

Тест начат	вторник, 9 января 2024, 13:28
Состояние	Завершены
Завершен	вторник, 9 января 2024, 13:31
Прошло времени	2 мин. 32 сек.
Оценка	3,00 из 3,00 (100%)

Вопрос **Инфо**

**Вопрос 1**  
Выполнен  
Баллов: 1,00 из 1,00

Допустим, мы реализуем чьё-то решение -- локализовать (распознать координаты) объекта в кадре, используя сигмоидную функцию активации. С какими недостатками такого решения мы скоро столкнёмся?

Выберите один ответ:

- ☒ а. Эта функция очень насыщена ближе к 0 и к 1
- ☐ b. Эта функция активации принимает отрицательные значения
- ☐ c. Область значений в интервале от 0 до 1, её нужно масштабировать
- ☐ d. Эта функция активации не принимает отрицательных значений

Ваш ответ верный.

**Вопрос 2**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Если сеть предсказала  $(p, x_s, u_s, w, h)$ , и  $p > 0$ , а на самом деле кота на картинке нет, то

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ a. Мы штрафует нейросеть только за ошибочную классификацию ( $p$ ), не учитывая предсказанные координаты
- ☐ b. Мы вычисляем функцию потерь, устанавливая в качестве значений "по умолчанию" координаты центра, ширину и высоту картинки
- ☒ c. Значения функции потерь будут такими же, как если бы истинным значением было  $(p=0, x_s, u_s, w, h)$

Ваш ответ верный.

**Вопрос Инфо**

Вопрос **3**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметьте все верные утверждения про задачу сжатия размерности при помощи автоэнкодера

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ a. Сжатое изображение может быть одномерным вектором
- ☐ b. Сжатое изображение содержит в себе всю информацию об исходном
- ☐ c. Значения сжатого изображения лежат в интервале  $[0,1]$
- ☐ d. Сжатое изображение выглядит как исходное, только уменьшенное в несколько раз
- ☐ e. Мы всегда можем точно восстановить исходное изображение из сжатого с помощью декодировщика

Ваш ответ верный.