

Práctica 1 - MTF del ojo humano

Daniel Torres Robledo
shadow.cat6333@gmail.com

Andrés Fuentes Hernández
andres7233@hotmail.com

Abstract—En este documento se aborda el tema de *dithering*, mostrando la implementación de *dither ordenado*, *dither aleatorio* y *dither difusión de error*, para éste último en escala de grises y color.

Index Terms—*dithering*, Floyd Steinberg, random, ordered, shared error, python, opencv

I. INTRODUCCIÓN

Nulla malesuada porttitor diam. Donec felis erat, congue non, volutpat at, tincidunt tristique, libero. Vivamus viverra fermentum felis. Donec nonummy pellentesque ante. Phasellus adipiscing semper elit. Proin fermentum massa ac quam. Sed diam turpis, molestie vitae, placerat a, molestie nec, leo. Maecenas lacinia. Nam ipsum ligula, eleifend at, accumsan nec, suscipit a, ipsum. Morbi blandit ligula feugiat magna. Nunc eleifend consequat lorem. Sed lacinia nulla vitae enim. Pellentesque tincidunt purus vel magna. Integer non enim. Praesent euismod nunc eu purus. Donec bibendum quam in tellus. Nullam cursus pulvinar lectus. Donec et mi. Nam vulputate metus eu enim. Vestibulum pellentesque felis eu massa.

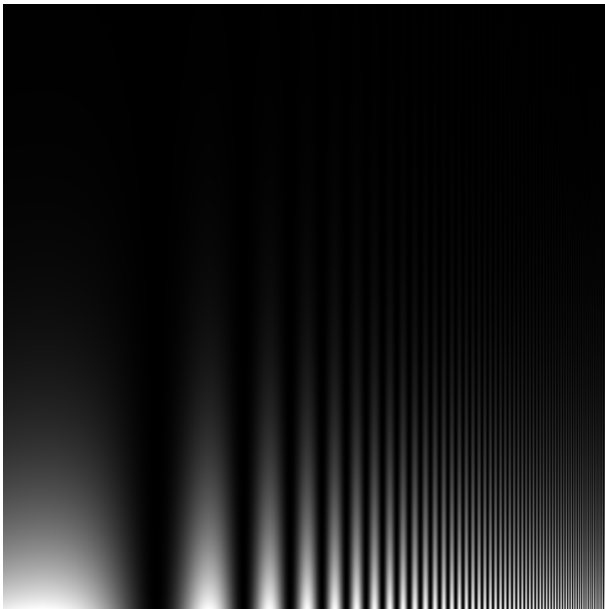


Fig. 1. Código para *random dither*.

II. Dithering

Nulla malesuada porttitor diam. Donec felis erat, congue non, volutpat at, tincidunt tristique, libero. Vivamus viverra

fermentum felis. Donec nonummy pellentesque ante. Phasellus adipiscing semper elit. Proin fermentum massa ac quam. Sed diam turpis, molestie vitae, placerat a, molestie nec, leo. Maecenas lacinia. Nam ipsum ligula, eleifend at, accumsan nec, suscipit a, ipsum. Morbi blandit ligula feugiat magna. Nunc eleifend consequat lorem. Sed lacinia nulla vitae enim. Pellentesque tincidunt purus vel magna. Integer non enim. Praesent euismod nunc eu purus. Donec bibendum quam in tellus. Nullam cursus pulvinar lectus. Donec et mi. Nam vulputate metus eu enim. Vestibulum pellentesque felis eu massa.

A. Ventajas

Nulla malesuada porttitor diam. Donec felis erat, congue non, volutpat at, tincidunt tristique, libero. Vivamus viverra fermentum felis. Donec nonummy pellentesque ante. Phasellus adipiscing semper elit. Proin fermentum massa ac quam. Sed diam turpis, molestie vitae, placerat a, molestie nec, leo. Maecenas lacinia. Nam ipsum ligula, eleifend at, accumsan nec, suscipit a, ipsum. Morbi blandit ligula feugiat magna. Nunc eleifend consequat lorem. Sed lacinia nulla vitae enim. Pellentesque tincidunt purus vel magna. Integer non enim. Praesent euismod nunc eu purus. Donec bibendum quam in tellus. Nullam cursus pulvinar lectus. Donec et mi. Nam vulputate metus eu enim. Vestibulum pellentesque felis eu massa.

III. CONCLUSIONES

En

REFERENCES

- [1] Team Veryovka-Buchanan, *Developed Algorithms*. Available at https://www.visgraf.impa.br/Courses/ip00/proj/Dithering1/algoritmos_desenvolvidos.htm. [Accessed Agosto 25, 2019]
- [2] Tanner Helland, *Image Dithering: Eleven Algorithms and Source Code*. Available at <http://www.tannerhelland.com/4660/dithering-eleven-algorithms-source-code>. [Accessed Agosto 25, 2019]
- [3] Ordered Dithering. [Online]. Available at https://en.wikipedia.org/wiki/Ordered_dithering. [Accessed Agosto 25, 2019]