

Adatbányászati technikák órai feladatsorok

2018. tavasz

Bayes - osztályozó, 2. feladat

1. Az alábbi táblázat arról tartalmaz adatokat, hogy adott korú, súlyú, sportolási státuszú emberek érdeklődtek-e egy adott termék iránt.

	kor	súly	sportol	érdekl
1.	fiatal	alacsony	igen	igen
2.	fiatal	alacsony	nem	igen
3.	fiatal	közepes	igen	igen
4.	középkorú	magas	nem	nem
5.	középkorú	alacsony	igen	igen
6.	középkorú	közepes	igen	igen
7.	középkorú	magas	nem	nem
8.	középkorú	alacsony	nem	nem
9.	idős	alacsony	igen	nem
10.	idős	alacsony	igen	igen
11.	idős	közepes	nem	igen
12.	idős	közepes	igen	nem

(a) Bayes osztályozót használva milyen címkét kap egy fiatal, közepes súlyú, sportoló ember?

(b) Mi a döntés, ha Laplace módszert használunk a Bayes eljárásán belül?