

Programozási, illetve adatbázis-kezelői feladatok számítógépes megoldása**1. feladat****10 pont**

Kódolja az alábbi algoritmust az aktuális szoftverjegyzékben előzetesen megadott programozási nyelvek egyikén!

A feladat megoldásaként teljes, fordítható és futtatható kódot kérünk, mely az adatokat billentyűzetről (standard input) olvassa, és a képernyőre (standard output) írja ki. Vizuális fejlesztőeszköz használata esetén az algoritmust konzol alkalmazásként (szöveges ablakban futó) kérjük elkészíteni! A feladatban szereplő KI() eljárás paramétereit a standard kimenetre írja! A KI(SOREMELEÉS) eljáráshívás egy következő sor elejére állítja a kurzort. A KI():n hívás hatására a KI eljárás paraméterét egy n hosszúságú területre írja ki, amennyiben a kifejezés n-nél rövidebb, a fennmaradó helyeket szóközzel tölti fel. A konstans szövegeket idézőjelek között adtuk meg. A := az értékadó, az = pedig az ekvivalencia vizsgáló operátort jelöli.

Változók:

I, J egész típusú változók

Program SZORZOTABLA

 KI („SZORZÓTÁBLA:”)

 KI(SOREMELEÉS)

 Ciklus I := 1-től 10-ig

 Ciklus J:= 1-től 10-ig

 KI(I*J):4

 Ha J<>10

 Akkor KI(„ ”)

 Elágazás vége

 Ciklus vége

 KI(SOREMELEÉS)

 Ciklus vége

Program vége.