



**mesterséges intelligencia
koalíció**

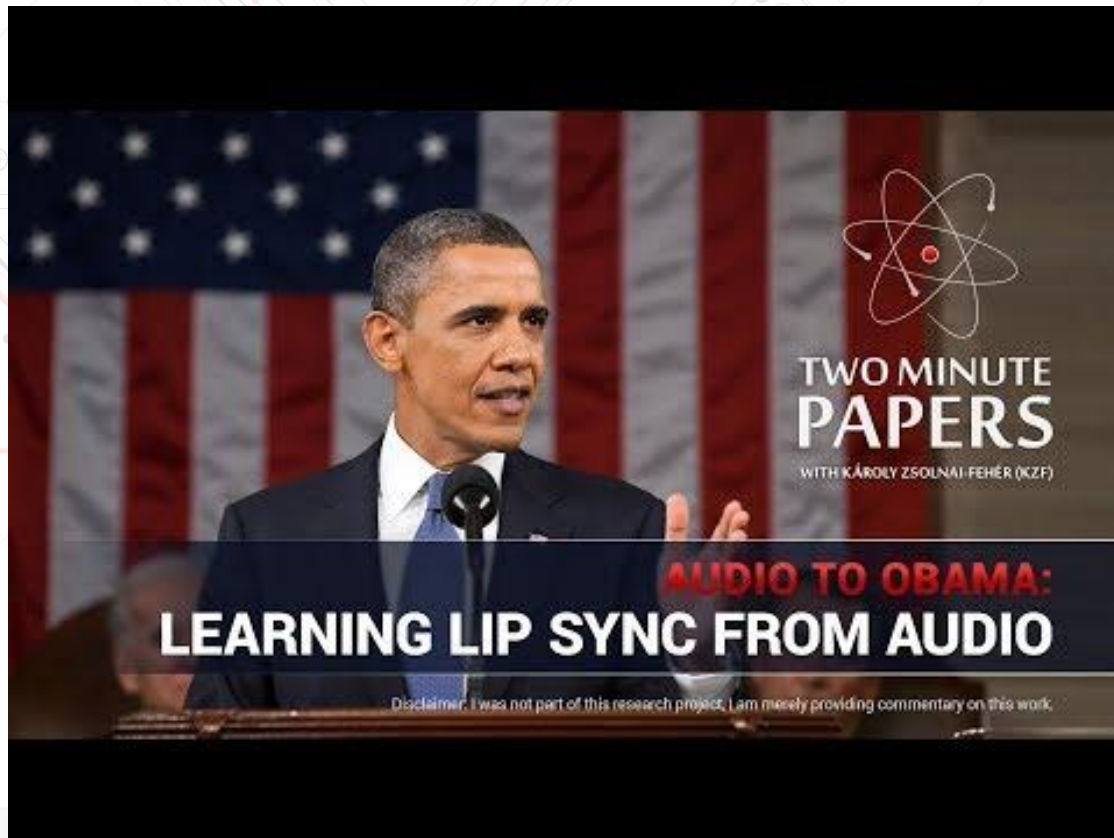
Mi is az az MI?

Ismerkedés az alapokkal

Gépek, amelyek beszélnek hozzánk



Mi a gond a videóval?



Hasonlítanak ránk?



Inkább autót vezetnek



Per-frame processing, runtime **1.52** fps



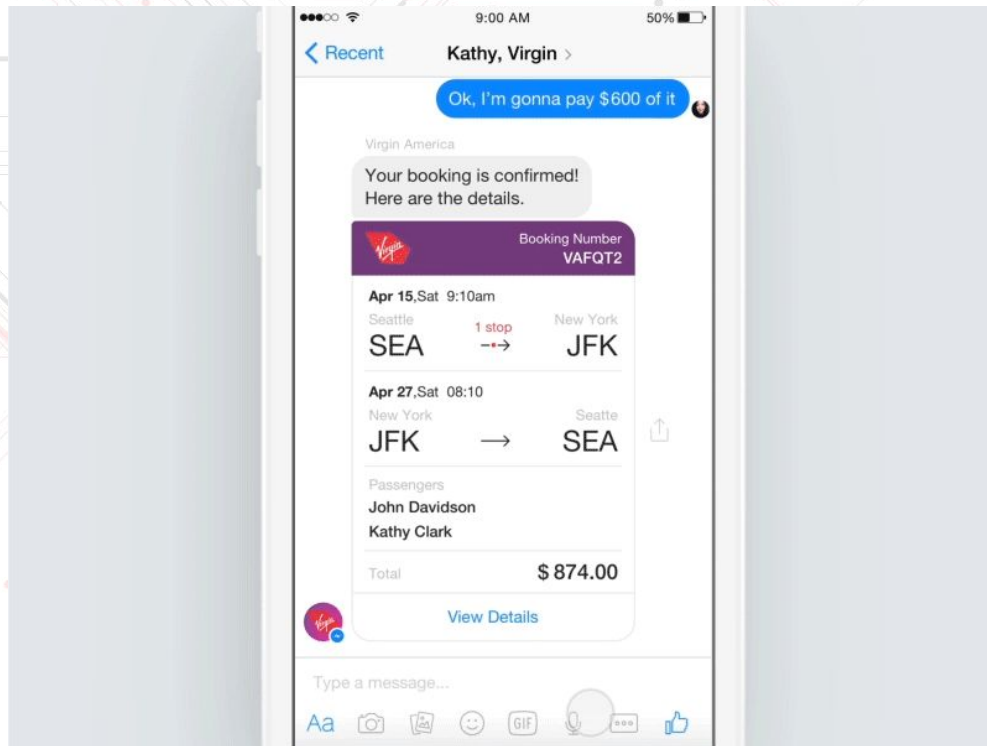
Our solution, runtime **5.60** fps

road
sidewalk
building
wall
fence
pole
traffic light
traffic sign
vegetation
terrain
sky
person
rider
car
truck
bus
train
motorcycle
bicycle

Felismernek minket



Chat-elnék velünk



Paradicsomot válogatnak

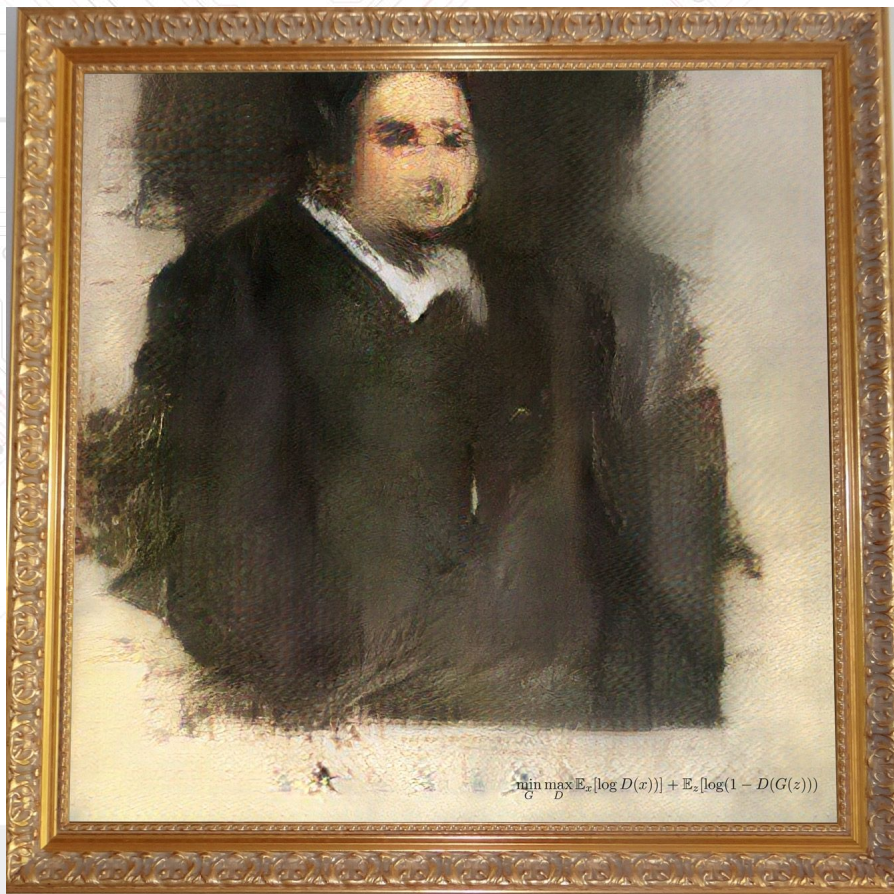
Videókat generálnak



Termékeket terveznek



Festményeket festenek



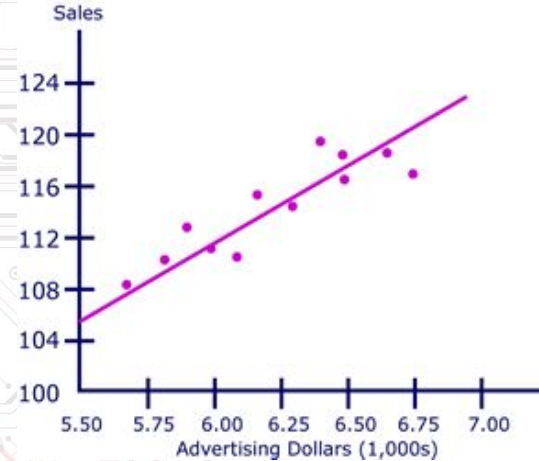
Új arcokat fedeznek fel



HOGYAN ÉRTHETJÜK MEG AZ MI-T?



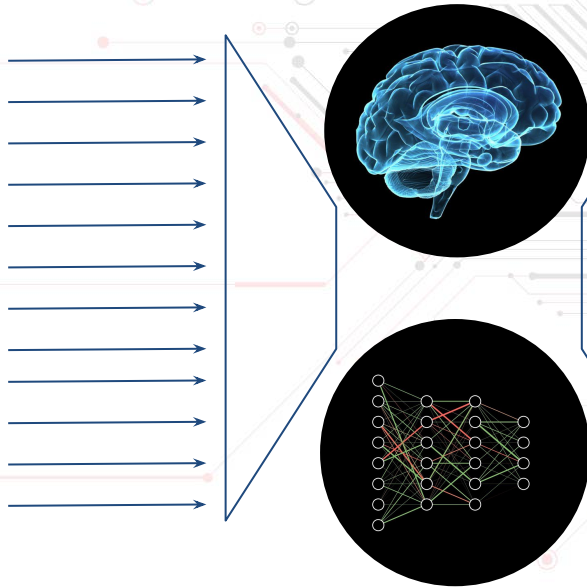
Gépi tanulás: hogy is tanulunk... eredetileg?



Mindenki tudja hogy kellene befejezni ezt a..

“Mintázatok” felismerése

Adat

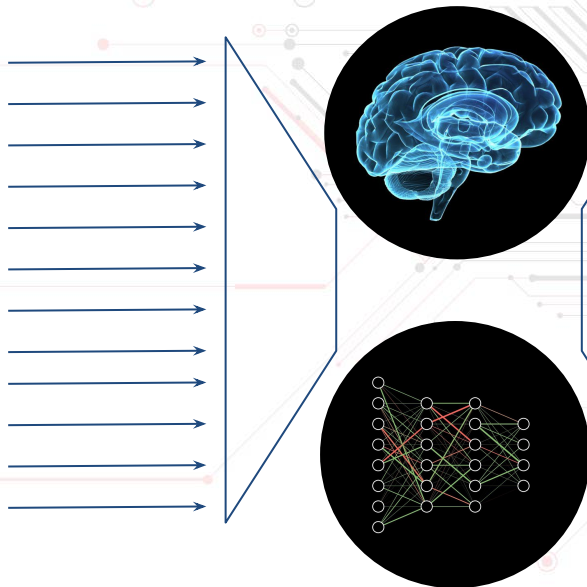


Eredmények



...vagy fel nem ismerése

Adat

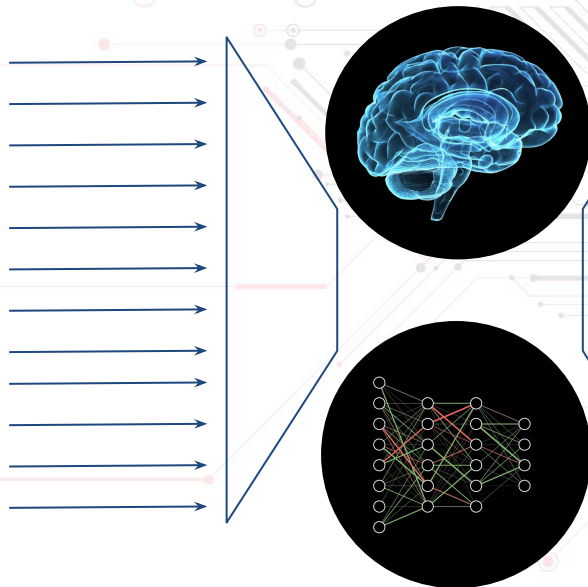


Eredmények

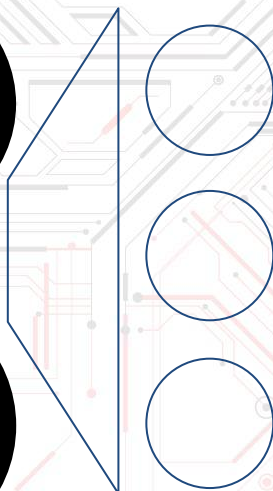


Felnőttként is így (is) tanulunk.

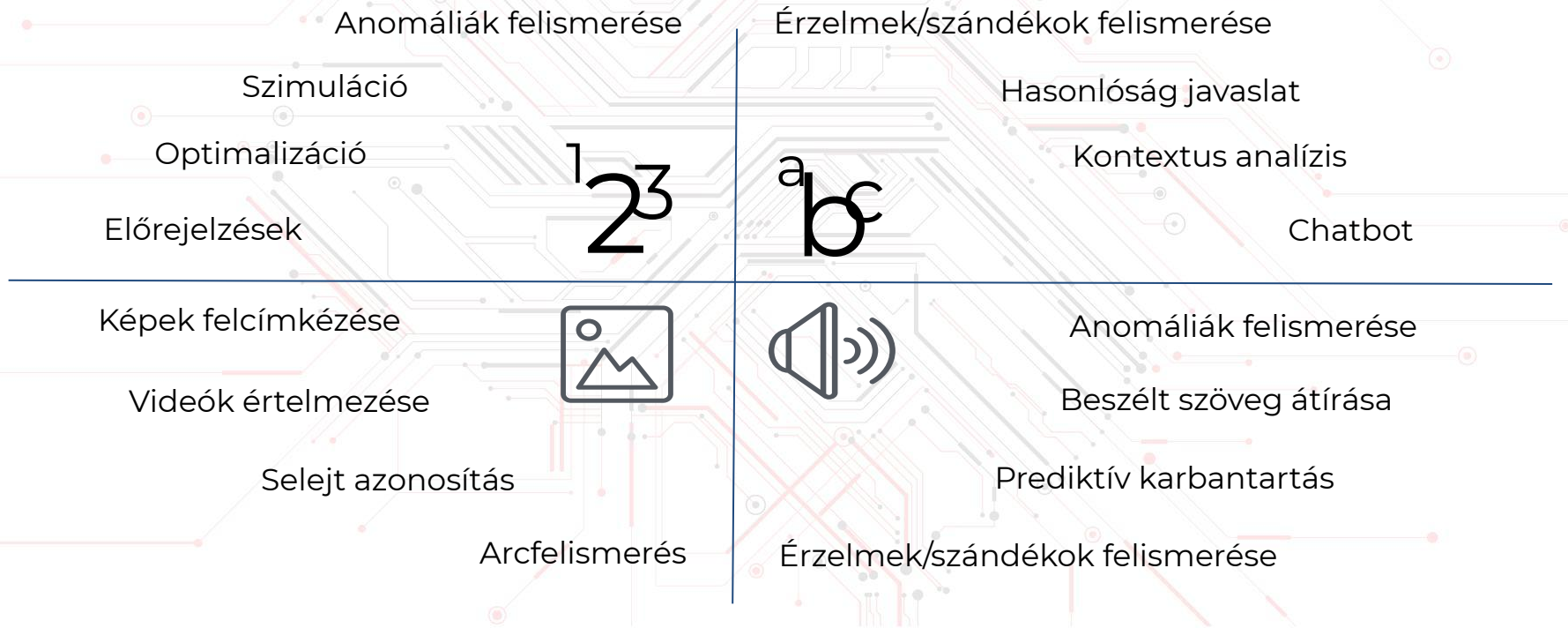
Adat



Eredmények



Mi mindenben van MI?



ESETTANULMÁNYOK ÉS EREDMÉNYEIK



Szövegek leiratozása és a legjobbaktól tanulás



Értékesítés



Orvosi műszereket
áruló cég



+30%

Zárási arány



Mennyit gyártsunk, hogy elfogyjon?



Marketing

DIVATCIKK
GYÁRTÓ



heuritech

+12%

Bevétel

POTENTIAL HIT

RED



90% confidence

NICHE

YELLOW



80% confidence

DECLINING

TRANSPARENT



60% confidence

Honnan tudjuk, hogy el fog romlani?



Előrejelző
karbantartás



Deutsche Bahn

+



-25%

Karbantartási
költség



ÉRZELMEKET VÁLTUNK KI MINDENHOL



Sokszor csak meglepődünk



Legtöbbször azt gondoljuk: nem rólunk szól



Néha túlgondoljuk, hogy mit tud



PRÓBÁLJUK KI MAGUNK IS

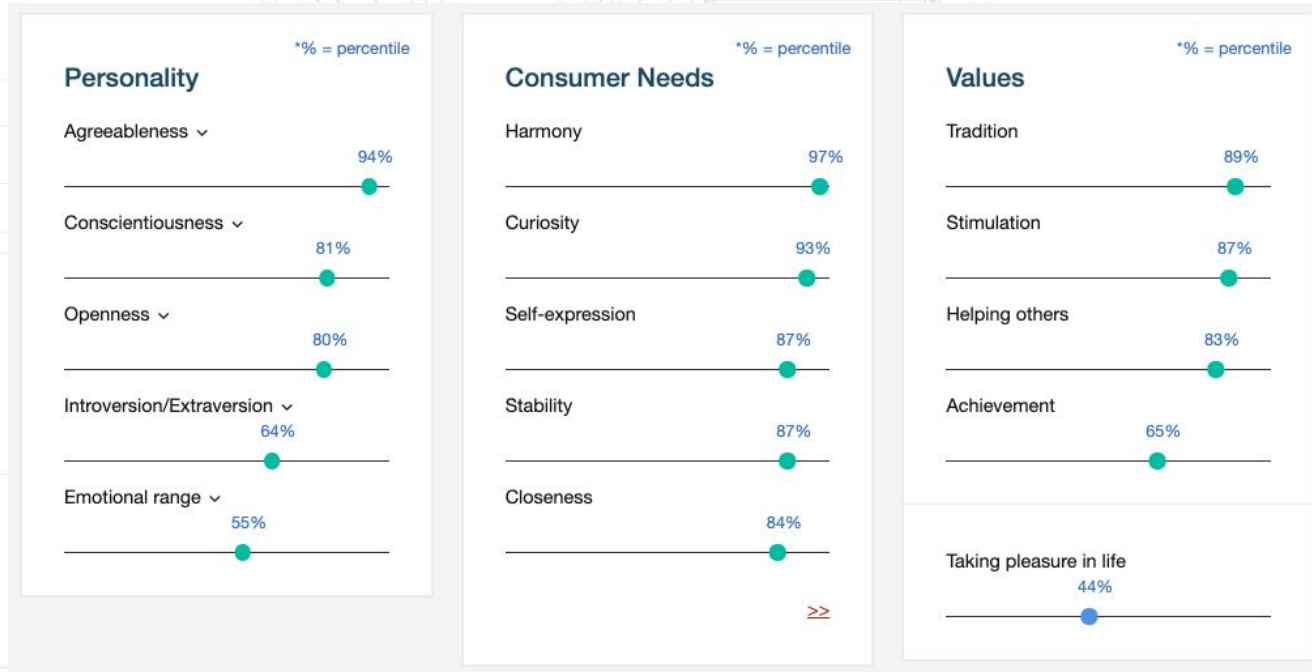


Példákból tanul, de nem mindig azt amit szeretnénk



<https://teachablemachine.withgoogle.com/>

Mutasd hogy írsz, megmondom ki vagy



<https://personality-insights-demo.ng.bluemix.net/>

Beépíthető egy egyszerű applikációba?



Az észlelés eredménye:

JSON:

```
[
  {
    "faceId": "417cb94a-65a9-49b6-993d-90d6098765fc",
    "faceRectangle": {
      "top": 128,
      "left": 459,
      "width": 224,
      "height": 224
    },
    "faceAttributes": {
      "hair": {
        "bald": 0.1,
        "invisible": false,
        "hairColor": [
          {
            "color": "brown",
            "confidence": 0.99
          },
          {
            "color": "black",
            "confidence": 0.57
          },
          {
            "color": "red",
            "confidence": 0.36
          }
        ]
      }
    }
  }
]
```

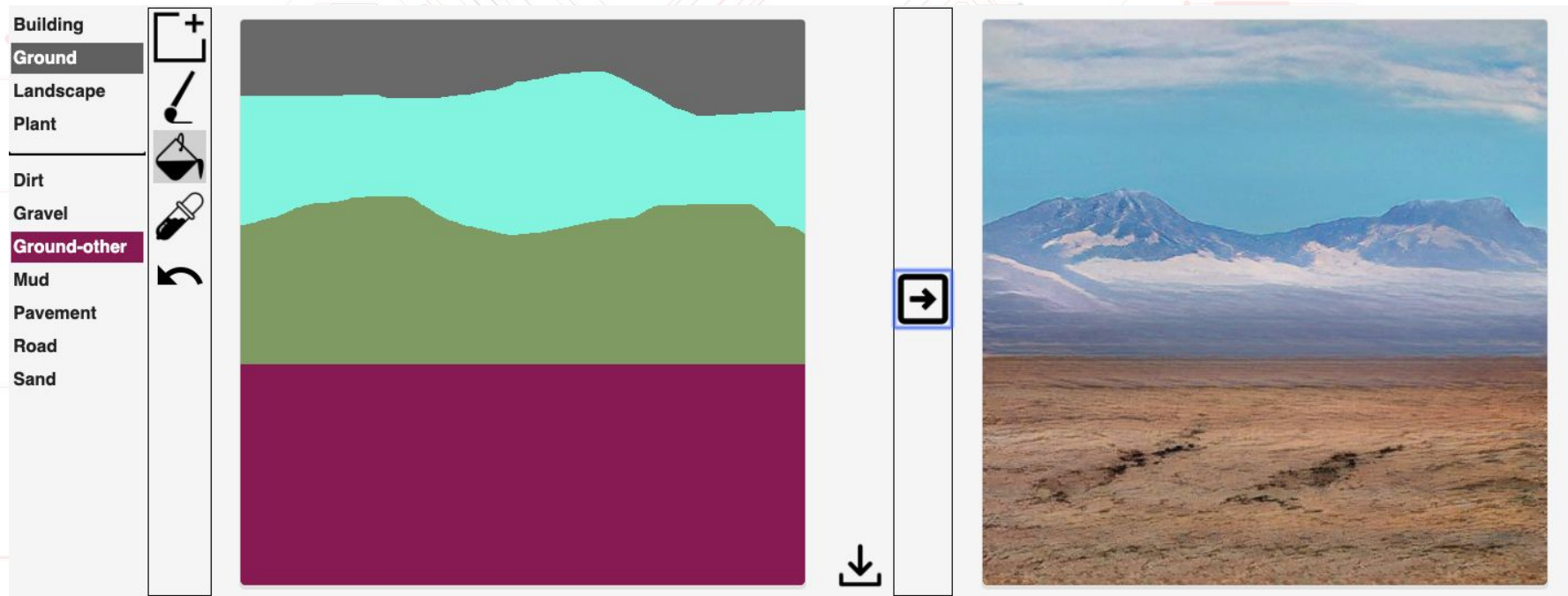
Kép URL-címe

Küldés

Tallózás

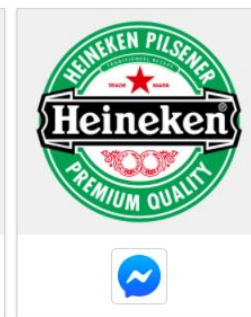
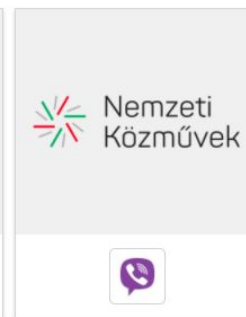
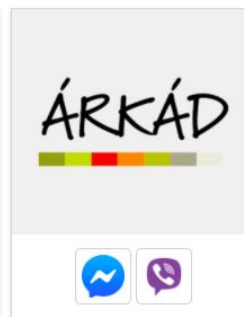
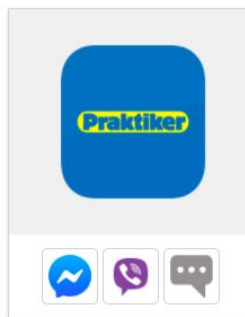
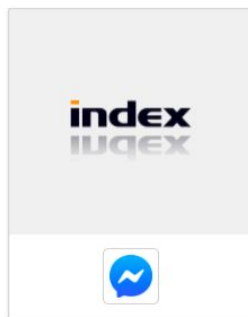
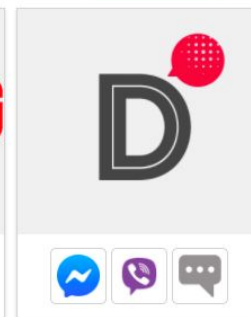
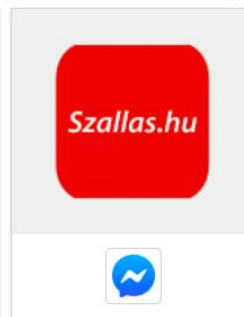
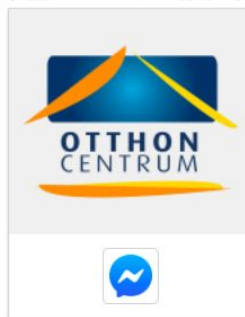
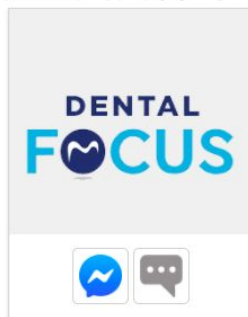
<https://azure.microsoft.com/hu-hu/services/cognitive-services/face/#detection>

Rajzoljunk... egy fotót... ?!?!?



<http://nvidia-research-mingyuliu.com/gaugan/>

Beszéljessünk üzletből...



<https://talkabot.net/our-customers/>

...vagy csak úgy



ROBOROBO

 Agymozgató

 Gergely

Kezdőlap

Létrehozás

 2



 21







Agymozgató

@agymozgato

Kezdőlap

Névjegy

Vélemények

Szeretnéd egy kicsit megmozgatni a fogaskerekeidet? 😊

Az évnek egy különös napja, mely a többi mindig hajtja. És mégis leginkább miről ismerjük? A névnapról, amikor ünnepeljük. Mi az?

Te tudod a választ? 😊 👍

Küldj egy üzenetet, és indul is a móka! 🤪

👍 Tetszik

📡 Követem

➦ Megosztás

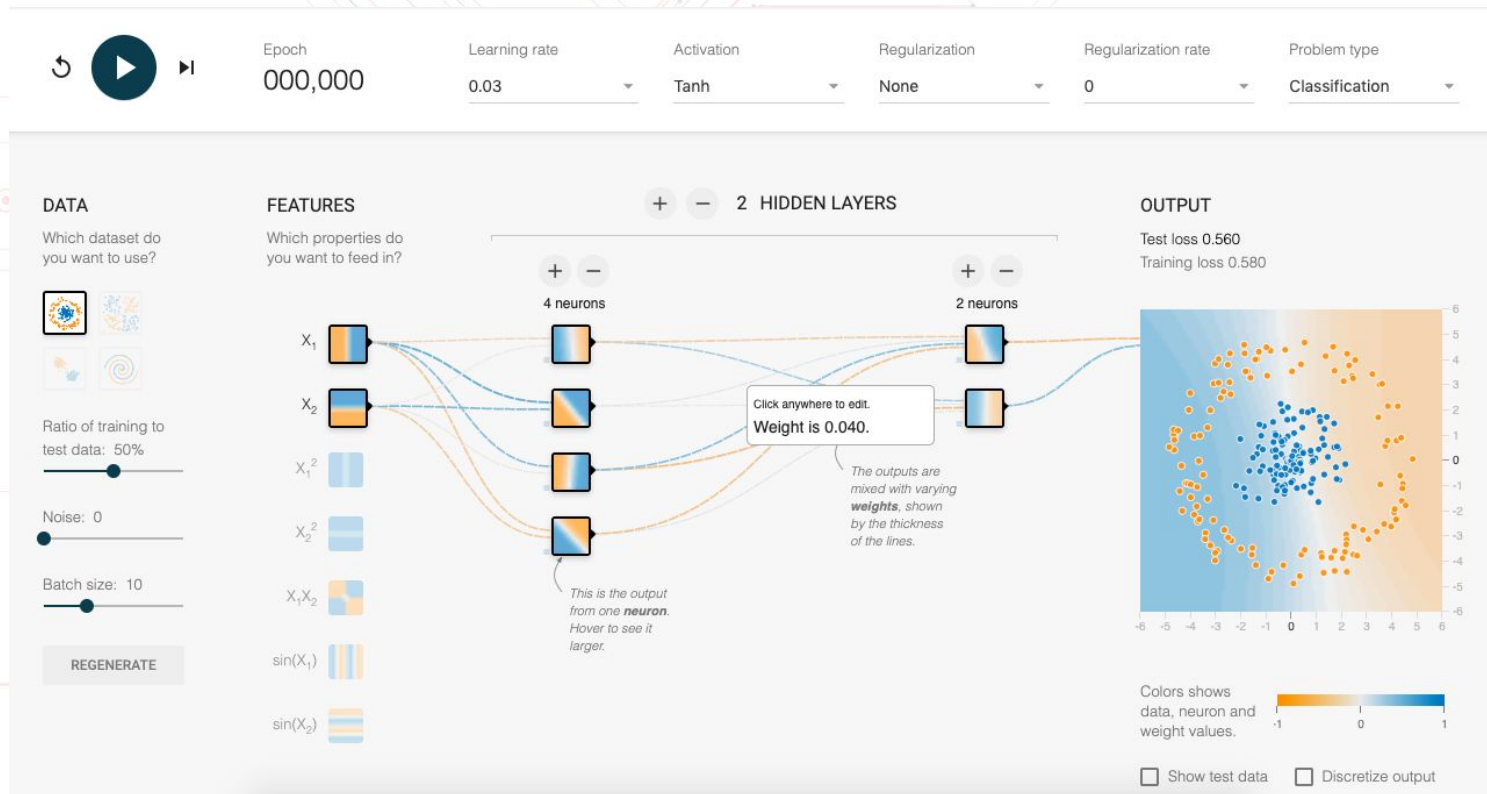
...

Játék indítása

Üzenetküldés

<https://www.facebook.com/agymozgato>

De ha meg akarod érteni, akkor “mély”-re kell ásni



Source A: gender, age, hair length, glasses, pose



Source B:
everything
else



Result of combining A and B



mesterséges intelligencia
koalíció