

BÁO CÁO CUỐI KÌ



MÔN HỌC: PHÂN TÍCH VÀ THIẾT KẾ THUẬT TOÁN

Lớp: CS112.L23.KHCL

Giảng viên: Ths. Nguyễn Thanh Sơn

CHỦ ĐỀ: Luyện tập thuyết kế thuật toán

Nhóm 3:

- Trương Đình Đức Trí-19522395
- Hoàng Quang Vũ-19522530
- Phan Thành Nhân-19521944

1. Phân chia nhiệm vụ

Thành viên trong nhóm	Công việc được phân công	Mức độ hoàn thành công việc	Ghi chú
Trương Đình Đức Trí	-Lập báo cáo cho 1 trong 2 bài wecode mỗi tuần -Phụ trách thiết kế powerpoint cho 1 thuật toán trong buổi thuyết trình, phân chia	100%	Hoàn thành tốt công việc

	<p>công việc cho các thành viên khác,nhắc nhở tiến độ hoàn thành của mỗi thành viên,kiểm sửa tổng hợp powerpoint của các thành viên</p> <ul style="list-style-type: none"> -Tổng hợp các bài chuẩn bị thuyết trình của mỗi thành viên,kiểm sửa,nhắc nhở khi cần thiết -Tổng duyệt báo cáo wecode hàng tuần -Phụ trách thuyết trình 1 thuật toán trong phần thuyết trình 		
Phan Thành Nhân	<ul style="list-style-type: none"> -Lập báo cáo cho 1 trong 2 bài wecode mỗi tuần -Phụ trách thiết kế powerpoint 1 thuật toán trong buổi thuyết trình,kiểm sửa powerpoint nếu cần thiết 	100%	Hoàn thành tốt công việc

	-Phụ trách,thuyết trình 1 thuật toán -Phụ trách sửa bài tập,nhận xét bài tập về nhà của từng nhóm trong buổi thuyết trình -Phụ trách wecode,		
Hoàng Quang Vũ	-Lập báo cáo cho 1 trong 2 bài wecode mỗi tuần -Phụ trách thiết kế powerpoint 1 thuật toán trong buổi thuyết trình,kiểm sửa powerpoint khi cần thiết -Phụ trách thuyết trình 1 thuật toán -Phụ trách wecode	80%	Hoàn thành chưa tốt công việc được giao.Hơi thiếu trách nhiệm với các thành viên còn lại trong nhóm

• Do có 1 thành viên trong nhóm phụ trách phần nộp bài wecode và thành viên này vắng mặt trong 2-3 buổi thảo luận vì vậy nhóm phải nộp wecode bằng tài khoản khác.2 tài khoản trên đều được dùng để nộp wecode

-Phan Thành Nhân – 19521944

-Hoàng Quang Vũ -19522530

2.Sơ lược buổi thuyết trình

-Bắt đầu buổi thuyết trình với bài toán 00/1 Knapsack-Problems.Dẫn dắt mọi người vào bài toán và khơi dậy hứng khởi cho mọi người.Tuy nhiên sau khi vào buổi thuyết trình thì chưa tốt,xảy ra thiếu sót và sai sót.Thiếu độ phức tạp của thuật toán

Nội dung:

1.00/1 Knapsack-Problems

2.Permutation

3.Assign mice to hole

-Tiếp theo đến phần trình là bài Permutation.Trình bày rất lưu loát tự tin và đầy đủ.Dẫn dắt hợp lý tại sao sử dụng back-tracking.Nhưng thiếu sót phần Độ phức tạp thuật toán.

-Cuối cùng là phần trình bày assign mice to hole.Trình bày rõ ràng lưu loát thể hiện gần đầy đủ các ý.thiếu sót độ phức tạp thuật toán.

-Chi tiết buổi thảo luận sẽ được trình bày trong file biên bản buổi thảo luận được đính kèm.

3.Nhận xét

Buổi thuyết trình

Ưu điểm:

+ Slide sáng tạo, sinh động, khơi dựng được hứng khởi cho người xem, nhận được sự hưởng ứng tích cực từ thầy và các bạn, kĩ năng thiết kế slide tốt

+ Có tương tác với các thành viên trong lớp.

+ Các thành viên trong nhóm thuyết trình tự tin, rõ ràng, mạch lạc, trôi chảy

+ Giải thích rõ ràng và trình bày cụ thể về bài toán ở buổi thuyết trình

-Nhược điểm:

+ Trương Đình Đức Trí với bài toán Knapsack tốn quá nhiều thời gian của lớp, chưa rõ ràng phần tại sao nên sử dụng Dynamic Programming cho bài toán trên (đã khắc phục và update lên slide)

+ Thiếu độ phức tạp của mỗi thuật toán (đã khắc phục và update lên slide)

+ Độ tương tác với các thành viên còn lại trong lớp còn kém. Các thành viên còn lại chưa nhiệt tình tham gia buổi thuyết trình.

Cách thức học tập:

Ưu điểm:

+ Nhóm đi học có đầy đủ, lắng nghe các nhóm khác thuyết trình và tham gia buổi thuyết trình 1 cách năng động.

+ Hoàn thành tốt các deadline wecode được giao kể từ sau bài báo cáo 1 (Bài báo cáo 1 đã chậm trễ so với deadline vì sự chưa chú tâm với công việc của cả nhóm)

+ Có tương tác với các nhóm khác trong buổi học

Nhược điểm:

- + Có tương tác nhưng tương tác thụ động khi gọi tên thì mới trả lời
- + Hoàng Quang Vũ hơi thiếu trách nhiệm với các thành viên trong nhóm trong việc quản lý các bài wecode, và thông báo tình trạng hoàn thành nhiệm vụ cho các thành viên còn lại. Làm ảnh hưởng đến tình trạng của toàn bộ nhóm