

# Chương trình dịch (K55) – Bài tập buổi 3

**Chú ý:** tất cả các chương trình yêu cầu viết bằng ngôn ngữ lập trình C#, sử dụng thư viện .NET Framework 4.0 trở lên. Có thể sử dụng giao diện console hoặc winforms (sinh viên được tùy chọn theo ý thích).

## Bài 1: hoàn thiện mã nguồn top-down trên slide lý thuyết

Mã nguồn thuật toán top-down đã được giới thiệu trên slide lý thuyết nhưng còn thiếu một số phần không quan trọng. Hãy hoàn thiện mã nguồn này và chạy thử với dữ liệu là các bài tập cuối mỗi buổi lý thuyết.

**Chú ý:**

- Phần mã nguồn từ trang 15 đến trang 21 slide 8.
- Một số bài cần biến đổi bộ luật văn phạm để thuật toán có thể chạy tốt.

## Bài 2: phân tích top-down trả về suy dẫn phải

Hãy sửa đổi mã nguồn trên (hoặc tự viết mới) để thuật toán trả về suy dẫn phải thay vì suy dẫn trái.

**Chú ý:** ai làm xong bài 2 gửi email nội dung bài giải về cho thầy giáo để xét cộng điểm bài tập.