

**ĐẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**  
**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**-oOo-**



## **BIÊN BẢN BUỔI THẢO LUẬN**

**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:**

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

## 1 Đánh giá các nhóm:

### 1.1 Tần suất hoạt động của các nhóm:

Nhóm	Số lần nhóm trả lời câu hỏi	Số lần nhóm góp ý, đặt câu hỏi	Tham gia quizz
1	4	1	Không
2	2	0	Không
3	4	2	Không
4	4	2	Không
5	5	1	Có
6	3	0	Không
7	4	2	Không
8	3	0	Không
9	4	1	Có
10	3	2	Có
11	5	2	Có
12	4	2	Không
13	5	2	Không
14	4	1	Không
15	4	1	Không
16	3	1	Không
17	3	0	Có
18	2	0	Không
19	2	0	Không

- Tuyên dương các nhóm có tần suất hoạt động cao như nhóm: 3,4,7,10,11,12,13
- Đặc biệt tuyên dương nhóm 3 và nhóm 10 có câu hỏi hay trong buổi thảo luận.
- Nhận xét chung: Nhìn chung các nhóm khá sôi nổi và tập trung vào buổi thảo luận, đồng thời luôn chân thành góp ý những sai sót của nhóm mắc phải

## 1.2 Tiêu chí đánh giá:

Tiêu chí đánh giá	A	B	C
Mức độ tập trung	- Tập trung cao độ cho buổi thảo luận, luôn trả lời tốt những câu hỏi nhóm đề ra trong suốt buổi thảo luận	Hoàn thành các câu hỏi, nội dung buổi thảo luận	Chưa hoàn thành các câu hỏi nội dung trong buổi thảo luận.
Mức độ góp ý, thảo luận	Có nhiều góp ý, câu hỏi hay cho buổi thảo luận	Có góp ý, câu hỏi cho buổi thảo luận	Chưa có góp ý, đặt câu hỏi nhiều cho buổi thảo luận

- Cách chấm điểm chung cho các nhóm:

+ 2 tiêu chí A => 1

+ 1 tiêu chí A, 1 tiêu chí B => 0.75

+ 2 tiêu chí B => 0.5

+ 1 tiêu chí C, 1 tiêu chí A => 0.25

+ 2 tiêu chí C => 0

### **1.3 Đánh giá điểm số các nhóm:**

Nhóm	Điểm	Nhận xét riêng
1	0.75	Nhóm góp ý sôi nổi
2	0.5	Nhóm góp ý khá sôi nổi
3	1	Nhóm có góp ý sôi nổi, câu hỏi hay
4	1	Nhóm có góp ý sôi nổi, câu hỏi hay
5	1	Nhóm có góp ý sôi nổi, câu hỏi hay
6	0.75	Nhóm góp ý sôi nổi
7	1	Nhóm có góp ý sôi nổi, câu hỏi hay
9	0.75	Nhóm góp ý sôi nổi
10	1	Nhóm có góp ý sôi nổi, câu hỏi hay
11	1	Nhóm có góp ý sôi nổi, câu hỏi hay
12	1	Nhóm có góp ý sôi nổi, câu hỏi hay
13	1	Nhóm góp ý sôi nổi
14	0.75	Nhóm góp ý sôi nổi
15	0.75	Nhóm góp ý sôi nổi
16	0.5	Nhóm góp ý khá sôi nổi
17	0.5	Nhóm góp ý khá sôi nổi
18	0.25	Nhóm còn hơi thiếu tương tác

### **2 Tự đánh giá buổi làm việc của nhóm:**

- Buổi thảo luận nhìn chung diễn ra đúng như “kịch bản” của nhóm đề ra, song vẫn còn một số điểm:
  - + Còn sai sót ở một nội dung định nghĩa nhỏ, đã được sửa ngay tại buổi thảo luận.
  - + Các câu hỏi nhóm đặt ra còn hơi thiên hướng một chiều, chưa khơi gợi tương tác.
  - + Phản ứng dụng chưa nhiều, và đã bổ sung thêm sau buổi thảo luận.
- Với những tiêu chí và mục tiêu nhóm đã đề ra trước buổi thảo luận thì nhóm đã hoàn thành tốt điều đó.
- Tuy có đôi chút sai sót và chưa hoàn hảo, song vẫn mong sẽ đem đến đầy đủ kiến thức nhất cho lớp, và có được một buổi thảo luận thật tốt đẹp.

### 3 Đánh giá bài tập về nhà:

Nhóm	Even Tree	BFS: Shortest Reach	Đánh giá	Điểm
1	Chưa làm	Chưa làm	Chưa làm	0
2	Accept	Accept	Làm bài sớm, bài làm tốt	9
3	Accept	Accept	Làm bài hơi sớm, bài làm tốt	9
4	Accept	Accept	Làm bài sớm, bài làm tốt	9
5	Accept	Accept	Làm bài sớm, bài làm tốt	9
6	Accept	Accept	Làm bài sớm, bài làm tốt	9
7	Accept	Accept	Làm bài hơi muộn, bài làm tốt	8
9	Accept	Accept	Làm bài muộn, bài làm khá	7
10	Chưa làm	Compilation error	Nộp file trống	0
11	Accept	Accept	Làm bài hơi muộn, bài làm tốt	8
12	Accept	Accept	Làm bài hơi muộn, bài làm tốt	8
13	Chưa làm	Chưa làm	Chưa làm	0
14	Chưa làm	Chưa làm	Chưa làm	0
15	Accept	Accept	Làm bài sớm, bài làm tốt	9
16	Chưa làm	Chưa làm	Chưa làm	0
17	Chưa làm	Chưa làm	Chưa làm	0
18	Chưa làm	Chưa làm	Chưa làm	0

#### 4 Tổng điểm

Nhóm	Điểm tại lớp	Điểm bài tập	Tổng điểm
1	0.75	0	0.75
2	0.5	9	9.5
3	1	9	10
4	1	9	10
5	1	9	10
6	0.75	9	9.75
7	1	8	9
9	0.75	7	7.75
10	1	0	1
11	1	8	8
12	1	8	9
13	1	0	1
14	0.75	0	0.75
15	0.75	9	9.75
16	0.5	0	0.5
17	0.5	0	0.5
18	0.25	0	0.25