



BÁCH KHOA E-LEARNING

[Trang của tôi](#) / [Khóa học](#) / [Học kỳ I năm học 2021-2022 \(Semester 1 - Academic year 2021-2022\)](#)

/ [Đại Học Chính Quy \(Bachelor program \(Full-time study\)\)](#)

/ [Khoa Khoa học và Kỹ thuật Máy tính \(Faculty of Computer Science and Engineering.\)](#) / [Khoa Học Máy Tính](#)

/ [Nguyên lý ngôn ngữ lập trình \(CO3005\) _Nguyễn Hứa Phùng \(DH_HK211\)](#) / 2-Lexical Analysis / [Kiểm tra Từ vựng](#)

Đã bắt đầu vào lúc Tuesday, 24 August 2021, 7:15 AM

Tình trạng Đã hoàn thành

Hoàn thành vào lúc Tuesday, 24 August 2021, 7:30 AM

Thời gian thực hiện 14 phút 7 giây

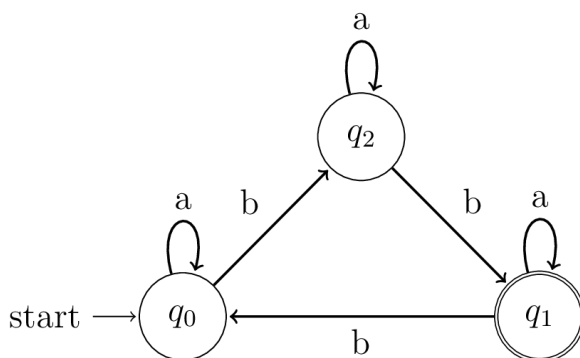
Điểm 5,83 của 10,00 (58%)

Câu hỏi 1

Hoàn thành

Điểm 1,00 của 1,00

Hãy chọn chuỗi nhập được nhận dạng bởi DFA sau:



Chọn một hoặc nhiều hơn:

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

Câu hỏi **2**

Hoàn thành

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 hỏi **3**

Hoàn thành

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. abc
- ☐ c. aabc
- ☒ d. ac

Câu hỏi **4**

Hoàn thành

Điểm 1,00 của 1,00

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

Chọn một hoặc nhiều hơn:

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

Câu hỏi **5**

Hoàn thành

Điểm 0,67 của 1,00

Hãy chọn những biểu thức chính qui biểu diễn các chuỗi trong tập cho phép nhưng không biểu diễn các chuỗi trong tập không cho phép:

Tập cho phép: Chung

Cha

Chon

Chuoi

Chinh

Tập không cho phép: chung

Con

chi

Che

Chọn một hoặc nhiều hơn:

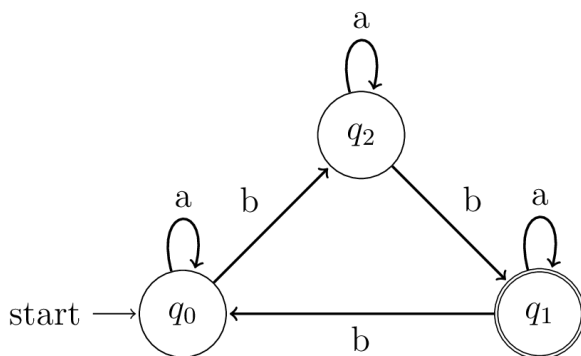
- ☒ a. $C[a-z]^+$
- ☐ b. $[a-zA-Z]^+$
- ☐ c. $Ch[a-z]^+$
- ☒ d. $Ch[aiuo][a-z]^*$

Câu hỏi **6**

Hoàn thành

Điểm -0,33 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. $bb(bbb)^*$
- ☐ c. $a+ba+ba+(ba+ba+ba)^+$
- ☐ d. $(ba^*ba^*ba^*)^+$

Câu hỏi **7**

Hoàn thành

Điểm 0,00 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 hỏi **8**

Hoàn thành

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:

if (a >= b) x = (b<=c?d:e);

Trả lời:

Câu hỏi **9**

Hoàn thành

Điểm 0,50 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. a
- ☐ b. abbb
- ☐ c. aab
- ☒ d. \in

Câu hỏi **10**

Hoàn thành

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: >=, >, <, <= ?

Chọn một hoặc nhiều hơn:

- ☐ a. $(<)(=)^* | (>)(=)^*$
- ☒ b. $(< | >)=?$
- ☐ c. $> | >= | < | <=$
- ☐ d. $((< | >)^*=)^*$

[◀ Kiểm tra Giới thiệu](#)

Chuyển tới...

Copyright 2007-2020 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