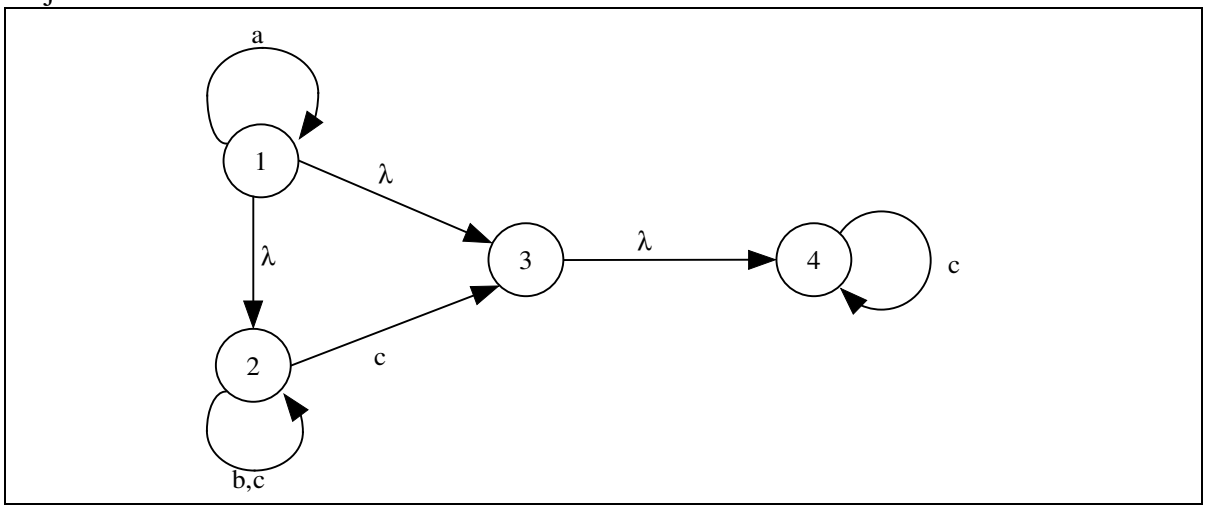
Fundamentos da Teoria da Computação — 1º semestre de 2002
Professor: Newton José Vieira — DCC/ICEx/UFMG
Lista extra — Entrega: 22/08/02
Avaliando a ferramenta Language Emulator

1. Instruções para uso da ferramenta:
(a) Faça o download da ferramenta no site:
http://www.dcc.ufmg.br/~lfvieira/ftc.html

(b) Execute a ferramenta:
java –jar languageemulator.jar

2 . Exercícios
Seja o AFNλ:



(a) Faça no papel a tabela de transições.
(b) Contrua um AFNλ na ferramenta..
(c) Faça no papel o AFN equivalente
(d) Utilizando a ferramenta, converta o AFNλ para um AFN.
(e) Faça no papel um AFD equivalente
(f) Utilizando a ferramenta, converta o AFN para um AFD.
(g) Faça no papel a minimização do AFD
(h) Utilizando a ferramenta, minimize o AFD.
(i) Construa uma expressão regular que denote a linguagem reconhecida.
(j) Utilizando a ferramenta, converta o AFD para uma ER.

3. Questionário
Responda o questionário de avaliação na página da ferramenta, ou envie por e-mail ou por escrito para o monitor lfvieira@dcc.ufmg.br respondendo:

A ferramenta ajudou no aprendizado?
[X] Sim
[ ] Não

Seguido de comentário e sugestões.

Exemplo:
“ Ferramenta muito útil. Como trabalho futuro poderia permitir salvar o autômato em um arquivo.”

4. O que deve ser entregue

- Papel com os exercícios feitos
- Avaliação do software