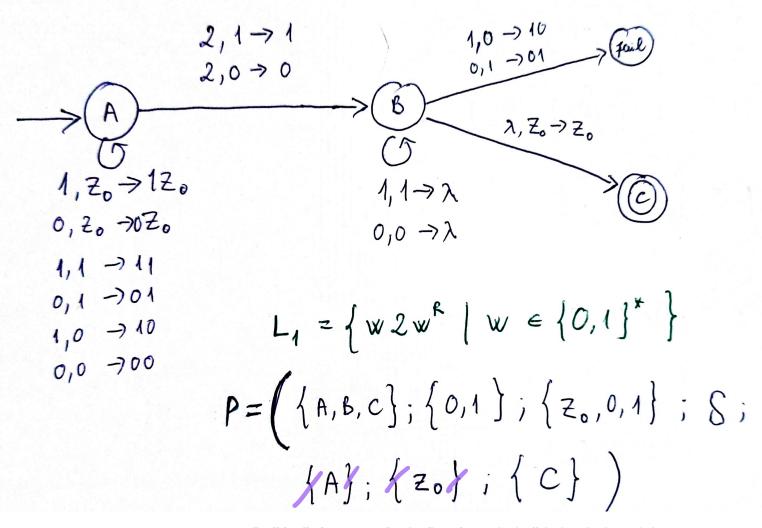
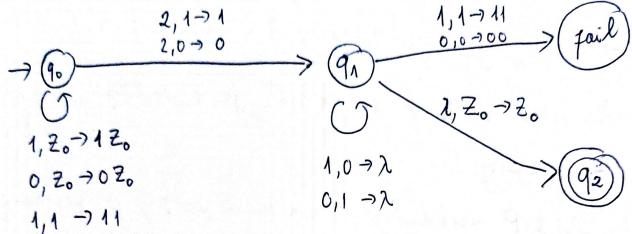
Uzel fail je většinou zbytečný, použije se pouze u deterministického PDA když tvoříte automat přijímající doplněk jazyka.
Ale neškodí, přechodová funkce je vpořádku.



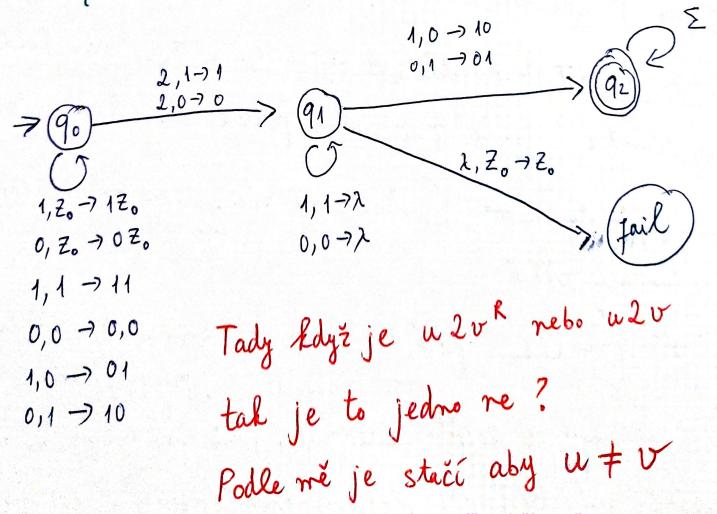
Počáteční stav a zásobníkový symbol vždy jen jeden, tj. bez množinových závorek. Jinak správně.

Naprosto správně.



Tady musíte konkrétní i-tou pozici odpočítat pomocí stavů, 0,0 ->00 zapamatovat -např. na zásobníku, co je tam za znak, číst vše do znaku 2, znovu odpočítat i-tou pozici a porovnat, 1,0 7 01 jestli je znak shodný se znakem v paměti. Jazyk je regulární, můžete přijímat PDA i DFA. 0,1 -> 10

Vy kontrolujete a 'negujete' každou pozici, tj. řešíte jiné zadání.



komentář na daší straně

K předchozí straně:

Váš automat přijímá správně slova s odlišným znakem, ale nepřijmete, pokud v je kratší než u. To byste si musel označit poslední znak u, jeho přečtením při celkové shodě přejít do nepřijímacího stavu, dalším znakem do přijímajícího.

K červenému dotazu: odlišnost u a v bez reverze by byla výrazně složitější. Dělá se přes sjednocení jednotlivých variant, jak se u a v liší. Jednodušší je pro něj psát gramatiku než automat (alespoň pro mne).

$$L_{4} = \left\{ \begin{array}{c} u \ 2 \ v \ | \ u, v \ \in \{0,1\} \ * \ \& \ |u| \ \neq |v| \ \right\}$$

$$\begin{array}{c} \lambda, Z_{0} \rightarrow Z_{0} \\ \lambda, Z_{$$

máte přijímat i v kratší než u, a to nepřijímáte.

## ことラン

Chybí Vám tam fialově domalovaná smyčka na čtení vstupních c, jinak správně. Uzel fail nevadí ale není třeba, viz komentář k 1. příkladu.

$$L_7 = \{a^i b^j c^{i*j} | i,j = 0,1,2...\}$$

arbr cre L7

Rozdělím slovo na uxyzv

Postupre budu rozebírat:

Pokud k=1 a l=n, tak iterováním dostanu a^n b^(n+1) c^(n^2+n), o kterém máte dokázat, že nepatří do jazyka.

ck cl

I u ostatních variant poznamenat, že bude vždy méně c (při iterování a a/nebo b) nebo více c (při iterování c).