**NHÓM 8**

1. **Thông tin thành viên**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MSSV | Họ và tên | Tỉ lệ công việc |
| 19120686 | Trần Văn Tình | 40% |
| 19120712 | Phan Khắc Uy | 30% |
| 19120700 | Phạm Ngọc Truyền | 30% |

1. **Phân chia công việc theo thời gian**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Thời gian** | **Công việc** | **Thành viên tham gia** |
| 24-25/12/2022 | Phân chia công việc chung qua meeting. Bắt đầu tìm hiểu về lý thuyết của SeamCarving | Tình, Uy, Truyền |
| 26-27/12/2022 | Họp qua google meet. Mỗi thành viên trình bày lí thuyết mình đã tìm hiểu được và trao đổi lẫn nhau | Tình, Uy, Truyền |
| 27-31/12/2022 | Code tuần tự:  (Hàm tuần tự Energy: Uy)  (Hàm tuần tự Cumulative: Truyền)  (Hàm resize\_image: Tình) | Tình, Uy |
| 27-31/12/2022 | Code song song các hàm cơ bản  (Song song hóa Convolution: Uy)  (Song song hóa Cumulative: Tình, Truyền) | Tình, Truyền |
| 1/1/2023 | Họp lại Tổng hợp code từ các thành viên  Đưa ra cấu trúc chung của code | Tình |
| 1-5/1/2023 | Cải tiến GPU1 Viết thêm kernel cộng hai ảnh. Sử dụng shared memory và cache để tối ưu hóa convolution ( tương tự HW3) | Truyền, Uy |
| 1-5/1/2023 | Cải tiến hàm GPU2 Viết thêm kernel tìm index của min. Sử dụng shared memory trong tính toán ma trận cumulative | Tình |
| 6/1/2023 | Các thành viên viết báo cáo | Tình, Uy, Truyền |
| 7/1/2023 | Thu thập báo cáo tổng hợp nộp bài | Tình |