



🏠 Trang chủ

Trang của tôi » Học kỳ I năm học 2018-2019 » Đại Học Chính Qui » Khoa Khoa học và Kỹ thuật Máy tính »
Ng/lý ngôn ngữ lập trình (CO3005)_Nguyễn Hứa Phùng (DH_HK181) » Phân tích từ vựng » Bài kiểm tra từ vựng (30/8)

Đã bắt đầu vào lúc Thursday, 30 August 2018, 8:53 AM

Tình trạng Đã hoàn thành

Hoàn thành vào lúc Thursday, 30 August 2018, 9:01 AM

Thời gian thực hiện 8 phút 21 giây

Điểm 9,50 của 10,00 (95%)

Câu hỏi **1**

Chính xác

Điểm 1,00 của 1,00

Hãy cho biết số token được phân tích từ vựng trả về khi phân tích từ vựng cho chuỗi (gồm 2 dòng) sau được viết trên ngôn ngữ C:

```
/* Day la doan ma */
```

```
if (!a[foo(-2)]) return x[m*foo(3)];
```

Trả lời:



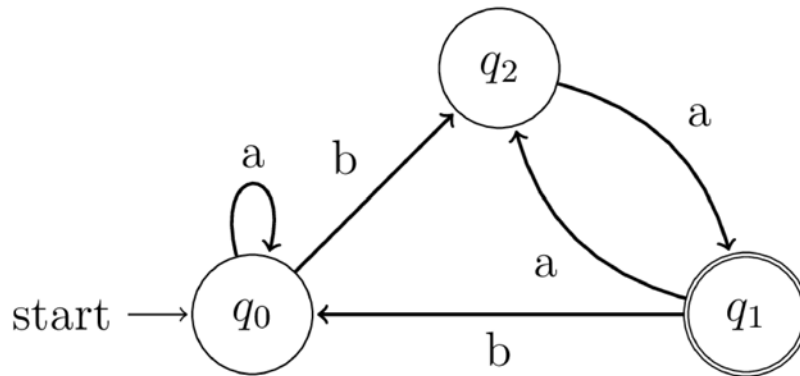
Câu trả lời đúng là: 23

Câu hỏi 2

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

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

Câu hỏi 3

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. \in
- ☐ b. aaabb
- ☐ c. aab
- ☒ d. aabb ✓

Câu trả lời đúng là: aabb

Câu hỏi 4

Đúng một phần

Điểm 0,50 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. $-?([0-9,](\.[0-9]+(e[0-9]+)?)?)?$
- ☐ e. $[+-]?[0-9]([0-9][0-9]?)?(\.[0-9][0-9][0-9])*(\.[0-9]+([eE][+-]?[0-9]+)?)?$

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 5

Chính xác

Điểm 1,00 của 1,00

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

Chọn một hoặc nhiều hơn:

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

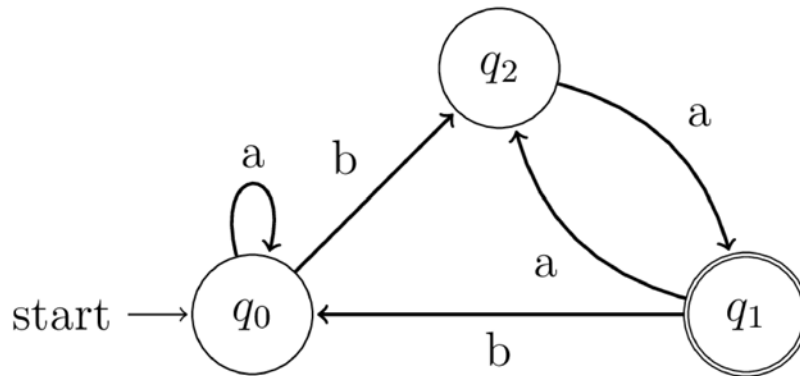
Câu trả lời đúng là: $b^*a(b^*ab^*a)^*b^*$, $b^*ab^*(ab^*ab^*)^*$

Câu hỏi **6**

Chính xác

Điểm 1,00 của 1,00

Hãy chọn các chuỗi nhập thoả DFA sau:



Chọn một hoặc nhiều hơn:

- ☒ a. baaababa ✓
- ☒ b. ba ✓
- ☐ c. aaabaabba
- ☐ d. aababbba

Câu trả lời đúng là: baaababa, ba

Câu hỏi **7**

Chính xác

Điểm 1,00 của 1,00

Cho biểu thức chính qui biểu diễn một số nguyên thập phân viết trên ngôn ngữ C như sau:

$0[1-9][0-9]^*$

Hãy chọn những số nguyên thập phân hợp lệ theo biểu thức chính qui trên?

Chọn một hoặc nhiều hơn:

- ☐ a. -12
- ☐ b. 00
- ☒ c. 0 ✓
- ☒ d. 102 ✓

Câu trả lời đúng là: 102, 0

Câu hỏi **8**

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 **9**

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

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 **10**

Chính xác

Điểm 1,00 của 1,00

Hãy chọn biểu thức chính qui hợp lệ để mô tả cho một hằng nguyên của Pascal? Nhắc lại một hằng nguyên của Pascal là một chuỗi không rỗng các ký số từ 0 đến 9.

Chọn một hoặc nhiều hơn:

- ☒ a. [0-9]+ ✓
- ☐ b. [0-9]*
- ☐ c. 0 | [1-9][0-9]*
- ☐ d. (+|-)?[0-9]+

Câu trả lời đúng là: [0-9]+

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