

Adatbányászati technikák órai feladatsorok

2018. tavasz

Bayes - osztályozó

1. Az alábbi táblázat arról tartalmaz adatokat, hogy bizonyos fizikai jellemzőkkel rendelkező állatok emlősök-e vagy sem.

név	elevenszülő	tud repülni	vízben él	van lába	emlős
ember	igen	nem	nem	igen	igen
piton	nem	nem	nem	nem	nem
lazac	nem	nem	igen	nem	nem
bálna	igen	nem	igen	nem	igen
béka	nem	nem	néha	igen	nem
komodói sárkány	nem	nem	nem	igen	nem
denevér	igen	igen	nem	igen	igen
galamb	nem	igen	nem	igen	nem
macska	igen	nem	nem	igen	igen
cetcépa	igen	nem	igen	nem	nem
teknős	nem	nem	néha	igen	nem
pingvin	nem	nem	néha	igen	nem
hörcsög	igen	nem	nem	igen	igen
angolna	nem	nem	igen	nem	nem
szalamandra	nem	nem	igen	igen	nem
viperagyík	nem	nem	nem	igen	nem
kacsacsőrű emlős	nem	nem	nem	igen	igen
bagoly	nem	igen	nem	igen	nem
delfin	igen	nem	igen	nem	igen
sas	nem	igen	nem	igen	nem

Ezen training set alapján, Bayes osztályozót használva döntse el, hogy vajon emlős-e egy olyan állat, ami elevenszülő, nem tud repülni, vízben él és nincs lába.