

1 FSM no output

Definition : 1

A, V là 2 tập con của V^* , V là một từ vựng. Ghép AB là tập xâu dạng xy ($x \in A, y \in B$).

$$\text{Ghép } A^n. \begin{cases} A^0 = \{\lambda\} \\ A^{n+1} = A^0 A \end{cases}$$

VD: $A = \{0, 11\}, B = \{1, 10, 110\}$. Then ...

Definition : Bao đóng Kleene

A là tập con của V^* . Bao đóng A^* gồm các phép ghép 1 số tùy ý các xâu thuộc A.

1.1 Automat hữu hạn - no output

Definition : 3

$M = (S, I, f, s_0, F)$, S là tập các state, I là chữ cái đầu vào, hàm chuyển f gán trạng thái tiếp theo cho mỗi cặp trạng thái và đầu vào ($f : SxI \rightarrow S$), trạng thái xuất phát s_0 , tập con F gồm các trạng thái kết thúc.

$L(M)$ set of valid strings.

Definition : ATM HH ko tất định

$M = (S, I, f, s_0, F)$, khác: $f : SxI \rightarrow P(S)$ (tập bao gồm các tập con của S).