

Vizsgalap

Tétel sorszáma: 26

Értékelés:

elégtelen (1)

elégséges (2)

közepes (3)

jó (4)

jeles (5)

Vizsgázó

Neve: Andrakovics Loránd

Neptun kódja: S3Z0VG

Vizsga dátuma: 2019.01.18

Kérdés

Mi a feladatmodularizálás és mi a célja? Melyik UML modell használható erre leginkább?

Válasz

Véleményem szerint a UseCase modell erre a leginkább használható modell. Mivel a feladatmodularizálás egy összetett feladat, kisebb egymástól elválasztott kezelhető egységekre történő bontását jelenti. Célja az elkészült részfeladatok összekapcsolásával felépülő komplex használható megoldás.

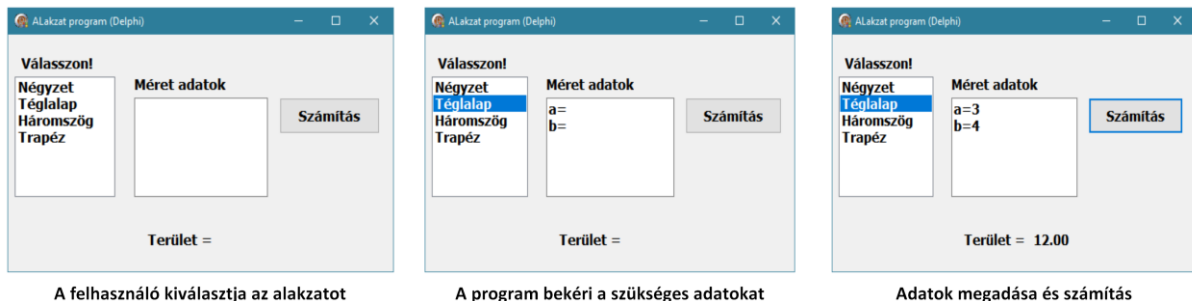
Helyes.

Feladat

Alakzatok képletgyűjtemény - tervezési osztálydiagram

Feladatunk egy olyan program készítése, amely geometriai alakzatok (négyzet, téglalap, háromszög, vagy trapéz) területét számítja ki a szükséges bemenő adatok (oldalak) alapján.

- A program felületén a felhasználó kiválasztja az alakzat típusát.
- A program bekéri a számításhoz szükséges adatokat (oldalak hossza).
- A felhasználó megadja az adatokat, majd megnyomja a Számítás gombot.
- A program elvégzi a számítást és megjeleníti az eredményt.



A felületen kívül a programban van egy "matematikus", aki a felületről érkező információk alapján kiválasztja és elvégzetteti a megfelelő számítást, majd az eredményt kiküldi a felületre.

A program egy "képletgyűjtemény" segítségével dolgozik, melyben minden alakzat és területszámító képlete szerepel - a matematikus ezt használja a megfelelő input adatok és számítás meghatározásához.

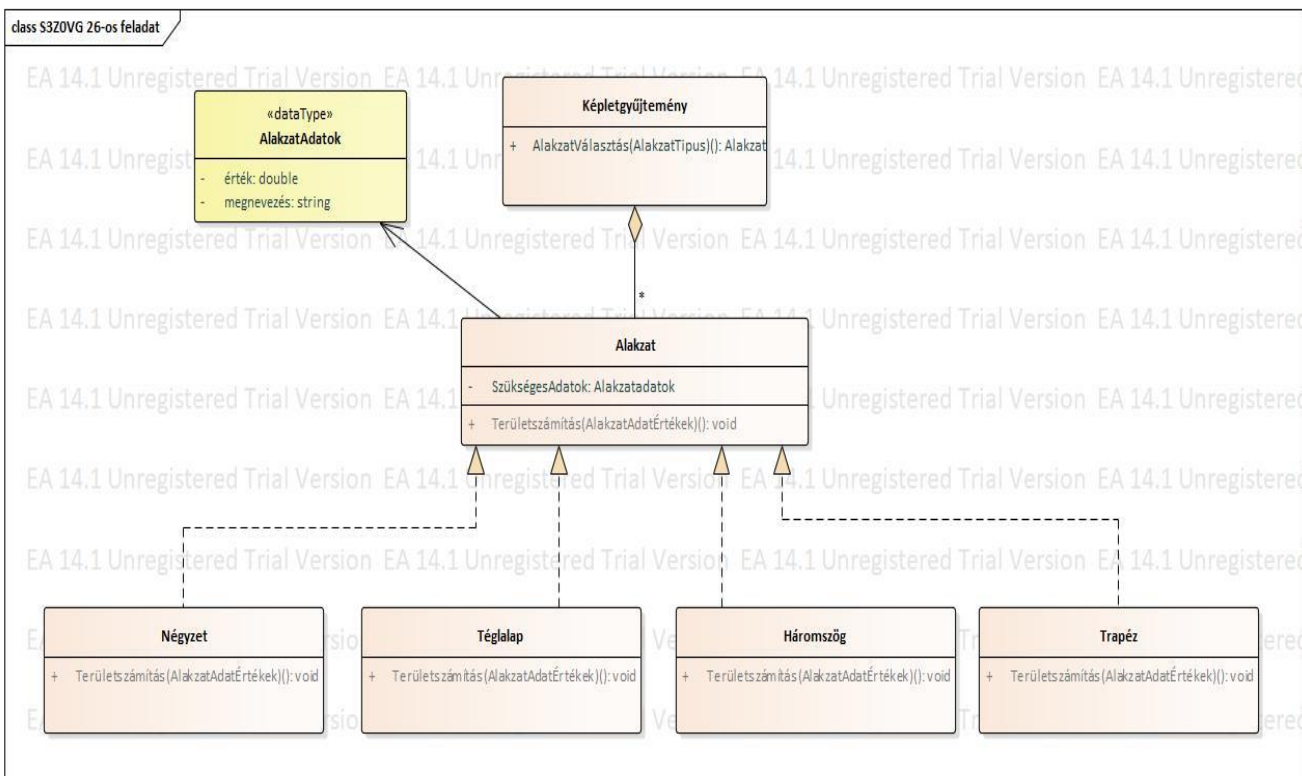
Megszorítások:

- A felületet nem érdekli, hogy a számítások hogyan történnek.
- A matematikust nem érdekli, hogy az egyes alakzatoknál hogyan történik a területszámítás.

Készítse el a képletgyűjtemény osztálymodelljét, ami kiszolgálja a matematikust a fentiek figyelembe vételével!

Megoldás

Szöveg beírásához kattintson vagy koppintson ide.



Szöveg beírásához kattintson vagy koppintson ide.

Ön a Simon Viktor által – eléggé el nem ítélt módon – körbeküldött megoldást másolta le, amit én az ő vizsgalapja javításába (jóhiszeműen, de soha többé) betettem. Mivel a megoldás eredendően tőlem származik, így persze nem minősül plágiumnak.

Ön már a második, aki az én eredetimből egy némileg hibás másolatot készítve próbálkozik. Büszke lehet a teljesítményére, jó „magyar” módon vette az akadályt, gratulálok – másolásban valóban profi, még a hibákat is tökéletesen reprodukálta.

Kizárólag azért adok ilyen osztályzatot, mert eredetileg én hibáztam a modell kiadásával és az első „élelmes” is megúsztta. Javaslom, hogy Ön viszont azt küldje körbe, hogy ennél a tételnél változtattam, így ez a megoldás a továbbiakban irreleváns. kidobhatják.