**Standart Test Class**

<dependency>  
 <groupId>org.testcontainers</groupId>  
 <artifactId>junit-jupiter</artifactId>  
 <scope>test</scope>  
</dependency>

**@Test**

**@BeforeAll, @AfterAll**

**@BeforeEach, @AfterEach**

**@Disabled**

**Fail(“message”)**

* **@Test** annotation'ı ile bir şeyleri test edeceğimiz methodları belirtiriz.
* **@BeforeAll, @AfterAll** hiçbir test methodu çalıştırılmadan önce(BeforeAll) ve bütün test methodları çalıştıktan sonra (AfterAll) çalıstırılacak methodu belirtir. BeforeAll ve AfterAll' un çalıstıracağı method static olmak zorundadır. Her class için sadece bir kere calısır.
* **@BeforeEach, @AfterEach**
  + **BeforeEach:** Test sınıfındaki test anotasyonu ile işaretlenmiş her test methodu calısmadan önce calısacak methodları belirtir. Bir test sınıfındaki field'ı her test methoduna yeni bir instance olarak vermek istediğimiz durumlarda kullanılabilir.
  + **AfterEach:** Test sınıfındaki test anotasyonu ile işaretlenmiş her test methodu calıstıktan sonra calısacak methodları belirtir.
* **@Disabled, @Ignore** Çalışmasını istemediğimiz test methodlarını silmek yerine bu iki anotasyondan biriyle işaretleyip, çalısmasını engelleyebiliriz.

**fail("message")** çalıstırılan test methodunun fail olarak işaretlenmesini sağlayan methottur.

**Example:**



**Output:**



1. Çıktıda görüldüğü gibi test methodları calısmadan önce **BeforeAll** methodu calısmıs.
2. Daha sonra **testSomething1** methodu calısmadan önce **beforeEach** methodu calısmıs.
3. **testSomething1** methodu calısmıs
4. **testSomething1** test methodu için **afterEach** methodu calısmıs.
5. Aynı akış **testSomething2** için de gerçekleşmiş. (**beforeEach**, **Test** ve **afterEach** akışı)
6. **testSomeThing3** için **disabled** çalısmıs ve **console'a** kodda belirtilen mesaj basılmış(**disabled** olan için **beforeEach** ve **afterEach** çalışmamış)
7. **someThingToFail** methodu için **beforeEach** ve **AfterEach** calışmış ve **fail** **methodunun** yapması gerektiği gibi test **fail** edilmiş.
8. Ekran görüntüsünde gözükmüyor fakat en son da bütün methodların calışması bittikten sonra **afterAll** methodu calışmış.