

Thực hành NLHDH buổi 8 – monitors

Sử dụng condition variables và mutex_lock trong c để mô phỏng khái niệm monitor và giải quyết các bài toán sau

Bài 1: producers-consumers

Bài 2: dining philosophers

Bài 3: Cho chương trình reader_writer.c. Nhược điểm của chương trình này là có thể gây sự cố writer starvation. Chương trình reader_writer2.c có bổ sung biến waitingWriters đếm số tiến trình ghi đang ngủ chờ tới lượt. Hãy sử dụng biến này để giải quyết sự cố writer starvation.