

CYBER SECURITY

7. forduló



A kategória támogatója: Continental

Ismertető a feladatlaphoz

Az utolsó fordulókhoz érkeztünk, így megosztunk 1-2 fontos információt a továbbiakról:

a versennyel kapcsolatos észrevételeket december 5-ig tudjátok velünk megosztani [a szokásos helyen](#)

az utolsó fordulóhoz kapcsolódó megoldások november 30-án érhetők el

a végeredményről tájékoztatás decemberben, részletek hamarosan

Sok sikert az utolsó fordulóhoz!

A második héten megismerkedtünk a datafication folyamatával, láthattuk, hogy banális hétköznapi cselekedeteink, mint például egy egyszerű vásárlásunk is hogyan válhat a Big Data részévé, amit aztán megfelelően kielemezve cél-tudatosabb reklámozás, eladási stratégia „áldozatai” lehetünk.

Ezen a héten ismét egy ehhez kapcsolódó, az utolsó fordulóhoz méltó nehézségű feladatot kell megoldani.

Indítás utáni csatolmányok

1. feladat 20 pont

A gyümölcsárusnál tett sikered híre elterjedt, aminek köszönhetően egy kisebb boltlánczat tulajdonosa is felkeresett téged. Elmondása szerint 3 boltnak a tulajdonosa, melyek kínálatukban enyhén különböznek. Szeretne a boltjaira általános érvényű összefüggéseket találni, amiben támogatásodat kérné. Segítségünkre a boltok pénztárai által feljegyzett vásárlások lesznek.

Adottak tehát a „bolt1.csv”, „bolt2.csv”, „bolt3.csv” fájlok, melyekben szöveges módon vannak megadva a

különböző bevásárlócsomagok, rendezés nélküli formában.

Ezeket az információkat felhasználva állapítsd meg az alábbiakat:

A) A minden boltban eladott áruk közül melyik kettőnek a legkisebb a feltételes valószínűsége?

(Bizonyos áru vásárlása esetén melyik másik áru az, amit legkisebb valószínűséggel vesznek)

B) Hány olyan (rendezett) áru-páros van, amik....

a. Kaphatóak mindhárom boltban ÉS

b. Összes eladást tekintve 70% felett van a feltételes valószínűségük ÉS

c. Mindhárom boltban külön-külön is 50% felett van a feltételes valószínűségük

Válasz

☐ A) (tej, disznókaraj)

B) 2

☐ A) (sampon, disznókaraj)

B) 2

☐ A) (sampon, mosogatoszer)

B) 2

☐ A) (tej, disznókaraj)

B) 4

☐ A) (tej, disznókaraj)

B) 3

☐ A) (noi_polo, ferfi_polo)

B) 4

☐ A) (gyerekjatek, parna)

B) 3

☐ A) (tej, kola)

B) 2

Megoldások beküldése