



🏠 Trang chủ

Trang của tôi » Học kỳ I năm học 2018-2019 » Chương Trình Kỹ Sư Tài Năng » Khoa Khoa học và Kỹ thuật Máy tính »
Ng/lý ngôn ngữ lập trình (CO3005)_Nguyễn Hứa Phùng (TN_HK181) » Phân tích từ vựng » Bài kiểm tra từ vựng (28/8/2018)

Đã bắt đầu vào lúc Tuesday, 28 August 2018, 2:20 PM

Tình trạng Đã hoàn thành

Hoàn thành vào lúc Tuesday, 28 August 2018, 2:32 PM

Thời gian thực hiện 12 phút 20 giây

Điểm 8,00 của 10,00 (80%)

Câu hỏi **1**

Đúng một phần

Điểm 0,50 của 1,00

Hãy chọn các biểu thức chính qui mô tả các phép toán so sánh được dùng trên ngôn ngữ C: \geq , $>$, $<$, \leq ?

Chọn một hoặc nhiều hơn:

- ☒ a. $> | \geq | < | \leq$ ✓
- ☒ b. $(<)(=)* | (>)(=)*$ ✗
- ☐ c. $((< | >)*=)*$
- ☒ d. $(< | >)=?$ ✓

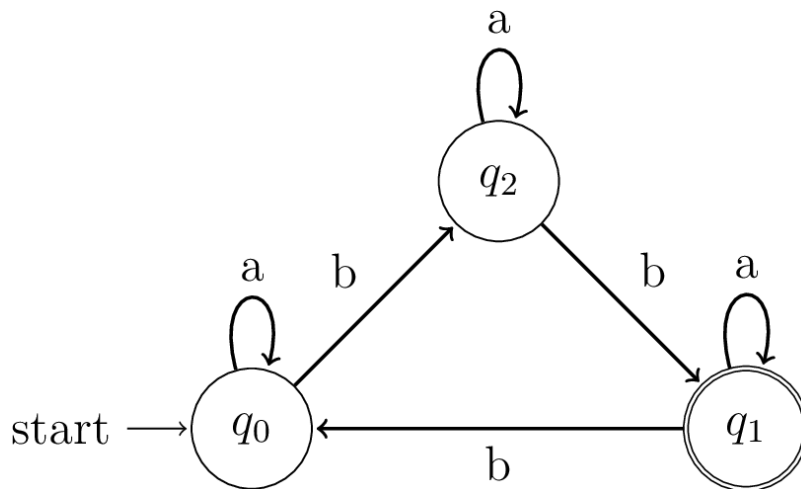
Câu trả lời đúng là: $(< | >)=?$, $> | \geq | < | \leq$

Câu hỏi 2

Chính xác

Điểm 1,00 của 1,00

Hãy chọn chuỗi nhập được nhận dạng bởi DFA sau:



Chọn một hoặc nhiều hơn:

Có $3m+2$ chữ b

- ☒ a. baaababbabaa ✓
- ☐ b. baaabaaab
- ☒ c. aabb ✓
- ☐ d. aababb

Câu trả lời đúng là: baaababbabaa, aabb

Câu hỏi 3

Đúng một phần

Điểm 0,50 của 1,00

Hãy chọn biểu thức chính qui phù hợp mô tả ngôn ngữ trên tập $\{a,b\}$ gồm các chuỗi có số chẵn (>0) số chữ a?

Chọn một hoặc nhiều hơn:

- ☒ a. $(b^*ab^*a)+b^*$
- ☐ b. $b^*a^*b^*a^*b^*$
- ☐ c. $b^*(ab^*a)+b^*$???
- ☒ d. $b^*(ab^*ab^*)+$ ✓

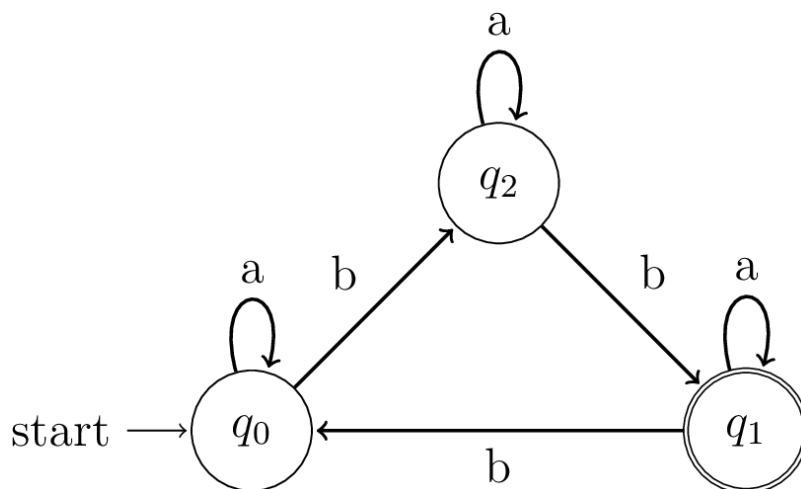
Câu trả lời đúng là: $(b^*ab^*a)+b^*$, $b^*(ab^*ab^*)+$

Câu hỏi 4

Chính xác

Điểm 1,00 của 1,00

Hãy chọn biểu thức chính qui biểu diễn ngôn ngữ được nhận dạng bởi DFA sau:



Chọn một:

- ☒ a. $a^*ba^*ba^*(ba^*ba^*ba^*)^*$ ✓
- ☐ b. $a+ba+ba+(ba+ba+ba)^+$
- ☐ c. $bb(bbb)^*$
- ☐ d. $(ba^*ba^*ba^*)^+$

Câu trả lời đúng là: $a^*ba^*ba^*(ba^*ba^*ba^*)^*$

Câu hỏi 5

Chính xác

Điểm 1,00 của 1,00

Cho biểu thức chính qui sau:

$(aa)^*(ab)?(bb)^*$

Hãy chọn các chuỗi thoả biểu thức chính qui trên?

Chọn một hoặc nhiều hơn:

- ☐ a. aab
- ☐ b. a
- ☒ c. abbb ✓
- ☒ d. ϵ ✓

Câu trả lời đúng là: ϵ , abbb

Câu hỏi **6**

Không trả lời

Chấm điểm của
1,00

Cho biểu thức chính qui sao cho biểu diễn được các chuỗi thuộc tập cho phép và KHÔNG biểu diễn các chuỗi thuộc tập không cho phép:

Tập cho phép: 3.14159

-255.34

128

1.9e10

123,340.00

Tập không cho phép: 720p

4.e5

Chọn một hoặc nhiều hơn:

- ☐ a. $[+-]?[0-9]([0-9][0-9]?)(,[0-9][0-9][0-9])*(\.[0-9]*([eE][+-]?[0-9]+)?)?$
- ☐ b. $-?[0-9,](\.[0-9]+(e[0-9]+)?)?$
- ☒ c. $[+-]?[0-9]([0-9][0-9]?)(,[0-9][0-9][0-9])*(\.[0-9]+([eE][+-]?[0-9]+)?)?$
- ☒ d. $[+-]?[0-9]([0-9][0-9]?)(,[0-9][0-9][0-9])*(\.[0-9]+([eE][+-]?[0-9]+)?)?$
- ☐ e. $-?([0-9,](\.[0-9]+(e[0-9]+)?)?)$

Câu trả lời đúng là: $-?[0-9,](\.[0-9]+(e[0-9]+)?)?$, $[+-]?[0-9]([0-9][0-9]?)(,[0-9][0-9][0-9])*(\.[0-9]+([eE][+-]?[0-9]+)?)?$

Câu hỏi **7**

Chính xác

Điểm 1,00 của 1,00

Hãy chọn các vai trò của bộ phân tích từ vựng?

Chọn một hoặc nhiều hơn:

- ☒ a. Loại bỏ các chuỗi con ứng với khoảng trắng (như dấu blank, tab, chú thích,...) ✓
- ☐ b. Kiểm tra các ràng buộc như biến phải được khai báo trước khi sử dụng
- ☒ c. Tách các chuỗi con ứng với các tokens ✓
- ☐ d. Xác định cấu trúc của chuỗi tokens có phù hợp không

Câu trả lời đúng là: Tách các chuỗi con ứng với các tokens, Loại bỏ các chuỗi con ứng với khoảng trắng (như dấu blank, tab, chú thích,...)

Câu hỏi **8**

Chính xác

Điểm 1,00 của 1,00

Cho biểu thức chính qui sau:

$a[abc]^*c$

Hãy chọn các chuỗi thoả biểu thức chính qui trên?

Chọn một hoặc nhiều hơn:

- ☒ a. anc ✓
☒ b. ac ✓
☐ c. abc
☐ d. aabc

Câu trả lời đúng là: anc, ac

Câu hỏi **9**

Chính xác

Điểm 1,00 của 1,00

Cho biết có bao nhiêu token được trả về bởi quá trình phân tích từ vựng cho chuỗi nhập sau viết trên ngôn ngữ C:

`*p += q[12 * a] + -24 * b++;`

Trả lời: ✓

Câu trả lời đúng là: 16

Câu hỏi **10**

Chính xác

Điểm 1,00 của 1,00

Cho biết có bao nhiêu token được trả về bởi quá trình phân tích từ vựng cho chuỗi nhập sau viết trên ngôn ngữ C:

`*p = q[12] + -24 * (10 3e5 - 32);`

Trả lời: ✓

Câu trả lời đúng là: 17

Copyright 2007-2014 BKĐT-Đại Học Bách Khoa Tp.HCM. All Rights Reserved.

Địa chỉ: Nhà A1- 268 Lý Thường Kiệt, Phường 14, Quận 10, Tp.HCM. Email: elearning@hcmut.edu.vn

Phát triển dựa trên hệ thống Moodle