

# Mesterséges intelligencia

## Backpropagation

### Feladat

1. Próbálja ki a <http://playground.tensorflow.org/> címen levő alkalmazást.
2. Tanulmányozza a csatolt Matlab állományokat.
3. Backpropagationt használva írjon karakterfelismerő programot. A program képes kell legyen felismerni egy minimum 7x5-ös felbontású rácson az arab számjegyeket.
4. Jelenítse meg grafikusán a tesztelési halmaz egy részét az osztályozó kimenetével.
5. Jelenítse meg a konfúziós mátrixot.

### Feltöltendő

1. README.md — a megoldás és a felmerült problémák leírását tartalmazó dokumentum.
2. tanítási halmaz
3. teszt halmaz
4. Forráskód. Bármilyen programozási nyelv használható.

### Adminisztratív

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