# **Učenie a využitie modelov počítačového videnia v praxi**

V tomto článku si predstavíme typy modelov ktoré sú využívané v počítačovom videní na učenie umelej inteligencie, ich trénovaniu a následnému využitiu v praxi ako napríklad v automatických inšpekčných systémoch kde zohrávajú veľkú úlohu kontrole produktov .Ďalej sa využíva v oblasti bezpečnosti cestnej premávky ,detekciách tvári ,objektov a ich segmentácií. Ďalej sa budeme zaoberať prepojením počítačového videnia a strojového učenia, konkrétne technológiou CNN (Kondolenčné neurónové siete)a ANN(umelá neurónová sieť)

Zdroje:

* <https://www.researchgate.net/publication/281719495_Role_of_Computer_Vision_in_Automatic_Inspection_Systems>
* <https://towardsdatascience.com/introduction-to-computer-vision-model-training-c8d22a9af22b>
* <https://medium.com/appengine-ai/computer-vision-and-machine-learning-5ced67b77296>
* https://mehranb834.medium.com/artificial-intelligence-computer-vision-c44fce4393c2