

Informatika MC 1. zárthelyi

kognitív Msc, 2017 ősz

Az eddigi laborok anyagából lehetnek elméleti kérdések (egy fogalomba kérdez bele) és gyakorlatiak is (írni kell vele egy függvényt). A témakörök:

- Mathematica notebook használata
 - címsorok, tagolás
 - szöveg cella és input (kód) cella
 - képletek beírása, kiszámítása
- kifejezés vagy lista mélysége, helyes zárójelezés (több mélységben is)
- lista indexelése, rész-lista kiszedése, adott elem megkeresése
- lista szűrése egy adott szempont szerint
- függvény írása (egy vagy több változós)
- elágazás (If vagy magyarul *ha*) használata
- kifejezések és változók típusa
 - pl. szimbolikus, szám, string, lista
 - kék és fekete színű változók (definiálatlan és már definiált)
 - zöld színű változók (lokális)
- ListPlot
 - Függvény ábrázolása
 - Plot, ListPlot
 - ábra színezése, több ábra egymásra rakása

Fontos tudnivalók!

- A feladatokat egy Mathematica notebook formájában kell elküldeni a `cogsci.info.mc@gmail.com` címre.
- A notebook olyan legyen, hogy a címe (legnagyobb címsor) a beküldő neve és neptun kódja legyen.
- A feladatokat egyel kisebb címsorral (második címsor) kell szedni, feladatokon belül ne legyen harmadiknál nagyobb címsor.
- A notebook olyan legyen, hogy a benne lévő cellákat egymás után lefuttatva a kért eredményt adja. A szöveges válaszokra ez nem vonatkozik, azokat szöveg cellába kell tenni. A szöveggel megválaszolható feladatok külön vannak jelölve.
- A ZH alatt használható minden segédeszköz (például jegyzet, korábbi órai anyagok, internet), kivéve az egymással való kommunikációt (például email, telefon, facebook, beszélgetés, fájlok továbbítása egymás között).
- Egymással való kommunikáció esetén mindkét félnek elégtelen lesz a ZH-ja, a pótlási lehetőség nem veszik el.