

Jegyzőkönyv

Szoftvertesztelés

Egységteszt – JUnit teszt

Készítette: Pohobics Róbert

Neptun kód: GKPD4L

2020.11.29

Feladat leírása:

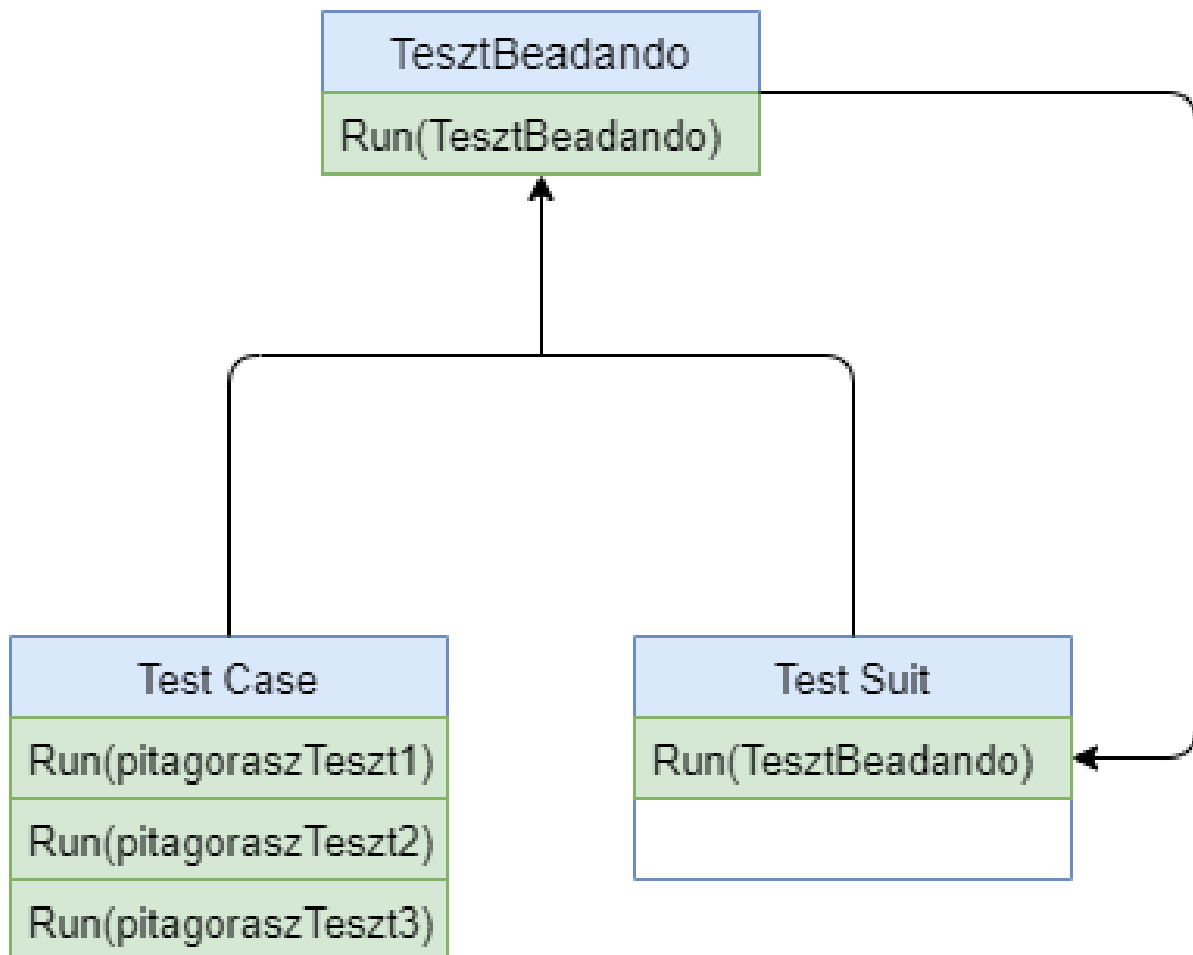
A program egy derékszögű háromszög átfogójának hosszát számítja ki. JUnit teszt segítségével teszteljük a programot három teszt segítségével.

Az első tesztben pontos értéket adunk meg. Az elvárt érték és az eredmény pontosan egyezik. Tehát a teszten átmegy a program.

A második tesztben az elvárt érték és az eredmény már nem pontosan egyezik meg, de a megengedett tűrésen belül van. Ezért ezen a teszten is átmegy a program. A tűrés, az összehasonlítás pontossága (`assertEquals(expected, result, delta);`) a delta értékkel állítható.

A harmadik teszten hibás értéket adunk meg. Ennek a tesztnek el kellene buknia. De mivel a teszt argumentumában megadjuk, hogy az az elvárt érték, hogy a teszten elbukik a program, így ezen a teszten is átmegy. „A teszt sikertelen lenne a megadott kivétel hiányában.”

UML diagram:



Források:

<https://stackoverflow.com/questions/7554281/junit-assertions-make-the-assertion-between-floats>

<https://www.youtube.com/watch?v=TpvEqvSx4aI&list=PLyriihBWouIxmMv3x05WHs8R12WfCdqfH&index=3>

<https://hu.wikipedia.org/wiki/JUnit>

https://swap.web.elte.hu/2018191_pt2e/ea08.pdf