# 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.