

# Okos kassza

Készítette: Szűcs Henrik (G28AZI)



# Cél

- Tárgyak felismerése
- QR kód nélkül
- Kiegészítő módszer





# Környezet

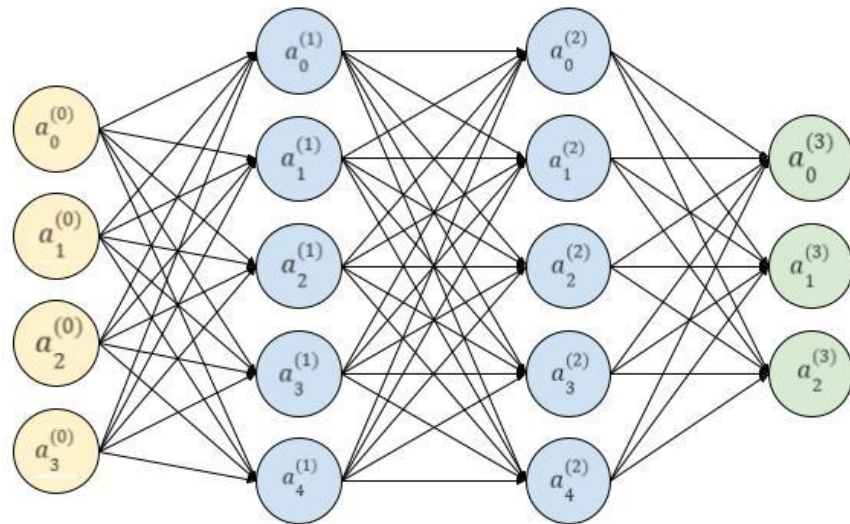
- JavaScript
- Azure Custom Vision AI
- TensorFlow.js





# Neurális háló

- nehéz homogén környezetet biztosítani
- túl dinamikus a környezet
- sokféle eset



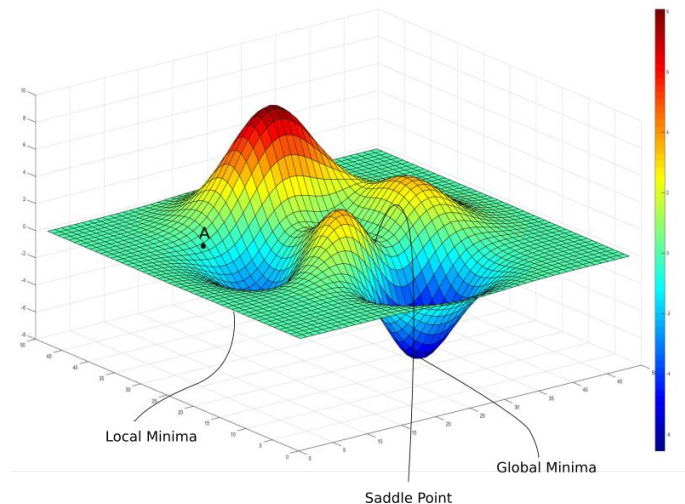
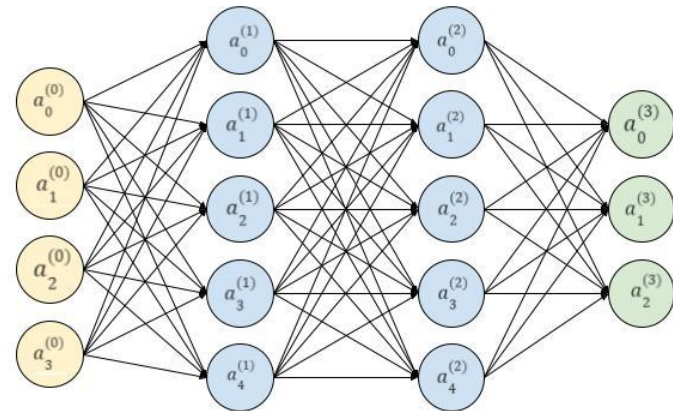


# Neurális háló (tanítás)

Meg kell adni a legjobb:

- súly
- torzító

értékeket





# Custom Vision AI (Tanítás)



1. Fotók készítése
2. Fotók befoglaló geometriája
3. Tanítás
4. Model generálás

# Program

- Felület megjelenítése
- Kép adatok betöltése
- Kép tartalmát fogadja a felismerő program résztől

## Okos kassza

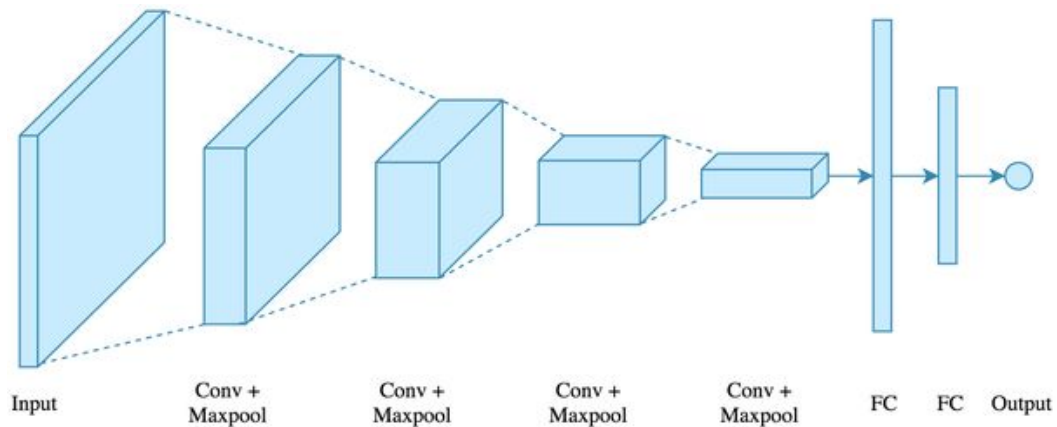


Video ▼ Fájlbetöltés Lejátszás Leállítás Kosárba Ez a kosár

Termék	Egységár	Mennyiség	Összesen	Módosítás	Törlés
Spar - energia ital (lila)	139 Ft/db	1	139	<div>+ -</div>	<div>←</div>
Pilos - kaukázusi kefir	350 Ft/db	1	350	<div>+ -</div>	<div>←</div>
Monster - expresso	330 Ft/db	1	330	<div>+ -</div>	<div>←</div>

# Felismerés

- Külön szálon fut
- Fő szálon futó programtól kapja a kép adatokat





**Köszönöm a figyelmet**

