**Unit Test (Birim Testi)**: Yazdığınız bir fonksiyonun veya metotun beklenen çıktıyı üretip üretmediğini test etmek için yapılan testlerdir. Örneğin, bir hesaplama fonksiyonu yazdığınızda, bu fonksiyonun doğru sonuçlar üretip üretmediğini kontrol etmek için birim testleri kullanabilirsiniz.

@Test

public void testAddition() {

Calculator calculator = new Calculator();

int result = calculator.add(2, 3);

assertEquals(5, result);

}

Burada @Test anotasyonu ile birim test yapabiliriz.

**Integration Test (Entegrasyon Testi):** Yazdığınız kodun farklı bileşenlerinin bir araya gelerek doğru şekilde çalışıp çalışmadığını test etmek için yapılan testlerdir. Örneğin, bir web uygulamasında kullanıcı girişi yaparken kullanıcı adı ve şifrenin doğru şekilde doğrulanıp doğrulanmadığını test etmek için entegrasyon testleri kullanabilirsiniz.

@Test

public void testLogin() {

boolean result = loginService.login("username", "password");

assertTrue(result);

}