# Thực hành NLHDH buổi 5 - semaphore

**Bài 1**: Dựa trên khung chương trình đã cho, hoàn tất philosophers\_deadlock.c không sử dụng semaphore và chấp nhận deadlocks. Hãy chạy và quan sát xem có xảy ra deadlock không?

**Bài 2**: Hoàn tất chương trình philosopher\_sem.c, sử dụng semaphore

**Bài 3**: Chạy chương trình philosoper\_viz.c, hiển thị trực quan trạng thái của các nhà hiền triết

**Bài 4**: Hoàn tất chương trình reader\_writer.c