

Vietnam National University Ho Chi Minh City

University of Science

Faculty of Information Technology



Digital Image and Video Processing: BACKGROUND REMOVAL

Course	CSC16005 - DIGITAL IMAGE AND VIDEO PROCESSING
Group	DaBalance
Lecturers	Lý Quốc Ngọc Nguyễn Mạnh Hùng Phạm Thanh Tùng
Participants	22127102 – Vũ Gia Hân 22127134 – Ngũ Kiệt Hùng 22127318 – Trang Minh Nhật 22127402 – Bé Lã Anh Thư

HCMC, 2023

Mục lục

1	Giới thiệu	2
1	Ý nghĩa về khoa học của chủ đề	2
2	Ý nghĩa về ứng dụng của chủ đề	2
3	Phát biểu bài toán	2
4	Đóng góp của báo cáo	2
2	Các công trình nghiên cứu liên quan	2
1	Chọn lọc các công trình nghiên cứu liên quan đến chủ đề	2
2	Trình bày quá trình phát triển của các giải pháp liên quan đến chủ đề	2
3	Lập bảng so sánh các giải pháp dựa trên một số tiêu chí tự chọn	2
3	Đánh giá thành viên	2
4	Tài liệu tham khảo	2

Chương 1 Giới thiệu

- 1 Ý nghĩa về khoa học của chủ đề
- 2 Ý nghĩa về ứng dụng của chủ đề
- 3 Phát biểu bài toán
- 4 Đóng góp của báo cáo

Chương 2 Các công trình nghiên cứu liên quan

- 1 Chọn lọc các công trình nghiên cứu liên quan đến chủ đề
- 2 Trình bày quá trình phát triển của các giải pháp liên quan đến chủ đề
- 3 Lập bảng so sánh các giải pháp dựa trên một số tiêu chí tự chọn

Chương 3 Đánh giá thành viên

Member	Assignments	DoC	Comments
		100%	None
		100%	None
		100%	None
		100%	None

Chương 4 Tài liệu tham khảo

– Raylib:

- [1] Raylib Python.
- [2] Fog of war.
- [3] Raylib - CheatSheet.

– Hide and Seek Algorithms:

- [1] Bresenham's line algorithm.