1. Úvod
2. Rosenblattův perceptron
   1. Inspirace a historický kontext
   2. Formální definice
   3. Optimalizace váhových koeficientů
   4. Souhrn
   5. Implementace
3. ADALINE
   1. Inspirace a historický kontext
   2. Lineární aktivační funkce
   3. Ztrátová funkce
   4. Gradientní sestup
   5. Optimalizace váhových koeficientů
   6. Stochastický gradientní sestup
   7. Souhrn
   8. Implementace
4. Vícevrstvý perceptron
   1. Inspirace a historický kontext
   2. Architektura MLP
      1. Vrstvy
      2. Neurony a synapse
   3. Dopředné šíření
      1. Aktivace skryté vrstvy
      2. Aktivace výstupní vrstvy
   4. Ztrátová funkce – křížová entropie
      1. Regularizace ztrátové funkce
   5. Zpětné šíření chyby
   6. Souhrn
   7. Implementace
      1. MNIST
      2. MLP v prostém Pythonu
      3. MLP v TensorFlow Keras
5. Závěr