

# اختبارات في استخدام

المقارنة لكائنات من مجموعة توفيري على إطار عمل هو. في الاختبارات. في للقاء قابلية أكثر تصريحات لتكاتب

مشروعك: إلى التبعية أضف أولاً،

ملفك إلى هذا أضف للمباني،

```
<dependency>
  <groupId>org.hamcrest</groupId>
  <artifactId>hamcrest</artifactId>
  <version>2.2</version>
  <scope>test</scope>
</dependency>
```

ملفك إلى هذا أضف لغرادل،

```
testImplementation 'org.hamcrest:hamcrest:2.2'
```

مع استخدام أساسي مثال إليك

```
import static org.hamcrest.MatcherAssert.assertThat;
import static org.hamcrest.Matchers.*; //

import org.junit.Test;

public class ExampleTest {
    @Test
    public void testExamples() {
        //
        assertThat(5, is(5));

        //
        String text = "Hello World";
        assertThat(text, containsString("World"));
        assertThat(text, startsWith("Hello"));

        //
        List<String> items = Arrays.asList("apple", "banana", "orange");
        assertThat(items, hasItem("banana"));
    }
}
```

```

    assertThat(items, hasSize(3));

    //
    assertThat(10, greaterThan(5));
    assertThat(3.14, closeTo(3.0, 0.2));
}
}

```

### 3. في الأشياء عدة المقارنات:

- `is()`: المساواة اختباري جري
- `equalTo()`: الكائنات بين المساواة اختباري جري
- `containsString()`: فرع نص على يحتوي النص كان إذا ما فحصي جري
- `startsWith()` □ `endsWith()`: لل نص ال بادئة □ ال لاحقة فحص
- `greaterThan()` □ `lessThan()`: ال عددية المقارنات
- `hasItem()`: عن صر على تحتوي المجموعة كانت إذا ما فحصي جري
- `hasSize()`: المجموعة حجم فحصي جري
- `closeTo()`: نطاق ضمن ال عدد كان إذا ما فحصي جري
- `not()`: مقارنات أي ينفي
- `allOf()`: و □ مقارنات عدة بيني جري
- `anyOf()`: أو □ مقارنات عدة بيني جري

### 4. ال مخصصة: المقارنات على مثال

```

import org.hamcrest.BaseMatcher;
import org.hamcrest.Description;
import org.hamcrest.Matcher;

public class CustomMatchers {
    public static Matcher<String> isPalindrome() {
        return new BaseMatcher<String>() {
            @Override
            public boolean matches(Object item) {
                String str = (String) item;
                String reversed = new StringBuilder(str).reverse().toString();
                return str.equals(reversed);
            }
        };
    }

    @Override
    public void describeTo(Description description) {
        description.appendText("a palindrome");
    }
}

```

