

Chomsky

Dữ liệu:

Input: `input.txt`

Có 3 dòng đầu:

- Dòng 1: Bảng chữ cái chính Σ
- Dòng 2: Bảng chữ cái phụ V
- Dòng 3: Biến khởi tạo σ

Các dòng còn lại là tập các quy tắc sinh P , có dạng

`<biến> = biến (chữ cái)` thay cho (biến \rightarrow biến (chữ cái))

Ví dụ:

```
a b c
S A B
S
S -> bSa | aSb | SA | AS | c
A -> aBa | bBb | ε
B -> c | cBc
```

Đầu ra: `output.txt`

- Dòng đầu: Biến khởi tạo mới (nếu có).
- Các dòng tiếp: Tập các quy tắc sinh sau tuân theo chuẩn Chomsky

Ví dụ:

```
Start symbol: S_0
S_0 -> AS | DG | SA | CF | c
S -> AS | DG | SA | CF | c
A -> CH | DI
B -> EJ | c
F -> SD
G -> SC
```

```
H -> BC  
I -> BD  
J -> BE  
C -> a  
D -> b  
E -> c
```

Cách chạy:

Sau khi đảm bảo có dữ liệu ở file `input.txt`, chạy lệnh sau:

```
python chomsky.py
```