DANH SÁCH BÀI TẬP NHÓM – K62

1. Ô tô mát đẩy xuống và ngôn ngữ phi ngữ cảnh (4)
* Ô tô mát đẩy xuống
* Sự tương đương giữa ô tô mát đẩy xuống và văn phạm phi ngữ cảnh
* Các ngôn ngữ phi ngữ cảnh
1. Máy turing (4)
* Máy turing
* Ngôn ngữ đệ quy kể được và đệ quy
* Ô tô mát tuyến tính giới nội
1. Bài tập: Tìm văn phạm sản sinh ra một ngôn ngữ cho trước (1)
* Phương pháp
* Ví dụ
1. Bài tập: Tìm biểu thức chính quy chỉ định một ngôn ngữ chính quy cho trước (1)
* Phương pháp
* Ví dụ
1. Bài tập: Tìm ô tô mát đoán nhận một ngôn ngữ chính quy cho trước (1)
* Phương pháp
* Ví dụ
1. Viết chương trình loại bỏ dịch chuyển ε cho ô tô mát hữu hạn (1)
* Input: ô tô mát hữu hạn không tiền định có dịch chuyển ε
* Output: ô tô mát hữu hạn không còn dịch chuyển ε
1. Viết chương trình loại bỏ tính chất không tiền định (1)
* Input: ô tô mát hữu hạn không tiền định không có dịch chuyển ε
* Output: ô tô mát hữu hạn tiền định
1. Viết chương trình loại bỏ kí hiệu vô sinh (1)
* Input: văn phạm phi ngữ cảnh có kí hiệu vô sinh
* Output: văn phạm phi ngữ cảnh không còn kí hiệu vô sinh
1. Viết chương trình loại bỏ kí hiệu không đến được (1)
* Input: văn phạm phi ngữ cảnh có kí hiệu không đến được
* Output: văn phạm phi ngữ cảnh không còn kí hiệu không đến được
1. Viết chương trình loại bỏ ε - sản xuất(1)
* Input: văn phạm phi ngữ cảnh có ε sản xuất
* Output: văn phạm phi ngữ cảnh không còn ε sản xuất
1. Viết chương trình loại bỏ sản xuất đơn(1)
* Input:văn phạm phi ngữ cảnh có sản xuất đơn
* Output: văn phạm phi ngữ cảnh không còn sản xuất đơn
1. Viết chương trình (1)
* Input: ô tô mát hữu hạn
* Output: văn phạm tuyến tính phải đơn
1. Viết chương trình (1)
* Input: văn phạm tuyến tính phải đơn
* Output: ô tô mát hữu hạn
1. Xây dựng ô tô mát đoán nhận ngôn ngữ gồm: định danh, các phép so sánh. Viết chương trình thực hiện ô tô mát vừa xây dựng
* Input: một xâu vào
* Output: xâu có thuộc ngôn ngữ ô tô mát mô tả hay không

Lưu ý:

* Bài tập 1 – 5 chỉ có một nhóm làm
* Các bài tập từ 6 – 14 có thể nhiều người cùng đăng kí nhưng mỗi người làm độc lập