YOLO on reaaliaikainen objektin tunnistus systeemi joka voi tunnistaa monia objekteja yhdestä kuvasta tai videosta. YOLO voi tunnistaa jopa 9000 eri objektia.

* Monta eri versiota v1,v2…v5 taitaa olla uusin
* Perustuu konvoluutioneuroverkkoon
* Neuroverkko jakaa kuvan alueisiin ja alueiden perusteella mikä objekti on kyseessä ja niille kaikille omat todennäköisyydet
* YOLO käyttää DarkNet-53, jonka malli alhaalla

Diagram, table

Description automatically generated

Lähde: <https://towardsdatascience.com/digging-deep-into-yolo-v3-a-hands-on-guide-part-1-78681f2c7e29>

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Lähde: <https://www.analyticssteps.com/blogs/introduction-yolov4>

* <https://github.com/AlexeyAB/darknet>
* <http://arxiv.org/abs/2004.10934>
  + Pdf, jossa kerrotaan tästä aiheesta
* <https://www.youtube.com/watch?v=ag3DLKsl2vk>
  + Codebasics:n video, jossa selitetään asiasta hyvin.

Tietokanta:

A picture containing text

Description automatically generated