

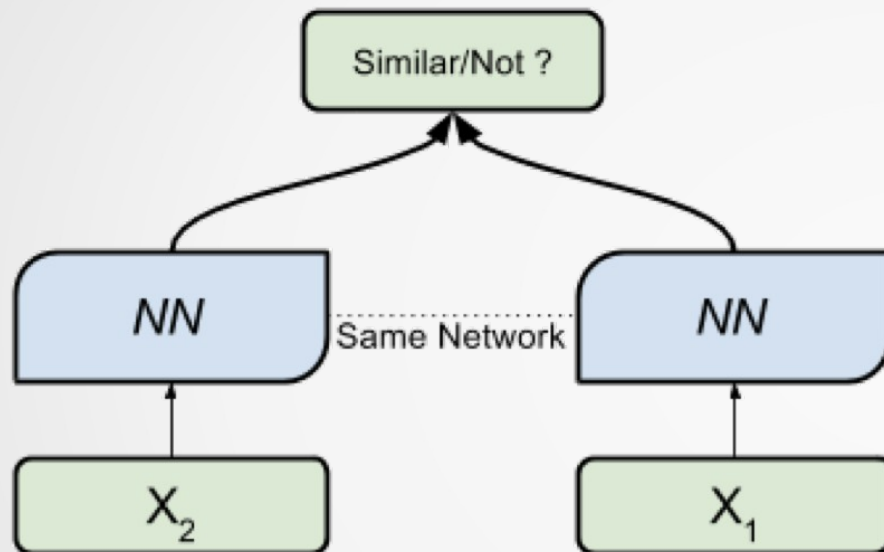


Оценка схожести объектов

Евгений Борисов

Нейросети

Siamese neural network / Сиамские нейросети

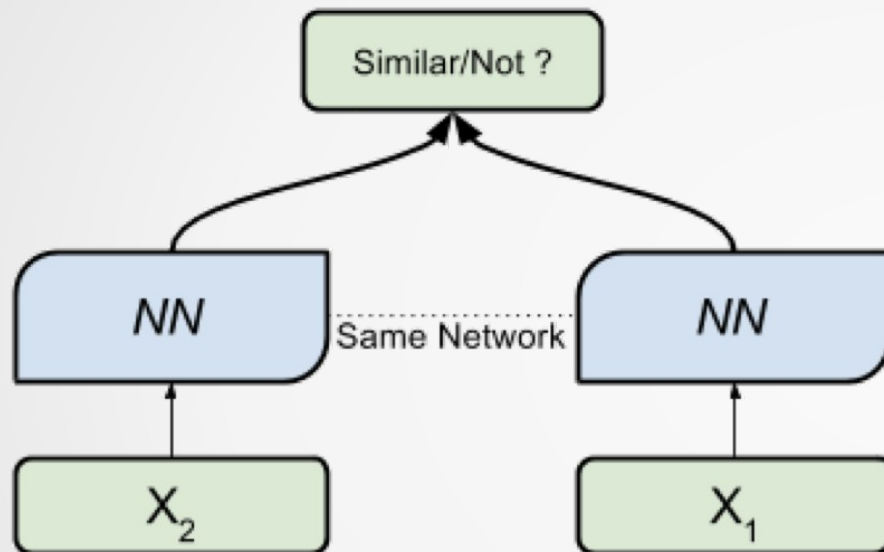


Metric learning

оценка схожести объектов

Нейросети

Siamese neural network / Сиамские нейросети



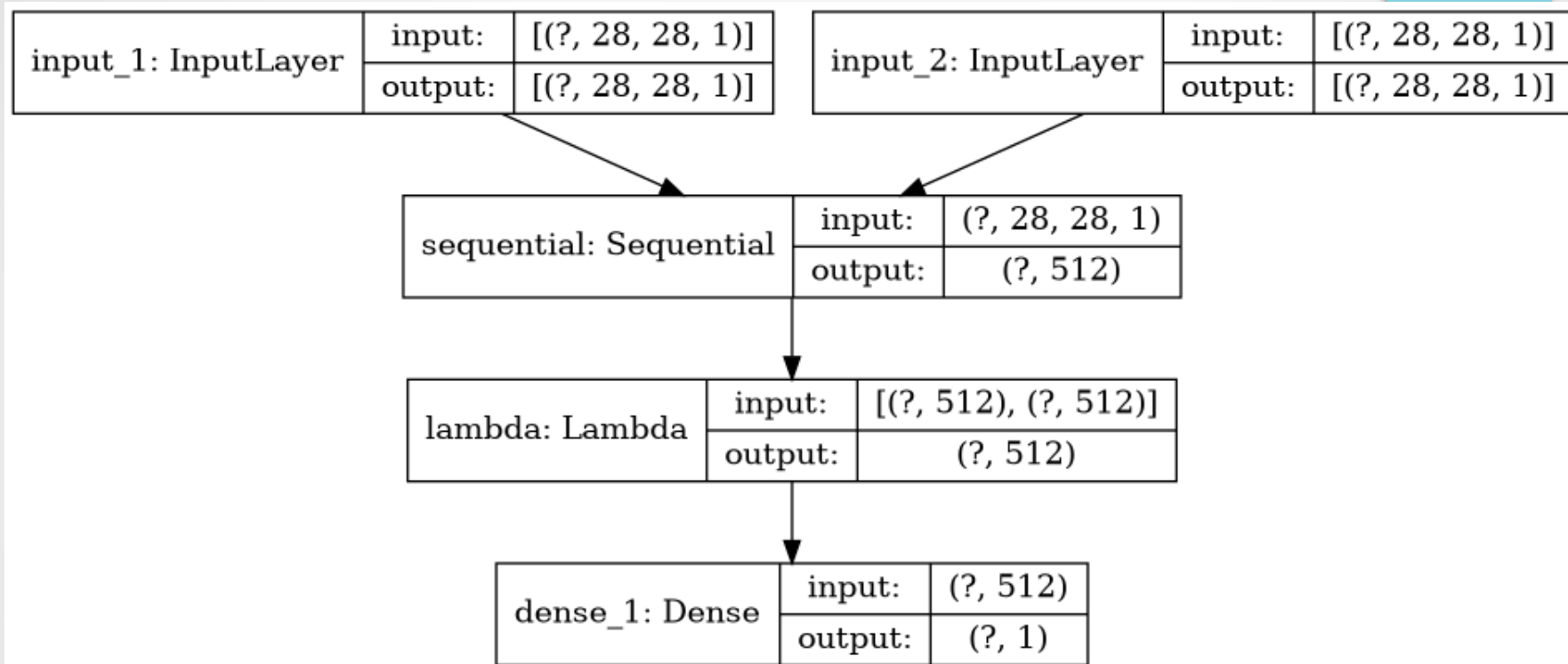
Metric learning

оценка схожести объектов

Contrastive loss - функция потери основанная на метрике D

$$L_{contrast} = (1 - Y) \frac{1}{2} (D_W)^2 + (Y) \frac{1}{2} \max(0, m - D_W)^2$$

Нейросети



Нейросети: литература

git clone https://github.com/mechanoid5/ml_lectorium.git

Применение сиамских нейросетей в поиске
<https://habr.com/ru/company/mailru/blog/468075/>