

ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ОПРОСА

1. Цветовые пространства.
2. Индексация.
3. Маскирование.
4. Броадкастинг.
5. Базовые операции с тензорами.
6. Типы каналов в изображении.
7. Гистограммы изображений.
8. Суперпиксели.
9. Карты глубины.
10. Особые точки изображения.
11. Гомография.
12. Детекторы углов, детекторы границ.
13. Связь координат реального мира и координат камеры.
14. Матрица вращения.
15. Градиенты изображений.
16. Калибровка камеры.
17. Маркеры.
18. Углы Эйлера.
19. Преобразование Родрига.
20. Кватернионы.
21. Классификация.
22. Классификаторы HOG, SVM, KNN.
23. Эволюция архитектур нейронных сетей.
24. Функции потерь.
25. Метрики схожести.
26. Перенос обучения.
27. Кросс энтропия.
28. Переобучение.
29. Аугментация данных.