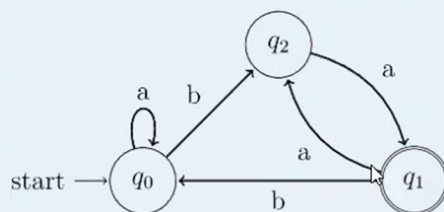


Câu hỏi 1

Chưa được trả lời
Chấm điểm của 1,00
Cờ câu hỏi

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



Chọn một:

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

[Clear my choice](#)

e. $a^*b(aa|aba^*b)^*a$

Câu hỏi 2

Chưa được trả lời
Chấm điểm của 1,00
Cờ câu hỏi

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. $-?[0-9.]^+(\.[0-9]+(e[0-9]+)?)?$
- ☐ d. $[+-]?[0-9]([0-9][0-9]?)?([0-9][0-9][0-9])^*(\.[0-9]+([eE][+-]?[0-9]+)?)?$
- ☒ e. $[+-]?[0-9]([0-9][0-9]?)?([0-9][0-9][0-9])^*(\.[0-9]+([eE][+-]?[0-9]+)?)?$

Câu hỏi 3

Chưa được trả lời
Chấm điểm của 1,00
Cờ câu hỏi

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. a
- ☐ b. aab
- ☒ c. abbb
- ☒ d. \in

Câu hỏi 4

Chưa được trả lời

Chấm điểm của 1,00

Cờ câu hỏi

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. ϵ
- ☒ c. aabb
- ☐ d. aaabb

Câu hỏi 5

Chưa được trả lời

Chấm điểm của 1,00

Cờ câu hỏi

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

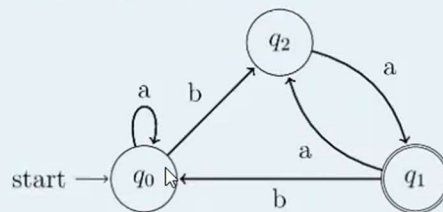
Câu hỏi 6

Chưa được trả lời

Chấm điểm của 1,00

Cờ câu hỏi

Hãy chọn các chuỗi nhập thoả DFA sau:



Chọn một hoặc nhiều hơn:

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

Câu hỏi 7

Chưa được trả lời

Chấm điểm của 1,00

Cờ câu hỏi

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:

16

Câu hỏi 8

Chưa được trả lời

Chấm điểm của 1,00

[Cờ câu hỏi](#)

Hãy cho biết số token được phân tích từ vùng trả về khi phân tích từ vùng 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 hỏi 9

Chưa được trả lời

Chấm điểm của 1,00

[Cờ câu hỏi](#)

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