**BÁO CÁO LÀM VIỆC NHÓM**

19521178 Nguyễn Đình Bình An (nhóm trưởng)

19521282 Võ Đăng Châu

1. Phân công

Các phần của bài báo cáo: Nội dung thuyết trình và code cho từng phần do các thành viên đảm nhận và có giúp đỡ qua lại.

1. **Phân công thực hiện đề tài thuyết trình:**

* Giới thiệu về đồ thị: Võ Đăng Châu (100%)
* Các giải thuật và ứng dụng:
  + Depth First Traversal: Võ Đăng Châu (100%)
    - Detected cycle in directed graph
    - Detected cycle in undirected graph
  + Breadth Fitrst Traversal:
    - BFS: Võ Đăng Châu (100%)
    - Dijkstra: Võ Đăng Châu (100%)
    - Bellman-Ford: Nguyễn Đình Bình An (100%)
* Tổng kết: Nguyễn Đình Bình An (100%)
  + Khi nào sử dụng đồ thị
  + So sánh giữa BFS và DFS

1. **Bài tập về nhà:** Nguyễn Đình Bình An (100%)
2. **Trò chơi Kahoot:** Võ Đăng Châu (100%)
3. **Cài đặt code:** Nguyễn Đình Bình An (100%)
4. **Thuyết trình:** Nguyễn Đình Bình An (100%)

B. Đánh giá mức độ hoàn thành:

|  |  |
| --- | --- |
| Nguyễn Đình Bình An (nhóm trưởng) | Hoàn thành 100% công việc được phân công, có những đóng góp mang tính xây dựng trong trình bày đề tài, xây dựng các câu hỏi. |
| Võ Đăng Châu | Hoàn thành 100% công việc được phân công, có nhiều đóng góp trong việc xây dựng bài thuyết trình, bài tập về nhà, cài đặt code và thuật toán. |