

### Thành viên tham dự

- ◇ TS. Hoàng Nam Dũng
- ◇ Ngô Thế Anh Khoa
- ◇ Đỗ Đình Khuê
- ◇ Hoàng Anh Quân
- ◇ Hoàng Thị Thảo
- ◇ Lê Quốc Tuấn

### Nội dung - thảo luận<sup>1</sup>

**A.Quân:** Trình bày bài thuyết trình về Phân tích thuật toán.

**Q.Tuấn:** Hỏi về sự khác nhau giữa một thuật toán và một công thức nấu ăn.

**Đ.Khuê:** Hỏi & và || có phải là những phép toán đơn giản hay không.

**TS.N.Dũng:** Đề xuất bài toán cùng với thuật toán để khảo sát best, worse, average-case complexity.

Bài toán: Cho  $n$  số thực  $a_1, a_2, \dots, a_n$ . Tìm chỉ số  $i$  sao cho  $a_i = \max \{a_j \leq 1, j = 1, \dots, n\}$

**A.Quân:** Sử dụng kí hiệu  $\sim$  trong mệnh đề  $f(n) = O(g(n))$  là một sự lạm dụng kí hiệu, nhưng được chấp nhận rộng rãi.

**TS.N.Dũng:** Cần phân biệt thuật toán ngẫu nhiên với thuật toán tất định, lưu ý mọi người về Online optimization.

**TS.N.Dũng:** Chú ý cách trích dẫn tài liệu tham khảo.

<sup>1</sup>Slide được chia sẻ trên website chung [seminar@optima](mailto:seminar@optima)