

1. Javascript - QUnit példa Előfeltételek Editor Browser

html5

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="hu">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>QUnit példa</title>

  <link rel="stylesheet"
        href="https://code.jquery.com/qunit/qunit-3.0.0.css">
</head>

<body>

<div id="qunit"></div>
<div id="qunit-fixture"></div>

<script src="https://code.jquery.com/qunit/qunit-3.0.0.js"></script>

<script>

  // Tesztelendő függvény
  function square(x) {
    return x * x;
  }

  // QUnit tesztek
  QUnit.module("square függvény tesztelése");

  QUnit.test("Pozitív szám négyzete", function(assert) {
    assert.equal(square(5), 25);
  });

  QUnit.test("Negatív szám négyzete", function(assert) {
    assert.equal(square(-4), 16);
  });

  QUnit.test("Nulla négyzete", function(assert) {
    assert.equal(square(0), 0);
  });

</script>

</body>
</html>
```

2. Java példa Előfeltételek

- Visual Studio Code
- JDK

```
java -version
```

- Extension pack for Java
- Maven

Lépések

- View → Command Palette: Create Java Project / Maven / maven-archetype-quickstart / version: 1.4 (legújabb), groupId: hu.example

artifactId: junit-demo

- pom.xml

```
<properties>
  <project.build.sourceEncoding>UTF-8</project.build.sourceEncoding>
  <maven.compiler.source>21</maven.compiler.source>
  <maven.compiler.target>21</maven.compiler.target>
</properties>

<dependencies>
<dependency>
  <groupId>org.junit.jupiter</groupId>
  <artifactId>junit-jupiter</artifactId>
  <version>5.11.1</version>
  <scope>test</scope>
</dependency>
</dependencies>
```

- futtasd a maven tesztet

```
mvn clean test
```

- bal oldalt az Explorerben jobb klikk a src/main/java mappán / New File / név: Calculator.java

```
public class Calculator {

    public int add(int a, int b) {
        return a + b;
    }
}
```

- src/test/java mappában létrehozunk hozzá egy: CalculatorTest.java

```
package hu.example;
import org.junit.jupiter.api.Test;

import static org.junit.jupiter.api.Assertions.assertEquals;
```

```
class CalculatorTest {  
  
    @Test  
    void addTwoNumbers() {  
        Calculator calculator = new Calculator();  
  
        int result = calculator.add(2, 3);  
  
        assertEquals(5, result);  
    }  
}
```

A teljes project:

teljes project

From:

<https://edu.iit.uni-miskolc.hu/> - Institute of Information Science - University of Miskolc

Permanent link:

https://edu.iit.uni-miskolc.hu/tanszek:oktatas:unit_tesztek_alapja?rev=1790848680

Last update: **2026/10/01 09:58**

