

Mesterséges intelligencia

Delta szabály

Feladat

1. Válasszon ki $n \geq 2$ osztályt http://www.vision.caltech.edu/Image_Datasets/Caltech101 adathalmazból. Egyrétegű neuronhálót használva írjon osztályozót, amely szétválasztja a különböző osztályokat. Négyzetes hibafüggvényt használjon.
2. Jelenítse meg grafikusán a tesztelési halmaz egy részét az osztályozó kimenetével.
3. Jelenítse meg a konfúziós mátrixot.

Feltöltendő

1. README.md — a megoldás és a felmerült problémák leírását tartalmazó dokumentum.
2. Forráskód. Bármilyen programozási nyelv használható.

PLUSZ PONT A fenti osztályozási feladat megoldása logisztikus regresszióval. Megjelenítéskor a különböző osztályokhoz való hozzátartozás valószínűségét is tüntesse fel.

Adminisztratív

A feladatot 1-4 fős csapatokban kell megoldani. A feladatot, a csapat összetételét, illetve a projektre mutató GitHub linket az összesített táblázat `delta` fülébe kell bevezetni.