
TestNG

2 OCAK 2021
DERS 31

TestNG
Paralel Testing

Mehmet BULUTLUOZ
Elektronik Muh.

TECHPROED

TestNG

Paralel Testing

- TestNg'de paralel test xml dosyasi kullanilarak yapilir.
 - Paralel test calisma suresini azaltir, dolayisiyla zaman kazanmak icin parallel test kullanilir.
 - Paralel test ayni anda birden fazla test case'i eszamanli olarak calistirmek demektir.
 - Xml dosyasinda belirlenen testleri belirledigimiz **level** seviyesinde belirledigimiz **thread-count** sayisinca parallel calistirir
 - Classes,methods seviyesinde calistirirsak verilen tum gorevler bitene kadar baska class veya method varsa calismaya devam eder. Level olarak **Tests** secilirse testlerin tanimlanmasi gereklidir
 - Cross Browser (Multi Browser) test ise farkli browserlar ile test yapmak demektir.Sirali (sequential) veya paralel yapılabilir.
-



Parallel Testing / Classes

```
<!DOCTYPE suite SYSTEM "http://testng.org/testng-1.0.dtd">
<suite name="Paralel Test 2" parallel="classes" thread-count="2">
  <test name="Class Paralel">
    <classes>
      <class name="com.techproed.tests.D26_AmazonSatirSutunSayisi"></class>
      <class name="com.techproed.tests.D26_AmazonHucreTesti"></class>
      <class name="com.techproed.tests.D25_HtmlRapor1"></class>
      <class name="com.techproed.tests.D25_WindowHandle"></class>
    </classes>
  </test>
</suite>
```

TECHPROED



Parallel Testing / Methods

```
<!DOCTYPE suite SYSTEM "http://testng.org/testng-1.0.dtd">
<suite name="Paralel Test 1" parallel="methods" thread-count="2" >
  <test name="Smoketest Paralel" >
    <packages>
      <package name="com.techproed.smokeTest"></package>
      <package name="com.techproed.tests"></package>
    </packages>
  </test>
</suite>
```

TECHPROED
