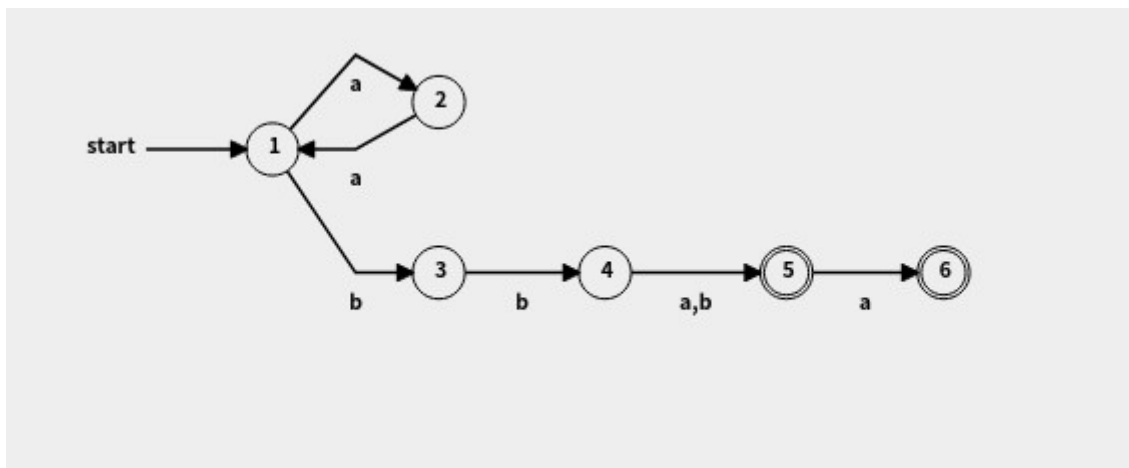




1. Cel projektu

Sprawdzenie poprawności dowolnego ciągu znaków a i b względem wyrażenia regularnego $\{aa\}bb(a|b)[a]$

2. Deterministyczny automat skończony



3. Tablica przejść

DFA STATE	Min-DFA STATE	TYPE	a	a,b	b
{A,D}	1		2		3
{B}	2		1		
{C}	3				4
{E}	4			5	
{F,G}	5	accept	6		
{H}	6	accept			

4. Technologie w projekcie

Program został napisany w języku Java przy użyciu IDE IntelliJ IDEA oraz biblioteką do testów jednostkowych Junit.

5. Działanie programu

- Wczytanie ciągu znaków a i b
- Pętla for po każdym znaku która sprawdza warunkami stanu czy dana litera jest akceptowalna, jeśli nie program poda końcowy stan N, w przypadku przejścia całości stan A zostanie wyświetlony na końcu