MOCK OBJE DAVRANIŞLARINI PROGRAMLAMA(STUBBING)

* **when(mock.someMethod()).thenReturn(someValue)**

dönüş değeri void olan methodlarda mocklamak için when kullanamıyoruz.

* **Mockito** when ile yazdıgımız method çağrılarını daha kolay tanımlayabilmemiz için argument matchers isimli bir yetkinlik sağlıyor.

argument matchers methodunun almasını beklediğimiz parametresini birebir aynı değerde yazmak yerine, herhangi bir string,integer veya map gibi tiplerde yazmamızı sağlıyor.(anyString, anyInt, anyMap...)

* **Eğer** **mock** **objemizdeki** method çağrılarında exception fırlatılmasını istiyorsak thenReturn yerine thenThrow() ile yapabiliyoruz.
* **Eğer** **mock** **objedeki** method çağrısı aynı parametre ile birden fazla olacak ise, her cağrıda farklı değer dönmesini veya bazılarının exception fırlatmasını istiyorsak bunları arka arkaya yazabiliyoruz.

ÖRNEK: when(mock.someMethod("some arg")).thenThrow(new RuntimeException()).thenReturn("foo")

* **Üst** **maddedeki** **örnekteki** method 3. defa çağrılırsa gene foo dönecek. Yani son yazılan stubbing dönülüyor.





**when(courseService.findCourse(course)).thenReturn(Optional.of(course));** kısmında courseService'imin findCourse methodu, tanımladıgım course objesiyle çağrılırsa aynı course objesini return etsin dedik. findCourse(any()) diyerek herhangi bir obje ile çağrılması

durumunda course return etmesini sağlayabiliriz. Yani bu method ne ile çağrılırsa çağrılsın course'u return et demiş oluruz.



**any() : type spesifik değil ne ile çağrılırsa çağrılsın bir değer return etmesini sağlar.**

**anyString(): herhangi bir string değerle çağrılması durumunda değer döner**

****