

# JAVA PROJESİ

## PAKETLER

### Controller

1. Controller\_Bul
2. Controller\_Degistir
3. Controller\_Dosya
4. Controller\_Yazim

### Interface

1. Interface\_Bul
2. Interface\_Degistir
3. Interface\_Dosya
4. Interface\_Yazim

### Model

1. Model\_Bul
2. Model\_Degistir
3. Model\_Kelime

### View

1. View\_AnaPencere
2. View\_Bul
3. View\_Degistir

### **Controller\_Bul**

Bu sınıf içerisinde aranan değerin bulunması, aranan değerin sonraki eşleşmelerinin bulunması işlemleri yapılmaktadır.

### **Controller\_Degistir**

Bu sınıf içerisinde aranan değerin başka bir değerle değiştirilmesi işlemleri yapılmaktadır.

### **Controller\_Dosya**

Bu sınıf içerisinde dosya işlemleri gerçekleştirilmektedir. Okuma, yazma, kapatma vs.

### **Controller\_Yazim**

Bu sınıf içerisinde yazım hatalarının kontrolü ve düzeltilmesi işlemleri gerçekleştirilmektedir.

### **Interface\_Bul**

Bu sınıf içerisinde Controller\_Bul sınıfı için Interface(Arayüz) tanımlamaları yapılmıştır.

### **Interface\_Degistir**

Bu sınıf içerisinde Controller\_Degistir sınıfı için Interface(Arayüz) tanımlamaları yapılmıştır.

### **Interface\_Dosya**

Bu sınıf içerisinde Controller\_Dosya sınıfı için Interface(Arayüz) tanımlamaları yapılmıştır.

### **Interface\_Yazim**

Bu sınıf içerisinde Controller\_Yazim sınıfı için Interface(Arayüz) tanımlamaları yapılmıştır.

### **Model\_Bul**

Bu sınıf içerisinde Controller\_Bul sınıfında ve ilgili yerlerde kullanılması için bir bulma işleminde gerekli olan niteliklerin modellenmesi sağlanmıştır. Kapsülleme ve kurucu methodlar yanında toString methodu için ezici bir method daha oluşturulmuştur.

### **Model\_Degistir**

Bu sınıf içerisinde Controller\_Degistir sınıfında ve ilgili yerlerde kullanılması için bir bulma işleminde gerekli olan niteliklerin modellenmesi sağlanmıştır. Kapsülleme ve kurucu methodlar yanında toString methodu için ezici bir method daha oluşturulmuştur.

### **Model\_Kelime**

Ayraçların ve birleştiricilerin tanımlamaları yapılmıştır.

### **View\_AnaPencere**

Bu sınıf içerisinde ana arayüz penceresinin tanımlamaları ve yapılandırması işlemleri yapılmıştır.

### **View\_Bul**

Bu sınıf içerisinde yan arayüz bul penceresinin tanımlamaları ve yapılandırması işlemleri yapılmıştır.

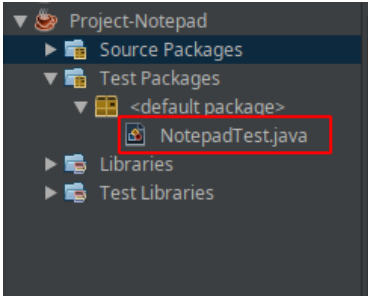
### **View\_Degistir**

Bu sınıf içerisinde yan arayüz değiştir penceresinin tanımlamaları ve yapılandırması işlemleri yapılmıştır.

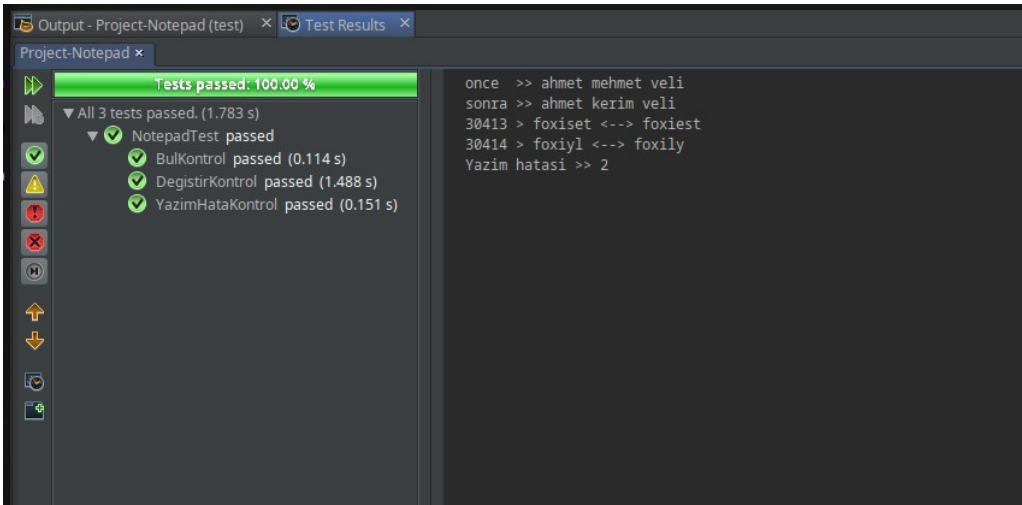


Ana Pencere

# BİRİM TESTLERİ



Birim Testleri Project-Notepad >> Test Packages >> <default package> > NotepadTest altında gerçekleştirilmiştir.



## Gerçekleştirilen Birim Testleri

- Bul methodunun doğru çalışmasının kontrolü için BulKontrol
- Değiştir methodunun doğru çalışması için DegistirKontrol
- HatalariDuzelt methodunun doğru çalışması için YazimHataKontrol

### BulKontrol

Bu test methodunda önceden hazırlanmış bir metin içerisinde ilgili değerin bulunup bulunmadığı test edilmektedir.

### DegistirKontrol

Bu test methodunda önceden hazırlanmış bir metin içerisinde ilgili değerin değiştirilip ardından değiştirilmiş halinin bulunup bulunmadığı test edilmektedir.

### YazimHatasiKontrol

Bu test methodunda önceden verilen sözcük listesinden rastgele seçilen 3 sözcük bir metin haline getirilip ardından 2 sözcükte değiştirilme yapılarak hataların tespiti ve ardından düzeltilmesi işlemi test edilmiştir.

# UML DİAGRAMI

