

Bài thực hành 4 :

Cài đặt thuật toán Shift Reduce Parser với các yêu cầu :

1. Input :

- Grammar input từ file G.txt mô tả các luật.
- Câu lệnh kiểm tra từ file Input.txt

2. Output :

Kết quả parsing ghi vào file Output.txt theo định dạng :

- Dòng 1 : kết quả parsing : trạng thái : A (Accepted) hoặc F (Fail).
- Dòng 2 : Quá trình áp dụng các luật khi parsing :

++ Luật số xx

++ kết quả chuỗi parsing hiện tại

++ chuỗi input còn lại

++ ký tự đang xem xét

3. Link tham khảo :

<https://www.geeksforgeeks.org/shift-reduce-parser-compiler/>

<https://forgetcode.com/cpp/1839-shift-reduce-parser>

4. Thử nghiệm :

- Bài tập ví dụ trong file lý thuyết Shift Reduce Parser.