

Resumen

Se explora el procesamiento de imágenes utilizando la biblioteca OpenCV y el lenguaje de programación Python. El objetivo principal es analizar y desarrollar técnicas de procesamiento de imágenes para mejorar la calidad y la eficiencia en la manipulación de imágenes digitales. Como objetivo principal tenemos:

1. Analizar las características fundamentales de las imágenes digitales, incluyendo la resolución, el color y la representación de píxeles.
2. Desarrollar técnicas de procesamiento de imágenes utilizando OpenCV.

Tenemos como métodos principales/técnicas:

1. Se utilizará la biblioteca OpenCV para desarrollar y implementar las técnicas de procesamiento de imágenes.
2. Se utilizarán imágenes de prueba para evaluar el rendimiento de los algoritmos desarrollados.

Y lo que esperamos al finalizar nuestro proyecto son:

1. Presente una serie de técnicas de procesamiento de imágenes efectivas y eficientes utilizando OpenCV y Python.
2. Se espera que los resultados muestren una mejora significativa en la calidad y la eficiencia en la manipulación de imágenes digitales.

Se presenta una investigación exhaustiva sobre el procesamiento de imágenes utilizando OpenCV y Python. Se espera que los resultados contribuyan a mejorar la comprensión y el desarrollo de técnicas de procesamiento de imágenes en diferentes aplicaciones y escenarios.