12/19/2021

استمهر

ولاستدون رامكنتيها ، ركاكوسادن ركاكوركاكما يدعن المنويل مر بامقميتنس و مصسل محويس مستديمستميس



י מסנסים שבת אנו שמנאל נסו

ولاعترال رمكتنيوار

My research: Semantic segmentation road markings using deep learning methods

الكتوسفين المكتريكت فعيهم

Deep learning

Semantic segmentation

3477

العيسالوا

Comme

- 3. Tarons and Jaganing (My research)
- 2. निर्माहर निर्मित्र निर्माहनमेर (Semantic segmentation)
- Ografic معتشها (Deep learning)



- 3. $\frac{1}{2}$ \frac
- 2. وسعري رمينيه ور ريوسي ني دينيو هي د-
- 1. المراهميا معلوره وسعرين الميسلول --

سستمهر

Recommender system

لملاباً نابار و ههوبراملاتنمهما Natural language processing(NLP)

Computer vision (CV)

1. الميلامكيم مميلان ولاعترين بمكتنيها في المراهميم

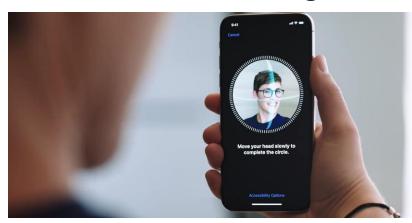
Beep learning)

مستمره میزاوی در مینسو

لوي سر سيمتنممسو سرير

Self-driving car

Face recognition



https://www.digital trends.com/computing/apple-face id-scan-retinas-security/

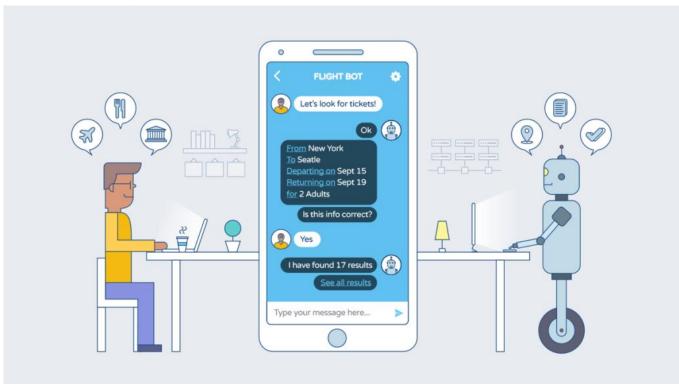


https://www.youtube.com/watch?v=QtEQvZ84uzw

مدنا بيبر و هيوسمئشميم البلاقمكير مميقينه بهدعين بمكتنيها

و بمدراً بن بمدينتنكو

Chat bot



https://9to5mac.com/2021/08/31/iphone-how-to-use-face-id-with-mask/

للإقمكيم معلوس ومنكين لمكتثبهام

Recommender system of Netflix

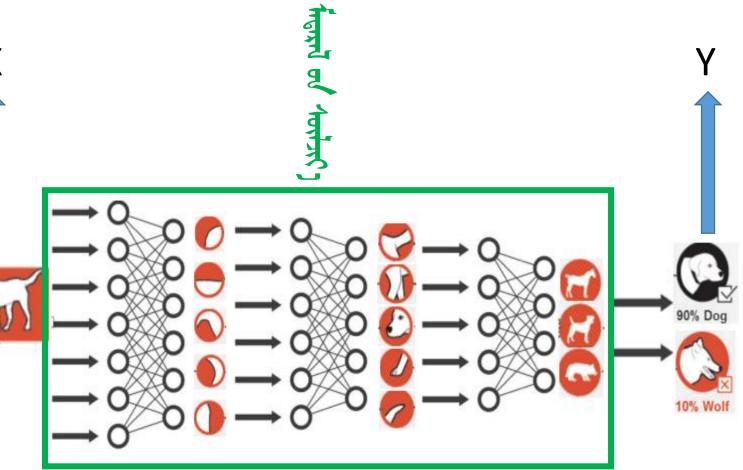
NETFLIX Home TV Shows Movies Recently Added My List Because you watched The Trip to Spain THE OURNEY SENSITIVE SKIN Comedies Katherine Ryan Little Room Ryan Little Room SPIDERMAN ALWAYS & MAYBE LATER STEERING STEERING

justing sustaining : predict and and and the Bringham, injury anomal بدهما مر رمبيدي ك عربسير كاعار كرى مهيس معري

 α

2. Grance parinted that it suite by o-.

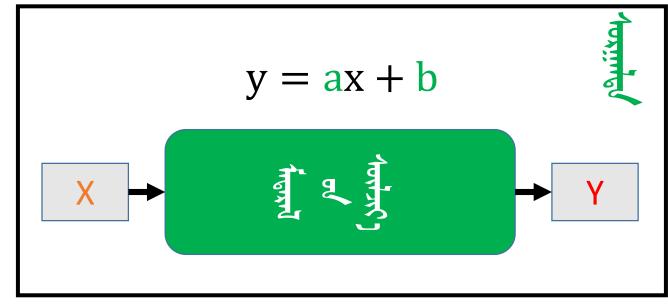
Beep learning)

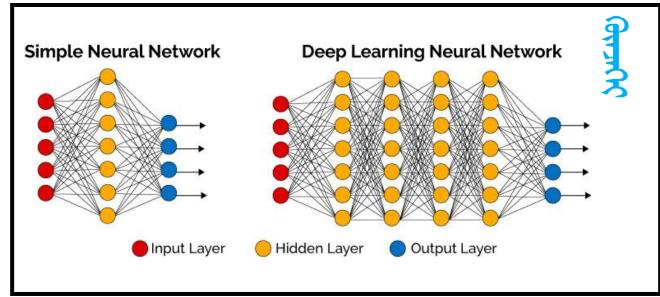


https://training.ti.com/sites/default/files/docs/introduction-to-deep-learning.pdf

म्प a,b र नेप्राक

2. Gerzeck , paringly charl is sing est ~.





https://thedatascientist.com/what-deep-learning-is-and-isnt

9 男

Why Now?

1.Big Data

- **Larger dataset**
- **Easier collection**
- **Powerful storage**

2.Hardware

GPU

3.Software

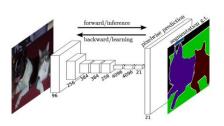
- **Frameworks**
- **New models**



- A big dataset
- 1000 objects
- 1,431,167 images







C THOUSTAND BY C.

2. Istings Ististigated of roxing on sink thingon

للتمسر هوالارولاد هالكسو هي الدر كلارم المسمير ستنميرا

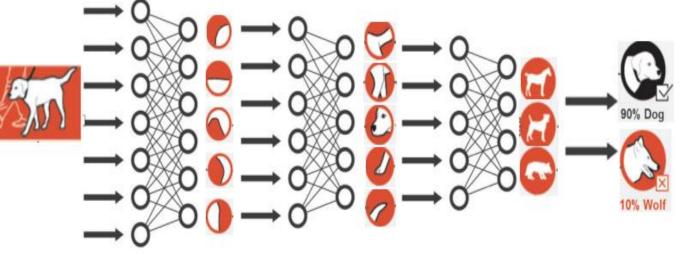
اعداسها عدراعده الما الما المالية المال

سستمهر

रिक्रा रिक्रा (Semantic segmentation)

Image classification

منویدر عتمار مر ممنویدر میرید ا



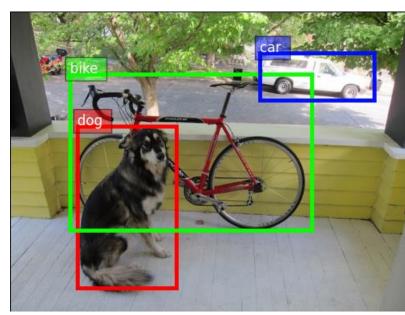
https://training.ti.com/sites/default/files/docs/introduction-to-deep-learning.pdf

د رکترسفنی رکتررکتنهٔ عدید کر کنیک بیریستمفیم ی رینمههندیده های (Semantic segmentation)

Object detection



https://cv.gluon.ai/build/examples_datasets/detection_custom.html



https://cv.gluon.ai/build/examples_datasets/detection_custom.html

بكترسفيل بكتريكتيه عيبم نك كبيئ يبرستمقيم د بلاميهكنيره 男

Pixelento to the tensor to the

made Pixel Autout

Semantic segmentation:

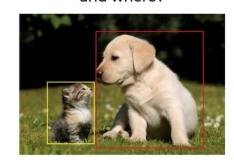
Dense classification on pixel level



Is this a dog?



What is there in image and where?



Which pixels belong to which object?



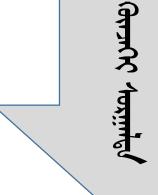
Image Classification

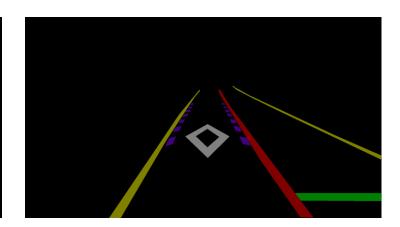
Object Detection

Image Segmentation

http://jackofalltechs.com/2021/05/14/new-deep-learning-model-brings-image-segmentation-to-edge-devices/









اعدسها اعدريديه المام موسر وسعري بمكتنبها مل بيريسيسرس شير مر مسوسا مر

Torons of Toronimo (My research)



Get contact with me: chiba1sonny@gmail.com