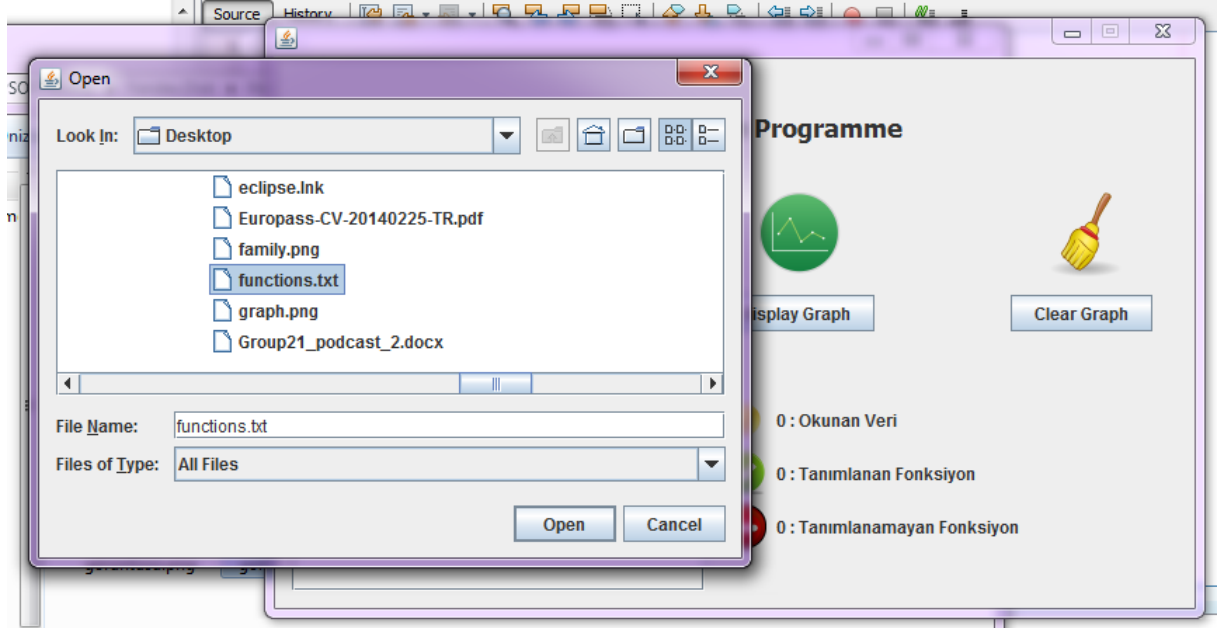


1 - Read Functions Butonu

butona tıklandığında okunacak olan dosya'yı seçmeniz için bir FileChooser açılır.

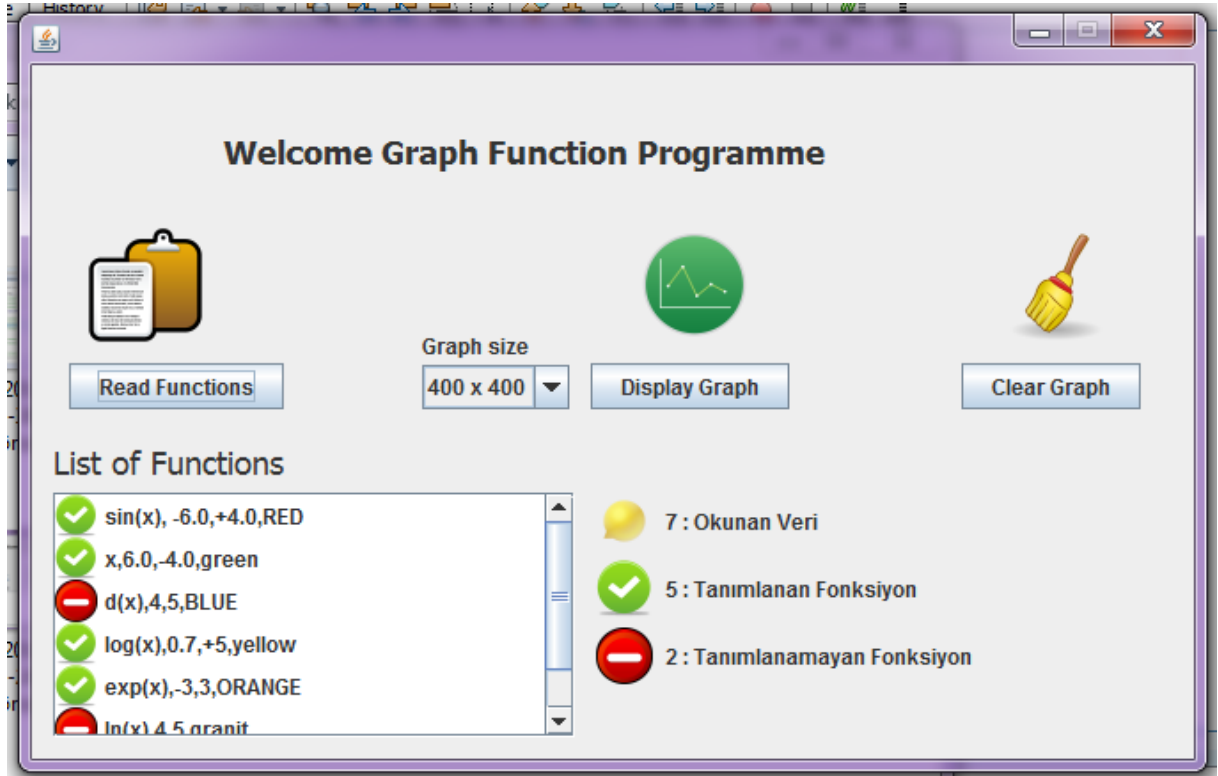
1.1 - JFileChooser

burada istediğiniz dosyayı seçebilirsiniz.



Dosyayı seçtiğiniz anda okuma işlemi yapılır ve okunan veri analiz edilerek Lists Of Function listesinde görüntülenir.

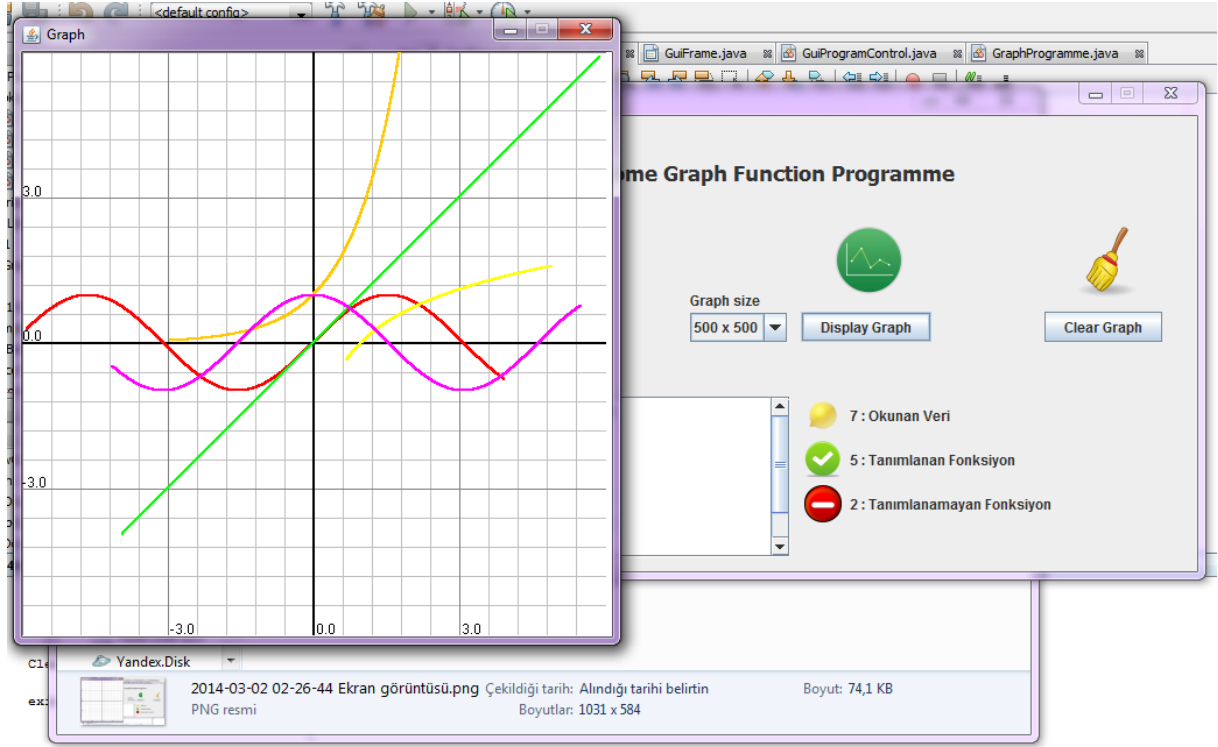
Listenin yanında sistemde tanımlanan şekle uygun olanların ve olmayanların sayısı görüntülenir.



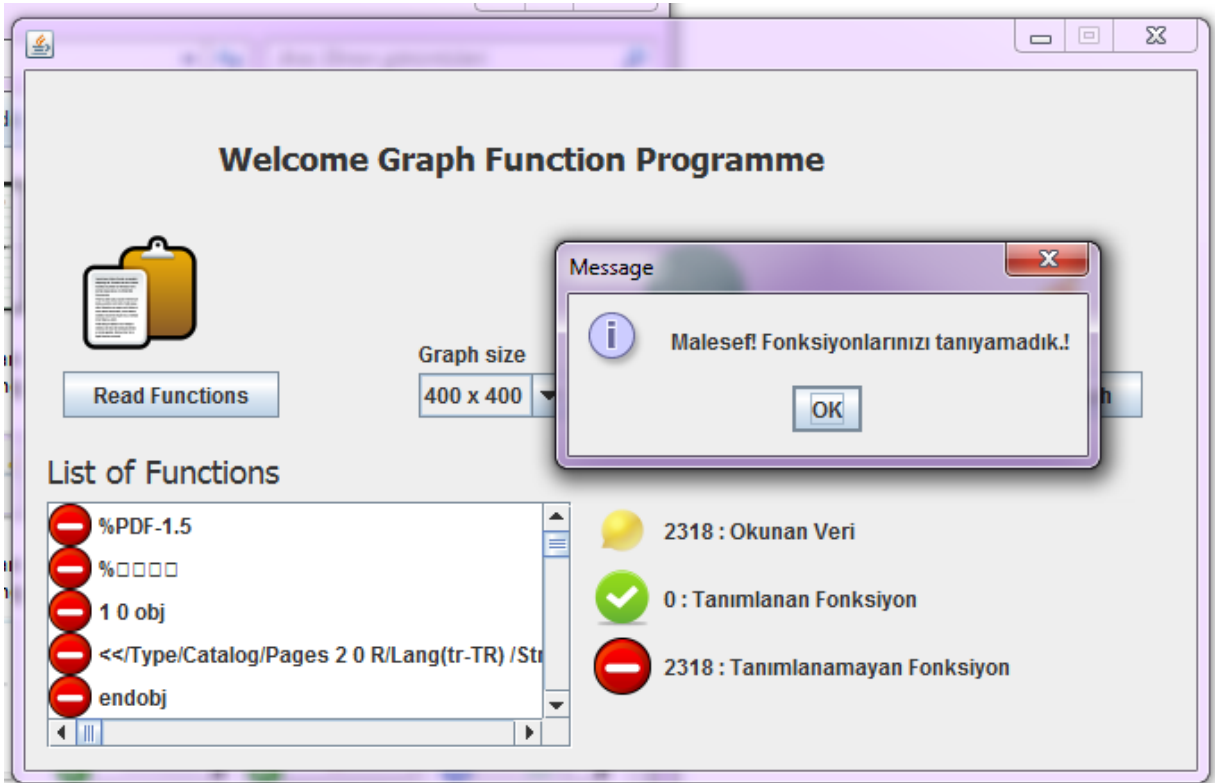
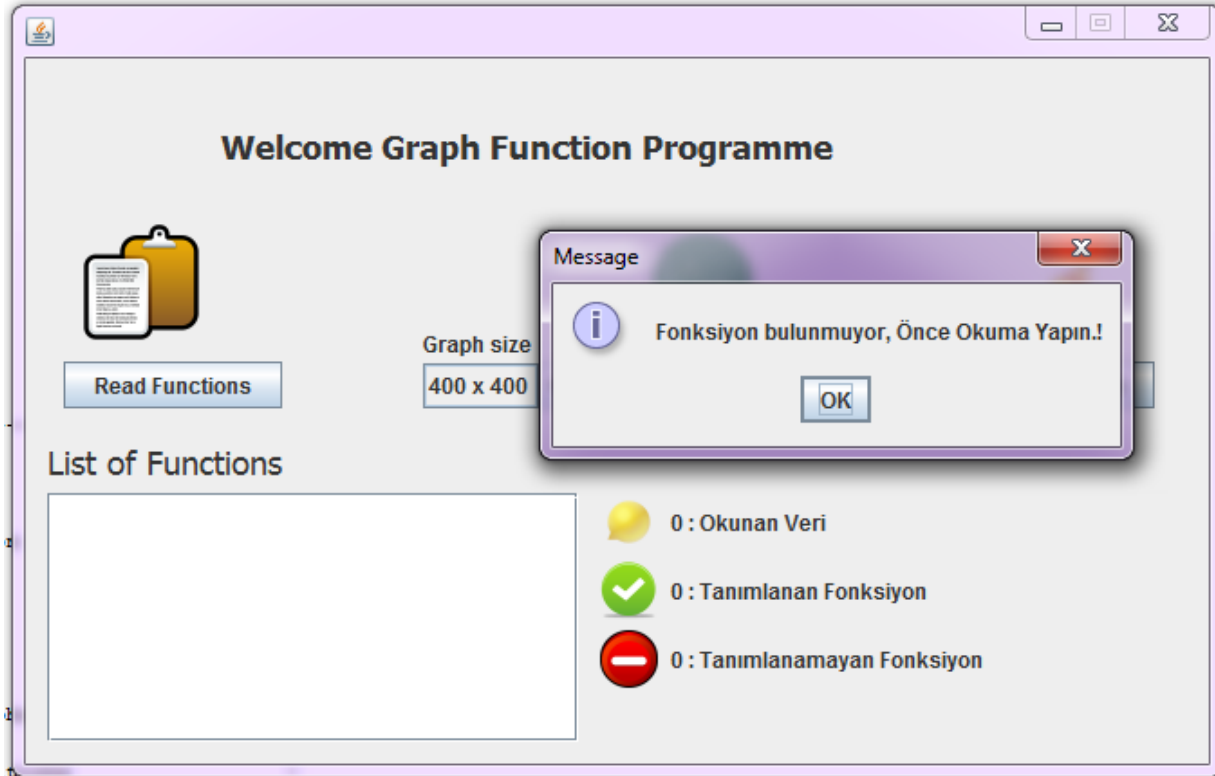
2 - Display Graph butonu ve Graph Size combobox 'ı.

Graph Size bölümünden grafik boyutları seçilebilir.

butona tıklandığında eğer okunmuş veriler arasında tanımlanan veri varsa grafik açılacaktır.

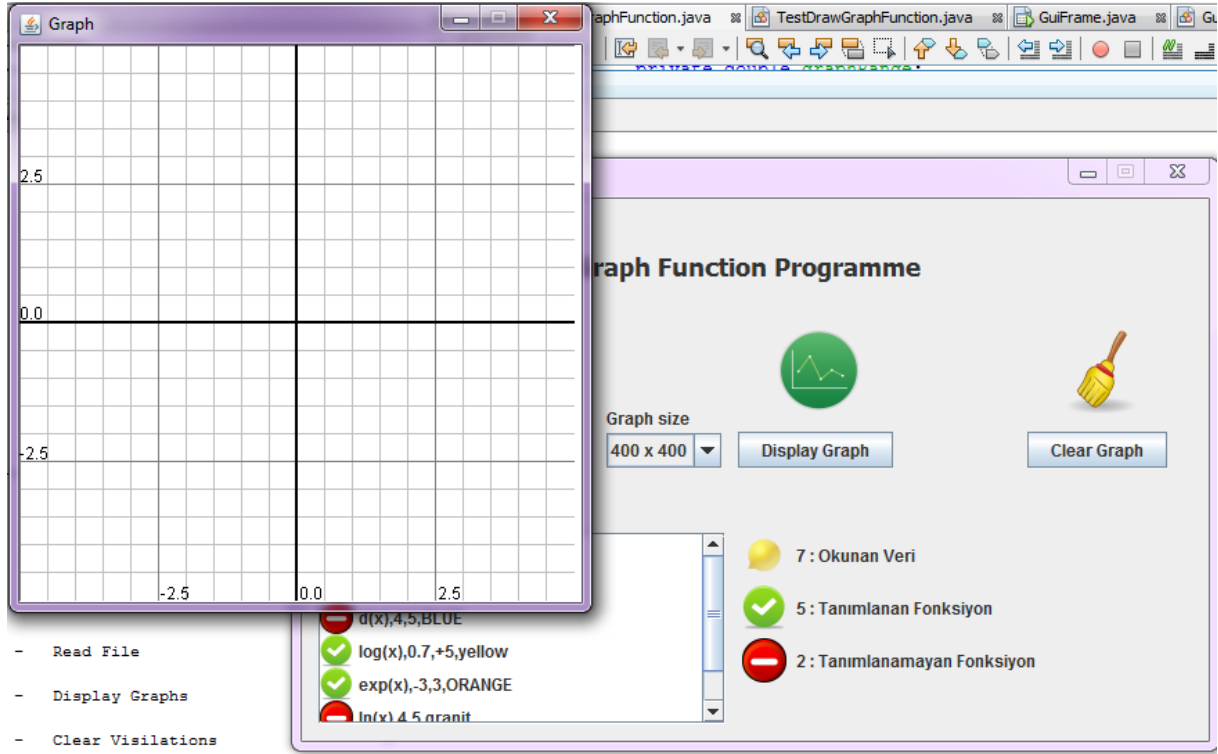


Okunmuş veri yoksa veya tanımlı veri bulunamamışsa kullanıcıyı bilgilendirmek için JOptionPane ile dialog penceresi açılacaktır.



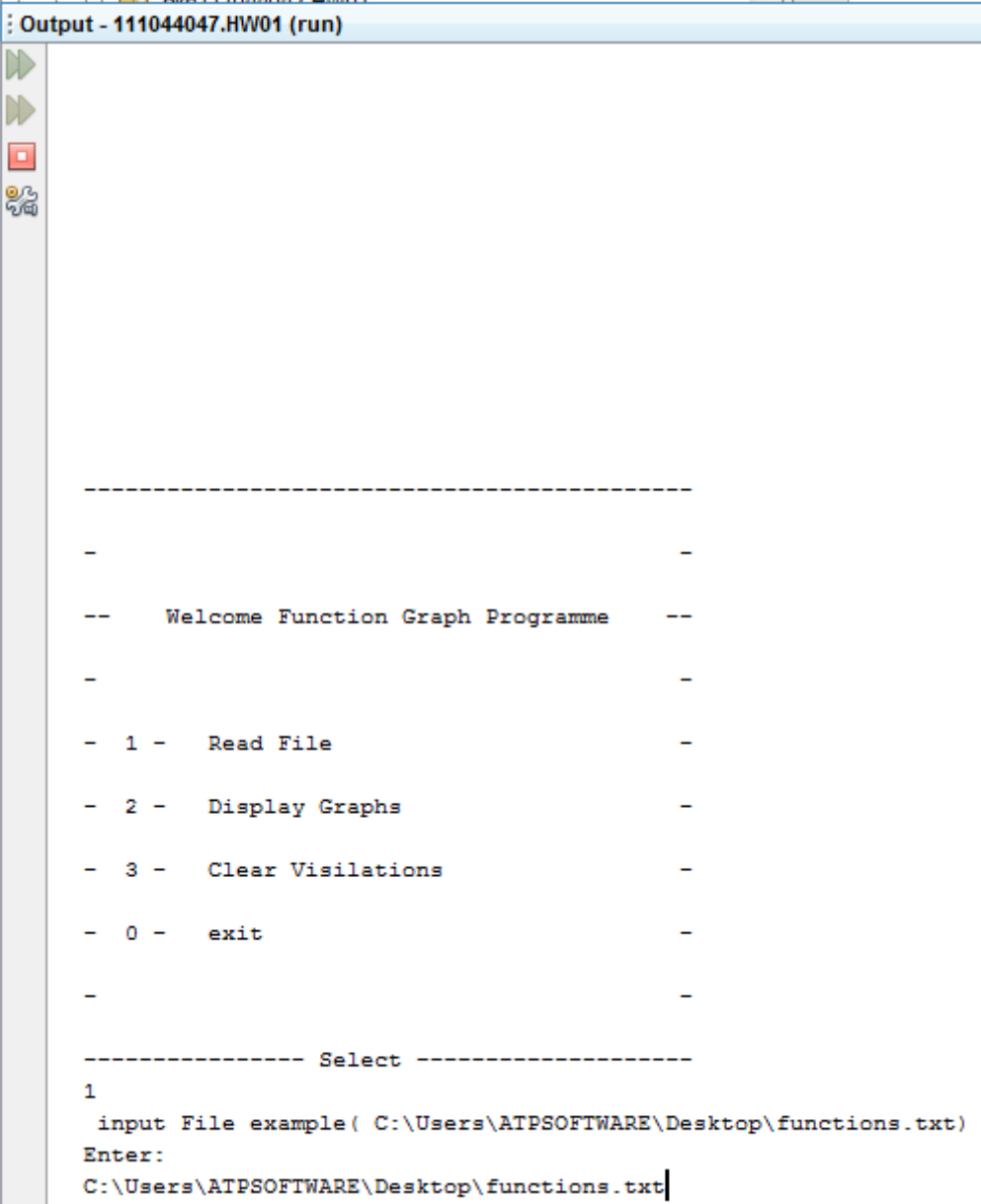
3 - Clear Graph butonu

Butona tıklandığında boş bir grafik gösterilir.



1 - Read File

Okunacak dosyanın konumu girilir,



```
-----  
-  
--      Welcome Function Graph Programme      --  
-  
- 1 -   Read File                             -  
- 2 -   Display Graphs                         -  
- 3 -   Clear Visilations                      -  
- 0 -   exit                                  -  
-  
----- Select -----  
1  
input File example( C:\Users\ATPSOFTWARE\Desktop\functions.txt)  
Enter:  
C:\Users\ATPSOFTWARE\Desktop\functions.txt|
```


Dosyadan okuma yapılır ve kullanıcıya okunan veri gösterilir.

```
Output - 111044047.HW01 (run)

- -
- 1 - Read File -
- 2 - Display Graphs -
- 3 - Clear Visilations -
- 0 - exit -
- -

----- Select -----
1
input File example( C:\Users\ATPSOFTWARE\Desktop\functions.txt)
Enter:
C:\Users\ATPSOFTWARE\Desktop\functions.txt
- File in ..

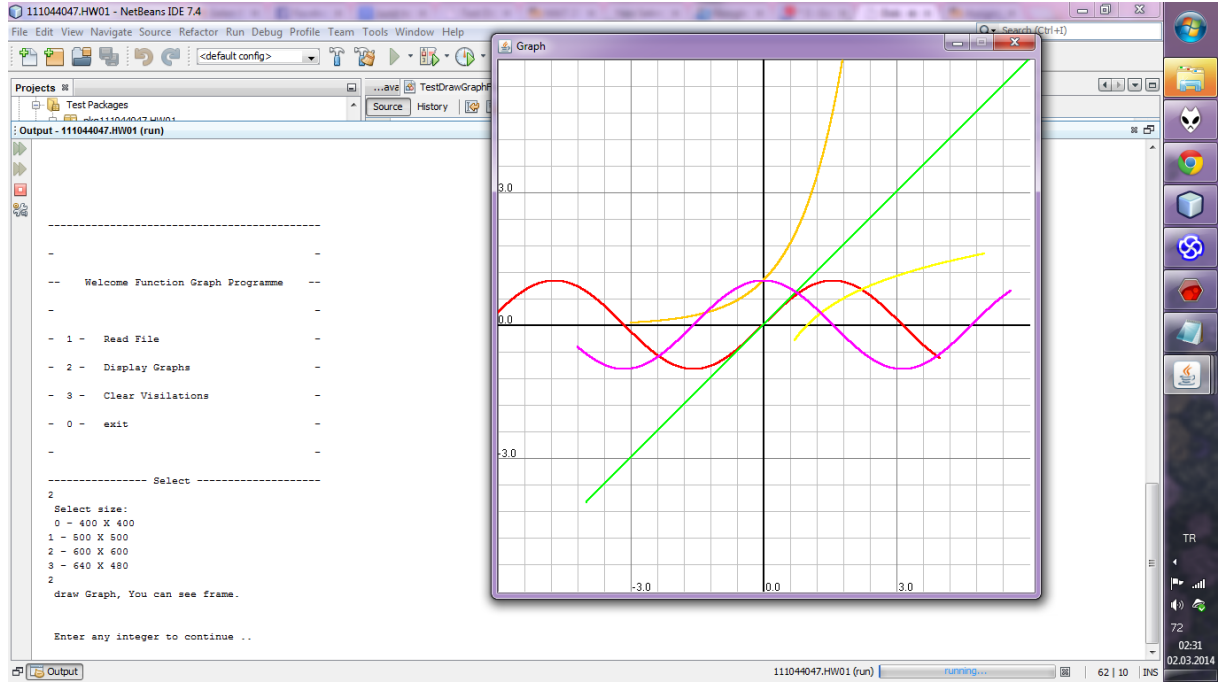
VALID: true - 0 - sin(x), -6.0,+4.0,RED
VALID: true - 1 - x,6.0,-4.0,green
VALID: false - 2 - d(x),4,5,BLUE
VALID: true - 3 - log(x),0.7,+5,yellow
VALID: true - 4 - exp(x),-3,3,ORANGE
VALID: false - 5 - ln(x),4,5,granit
VALID: true - 6 - cos(x),-4.2,5.6,MAGENTA

Enter any integer to continue ..
```

herhangi bir tam sayı girilerek ana menüye gidilir.

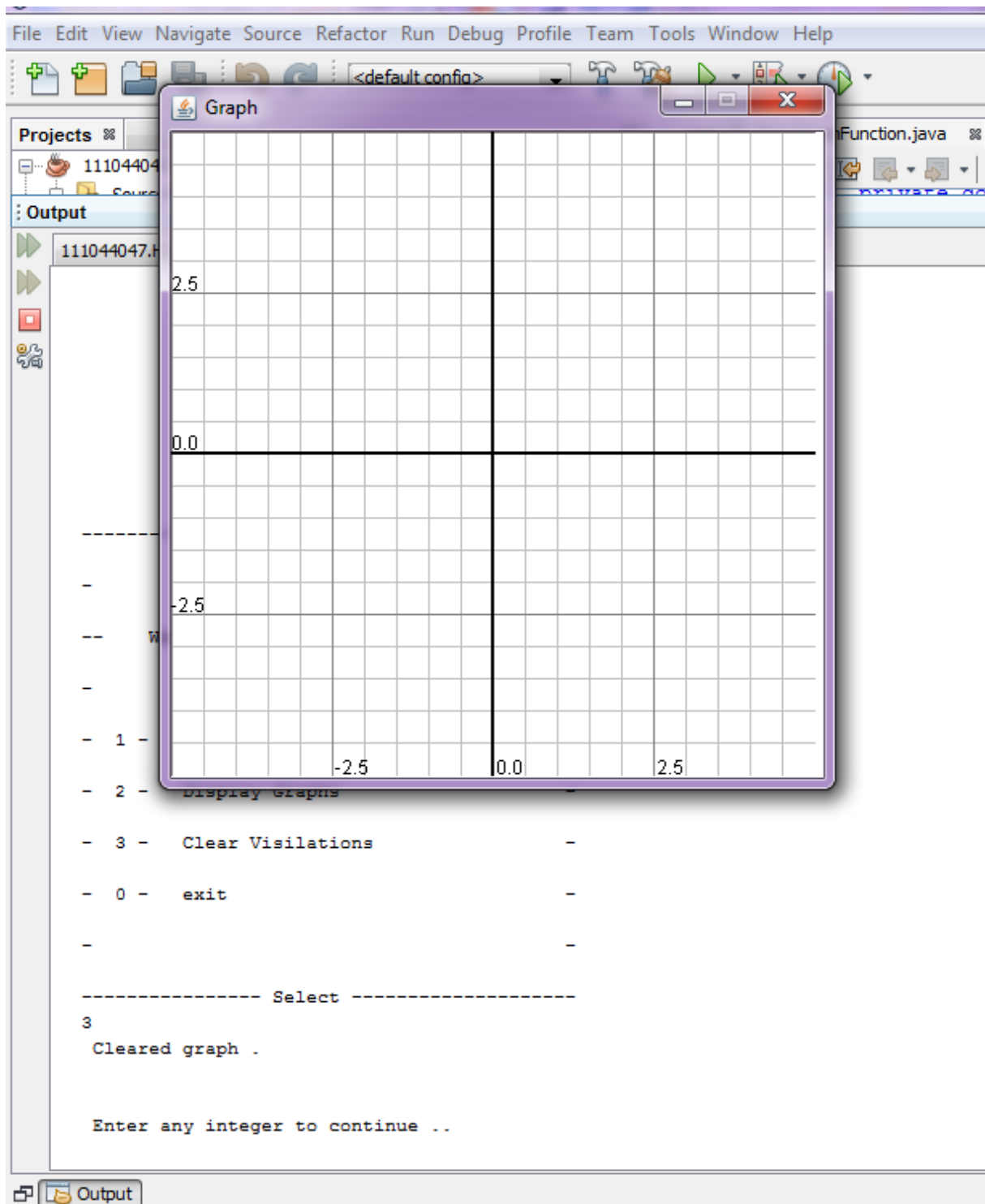
2 - Display Graphs

Grafik boyutu seçilir, okunan veri varsa ve geçerliyse grafik gösterilir.



3 - Clear Visilations

Kullanıcıya boş bir grafik gösterilir.



4 - exit

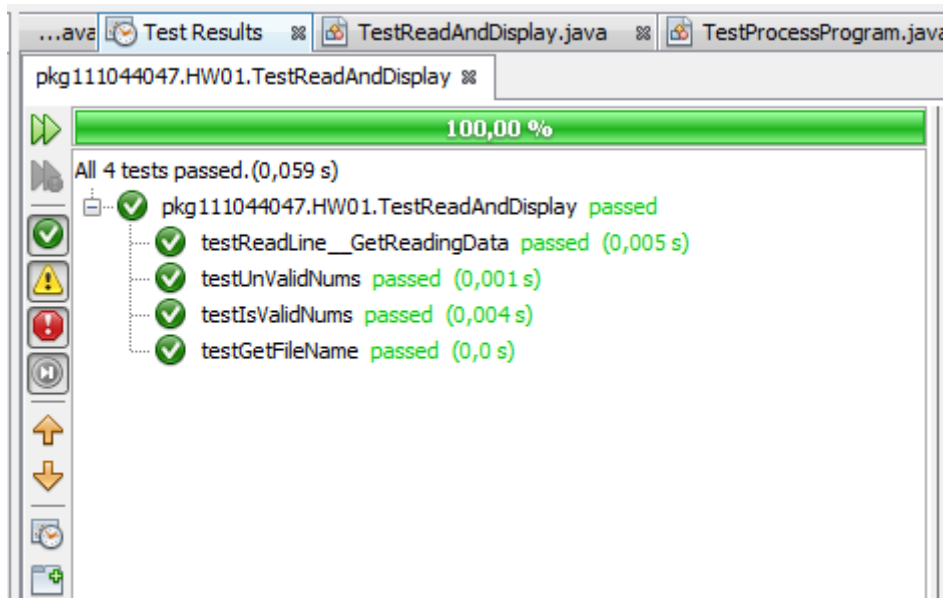
Program sonlandırılır.

```
-----  
-                                     -  
--      Welcome Function Graph Programme      --  
-                                     -  
- 1 -   Read File                               -  
- 2 -   Display Graphs                           -  
- 3 -   Clear Visilations                         -  
- 0 -   exit                                     -  
-                                     -  
----- Select -----  
0  
Exiting programme.. Good Bye  
  
BUILD SUCCESSFUL (total time: 15 minutes 48 seconds)
```

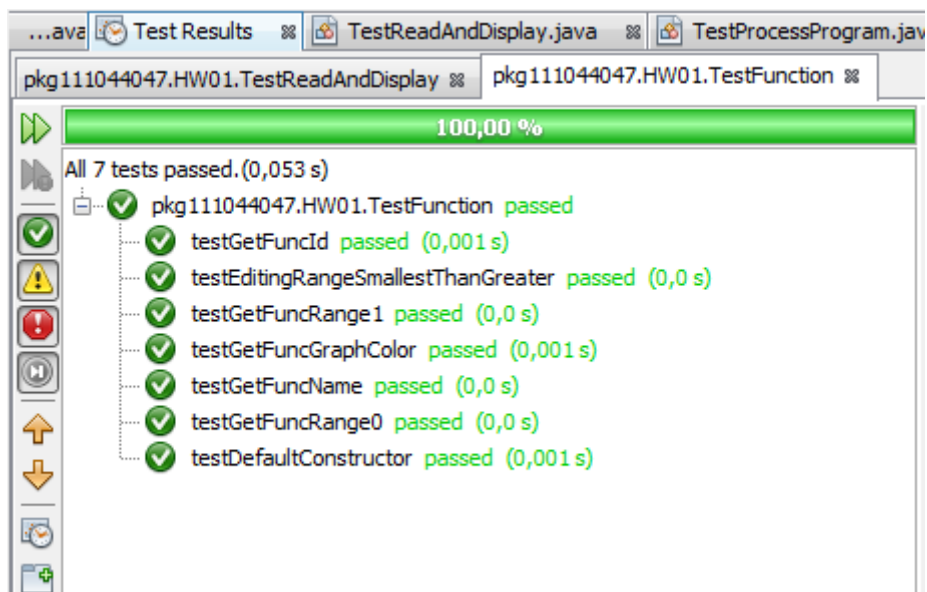
Finished building 111044047.HW01 (run) #2.

JUnit Test Result

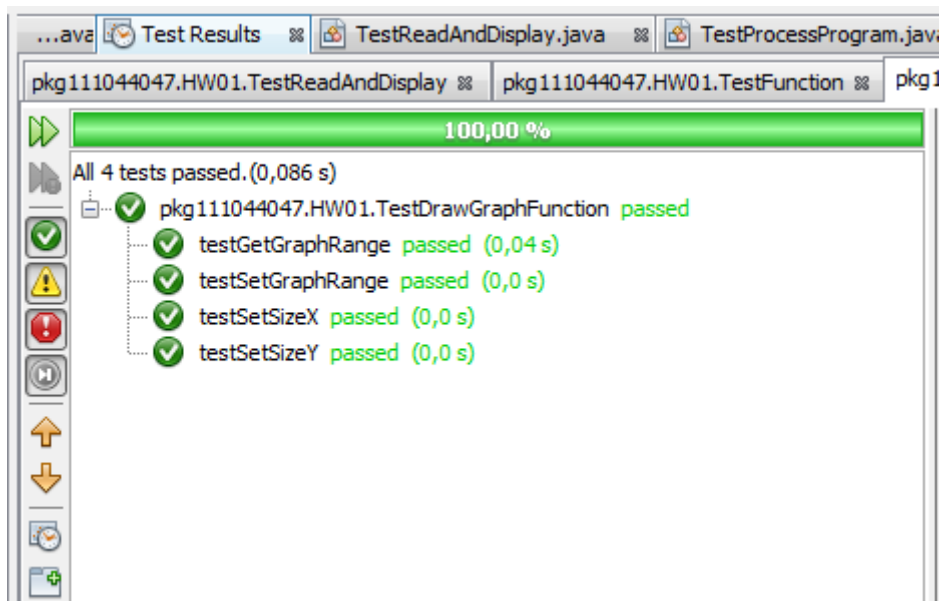
1 - TestReadAndDisplay



2 - TestFunction



3 - TestDrawGraphFunction



4 - TestProcessProgram

