

Lý thuyết đồ thị HK3 - 2024-2025

[Dashboard](#) / [My courses](#) / [Graph Theory-HK3-0405](#) / [Tuần 2 - Duyệt đồ thị](#)

/ [Thuật toán duyệt đồ thị theo chiều rộng sử dụng hàng đợi \(phiên bản bài tập lý thuyết\)](#)

Thuật toán duyệt đồ thị theo chiều rộng sử dụng hàng đợi (phiên bản bài tập lý thuyết)

Duyệt đồ thị theo chiều rộng bắt đầu từ đỉnh s

1. Khởi tạo:

- Khởi tạo hàng đợi rỗng
- Đưa s vào hàng đợi

2. Lặp:

- **while** hàng đợi chưa rỗng **do**
 - Lấy đỉnh ở đầu hàng đợi ra \Rightarrow gọi là đỉnh u
 - **if** (u đã duyệt) **continue** (bỏ qua)
 - Duyệt u (vd: in u ra màn hình)
 - Đánh dấu u đã duyệt ($\text{mark}[u] = 1$)
 - **for** các đỉnh kề v của u **do**
 - **if** (v chưa duyệt) (làm giảm số lần v nằm trong hàng đợi)
 - Đưa v vào hàng đợi

Last modified: Friday, 16 July 2021, 10:32 AM

[◀ Thuật toán duyệt đồ thị theo chiều sâu sử dụng ngăn xếp \(phiên bản bài tập lý thuyết\)](#)

Jump to...

[Bài tập lý thuyết: BFS - Duyệt đồ thị theo chiều rộng dùng hàng đợi - REPLAY ▶](#)

You are logged in as [Quynh Nguyen Nhu](#) ([Log out](#))

[Graph Theory-HK3-0405](#)

[Data retention summary](#)

[Get the mobile app](#)

