

Title

Mockito Framework

. . .

Merhaba, bu yazımda sizlere Mocking (Mocklama) ve Mockito Framework hakkında bilgi vermeye çalışacağım.

. . .

Mocking Nedir ?

Mocking; bir sınıfın işlevselliğini izole olarak test etmenin bir yoludur.

Mocking; bir işlevselliği test etmek için veritabanı bağlantısı veya properties dosyası okuma zorunluluğu gerektirmez. Mock nesne, kendisine iletilen bazı dummy data'lara karşılık gelen yapay bir veriyi döndürür.

Mockito Framework:

Mockito kısaca açık kaynaklı bir test frameworküdür.

Mockito; Mock nesnelerin sorunsuz bir şekilde oluşturulmasını kolaylaştırır.

Mock nesneler, gerçek uygulamalar için proxy'den başka bir şey değildir.

Mockito Framework Dependency (Maven):

```
<dependency>
  <groupId>org.mockito</groupId>
  <artifactId>mockito-core</artifactId>
  <version>2.19.0</version>
  <scope>test</scope>
</dependency>
<dependency>
  <groupId>org.mockito</groupId>
  <artifactId>mockito-junit-jupiter</artifactId>
  <version>2.19.0</version>
  <scope>test</scope>
</dependency>
```

Not: JUnit 5 için mockito-junit-jupiter gereklidir.

Faydaları:

- Kendi başınıza Mock nesneler yazmanıza gerek yok.
- Mock'lar çalışma zamanında oluşturulduğundan test kodunu bozmaz.
- Dönüş değerlerini destekler.
- Exceptionları destekler.
- Anotasyonlar ile Mock nesne yaratılmasını destekler.

. . .

Umarım bu makale yazılım geliştiricilere bir nebze de olsa katkı sağlamıştır.

Başka bir yazıda görüşmek üzere.

İstek ve önerileriniz için bana batuhankiltac@gmail.com adresinden ulaşabilirsiniz.