



BÁO CÁO TIẾN ĐỘ

Phân tích và thiết kế thuật toán(CS112.L21)

Đề tài: Graph Algorithms

Giảng viên hướng dẫn: Nguyễn Thanh Sơn

Nhóm Sinh viên thực hiện:

STT	Họ Và Tên	MSSV
1	Nguyễn Thừa An Thái	19522192
2	Lê Duy Hoàng	19521533
3	Phan Gia Phương	19522067
4	Trần Xuân Ánh	17520255

MỤC LỤC

Mục lục.....	1
BÀI BÁO CÁO.....	2
1 LINK CHỨA NƠI LÀM VIỆC CỦA NHÓM:.....	2
2 LINK GITHUB:.....	2
3 BÁO CÁO LÀM VIỆC NHÓM:.....	2
3.1 Hợp đồng nhóm:.....	2
3.2 Đánh giá kết quả làm việc nhóm của từng thành viên:.....	6

BÀI BÁO CÁO

1 LINK CHỨA NƠI LÀM VIỆC CỦA NHÓM:

Link chứa drive làm việc của nhóm : [SLIDE - Google Drive](#)

2 LINK GITHUB:

Link github của nhóm: [thainta/CS112.L21 \(github.com\)](#)

3 BÁO CÁO LÀM VIỆC NHÓM:

3.1 Hợp đồng nhóm:

HỢP ĐỒNG THÀNH LẬP NHÓM

I.Nhóm: 8

II.Tên thành viên:

STT	Họ Và Tên	MSSV
1	Nguyễn Thừa An Thái	19522192
2	Lê Duy Hoàng	19521533
3	Phan Gia Phương	19522067
4	Trần Xuân Ánh	17520255

III.Mục đích thành lập nhóm:

1. Hoàn thiện bài thuyết trình môn học, với đề tài đã được giao
2. Tạo mối quan hệ, tình đoàn kết, giúp đỡ lẫn nhau giữa các thành viên, thúc đẩy khả năng và sự sáng tạo của mỗi thành viên, tăng cường sự tương tác lẫn nhau.
3. Cùng nhau hoàn thành tốt các bài tập về nhà, bài tập được giao tại lớp.

IV. Phân công công việc:

- Đối với phần bài thuyết trình:

1. **Nguyễn Thừa An Thái:** Thu thập nội dung, lý thuyết của đề tài. Chuẩn bị và chữa bài tập về nhà, đánh giá code.
2. **Lê Duy Hoàng:** Soạn nội dung ứng dụng, thuyết trình.
3. **Phan Gia Phương:** Thuyết trình phần ứng dụng, chuẩn bị code demo.
4. **Trần Xuân Ánh:** Soạn nội dung lý thuyết. Theo dõi, đánh giá buổi thảo luận.

- Đối với phần bài tập về nhà:
 1. Các thành viên đều phải làm bài về nhà.
 2. Sau khi làm xong sẽ đối chiếu kết quả, cũng như góp ý cho nhau về phần code của mình.
 3. Mỗi tuần sẽ đưa luân phiên code của một bạn nộp lên wecode.
 4. Cùng nhau thảo luận về đề tài tại lớp, đồng thời thu thập thông tin, kiến thức để cho phần bài về nhà được tốt hơn.

V. Tiêu chí đánh giá:

Đặc điểm	Tốt	Bình thường	Chưa tốt
Thái độ làm việc	Sẵn sàng nhận nhiệm vụ và hoàn thành nhiệm vụ tốt, tích cực giúp đỡ, góp ý trong quá trình học và làm.	Nhận nhiệm vụ và hoàn thành tốt nhiệm vụ được giao.	Không hoàn thành nhiệm vụ, hoặc hoàn thành một cách qua loa, sơ xài.
Giải quyết vấn đề thời gian	Hoàn thành công việc một cách nhanh chóng trước hạn hoặc đúng thời gian quy định	Hoàn thành công việc đúng hạn	Hoàn thành công việc trễ hạn, trì hoãn công việc được giao.

Giữ liên lạc	Luôn luôn sẵn sàng nhận liên lạc khi cần	Sẽ nhận được phản hồi sau 1 khoản thời gian.	Hay mất liên lạc, đôi khi không phản hồi khi thấy hoạt động của nhóm.
Chất lượng công việc	Công việc luôn đạt chất lượng rất cao. Sau khi hoàn thành công việc không cần phải chỉnh sửa, hay nhận góp ý từ thành viên khác.	Công việc đạt chất lượng tốt.	Công việc chất lượng chưa tốt, nhận nhiều chỉnh sửa, góp ý từ thành viên khác.

Sau khi đọc xong, các thành viên cho ý kiến sửa chữa và thống nhất:

Tên	MSSV	Ý kiến xác nhận
Nguyễn Thừa An Thái	19522192	Đồng ý
Lê Duy Hoàng	19521533	Đồng ý
Phan Gia Phương	19522067	Đồng ý
Trần Xuân Ánh	17520255	Đồng ý

V. Timeline quá trình chuẩn bị cho buổi thảo luận:

Công việc	Chi tiết công việc	Thời gian	Người thực hiện
Lên ý tưởng buổi thảo luận, chuẩn bị trước kiến thức.	Chuẩn bị trước tài liệu, xem trước các bài giảng trên mạng.	10/5	Cả nhóm cùng thực hiện
Soạn nội dung	Soạn nội dung phần DFS và BFS	11/5	Thái
Soạn slide	Soạn slide phần DFS và BFS	12/5	Hoàng, Ánh
Soạn nội dung	Soạn nội dung phần ứng dụng	12/5	Thái, Phương
Soạn slide	Soạn slide phần ứng dụng	15/5	Hoàng
Soạn phần bài tập quizz	Soạn câu hỏi	15/5	Thái, Phương
Soạn slide	Thiết kế hiệu ứng động cho phần lý thuyết	17/5	Hoàng, Ánh
Giải bài tập quizz	Giải bài câu đố cuối giờ	18/5	Cả nhóm cùng thực hiện
Kiểm tra slide	Duyệt slide đợt 1	20/5	Cả nhóm cùng thực hiện
Soạn quiz lên website	Soạn quiz lên web: quizz	21/5	Thái
Sửa slide	Sửa slide đợt 1	22/5	Ánh, Hoàng
Soạn bài tập wecode	Tìm kiếm, sửa qua các đề bài, phân loại bài tập	22/5	Thái, Phương
Kiểm tra slide	Kiểm tra slide đợt 2	23/5	Cả nhóm
Sửa slide	Sửa slide đợt 2	23/5	Ánh, Hoàng

Giải bài tập wecode	Giải bài tập và demo sẵn code	25/5	Cả nhóm thực hiện
Soạn bài tập lên wecode	Upload bài tập	27/5	Thái
Chuẩn bị cho buổi thảo luận	Ôn lại buổi thảo luận, kiểm tra lại toàn bộ bài tập, slide, và note cho buổi thảo luận	30/5	Cả nhóm
Thực hiện buổi thảo luận	Buổi thảo luận diễn ra	4/6	Cả nhóm
Soạn sau buổi thảo luận	Gửi toàn bộ “kịch bản” buổi thảo luận lên github của nhóm Tổng kết lại buổi thảo luận.	6/6	Cả nhóm

3.2 Đánh giá kết quả làm việc nhóm của từng thành viên:

Họ Tên	Thái độ làm việc	Giải quyết vấn đề thời gian	Giữ liên lạc	Chất lượng làm việc
Nguyễn Thừa An Thái	Tốt	Tốt	Tốt	Tốt
Lê Duy Hoàng	Tốt	Tốt	Tốt	Tốt
Phan Gia Phương	Tốt	Tốt	Tốt	Tốt
Trần Xuân Ánh	Tốt	Tốt	Tốt	Tốt