

## Задачи

1. Найти все orb features точки на изображении
2. Найти все sift features точки на изображении
3. Найти canny edges на изображении
4. Перевести изображение в grayscale
5. Перевести изображение в hsv
6. Отразить изображение по правой границе
7. Отразить изображение по нижней границе
8. Повернуть изображение на 45 градусов
9. Повернуть изображение на 30 градусов вокруг заданной точки
10. Сместить изображение на 10 пикселей вправо
11. Изменить яркость изображения
12. Изменить контрастность изображения
13. Сделать гамма-перобразование
14. Сделать гистограммную эквайлизацию
15. Изменить баланс белого: сделать более "теплую" картинку
16. Изменить баланс белого: сделать более "холодную" картинку
17. Изменить цветовую палитру по заданному шаблону
18. Сделать бинаризацию изображения
19. Найти контуры на бинаризованном изображении
20. Найти контуры на изображении, применив соответствующие фильтры (фильтр Собеля или Лапласиан)
21. Сделать размытие изображения
22. Сделать фильтрацию изображения при помощи преобразования Фурье, оставить только быстрые частоты
23. Сделать фильтрацию изображения при помощи преобразования Фурье, оставить только медленные частоты
24. Применить операцию эрозии к изображению
25. Применить операцию дилатации к изображению