Câu hỏi 1

Chưa được trả lời

Chấm điểm của 1,00

P Cờ câu hỏi

Cho các luật sinh của văn phạm G như sau:

 $S \rightarrow BA$

 $A \rightarrow aA|a$

 $B \rightarrow b \mid c$

Hãy chọn dẫn xuất trái nhất để G sinh ra được chuỗi caaaa ?

Chọn một:

- O a. S => BA => BaA => BaaA => caaaA => caaaA => caaaa
- O b. S => BA => cA => caaaa
- O c. S => BA => cA => caA => caaA => caaaA => caaaa
- Od. S => BA => BaA => BaaA => BaaaA => Baaaa => caaaa

Câu hỏi 2

Chưa được trả lời

Chấm điểm của 1,00

P Cờ câu hỏi

Cho các luật sinh của văn phạm G như sau:

 $S \rightarrow AB$

 $A \rightarrow aA \mid \epsilon$

 $B \rightarrow b \mid c$

Hãy chọn các chuỗi nhập thuộc ngôn ngữ L(G)?

Chọn một hoặc nhiều hơn:

- a. aaab
- ☐ b. ab
- □ c. a
- □ d. aa∈c

Câu hỏi

Chưa được trả lời

Chấm điểm của 1,00

P Cờ câu hỏi

Cho văn phạm phi ngữ cảnh G với tập ký hiệu kết thúc là {ASSIGN,EXPONENT,ADDOP,RELOP,LB,RB}, tập ký hiệu không kết thúc là {exp,term,fact}, ký hiệu bắt đầu là exp, và tập luật sinh là:

exp → term ASSIGN exp | term

 $term \rightarrow term \; \text{EXPONENT} \; \text{fact} \; \mid \text{fact}$

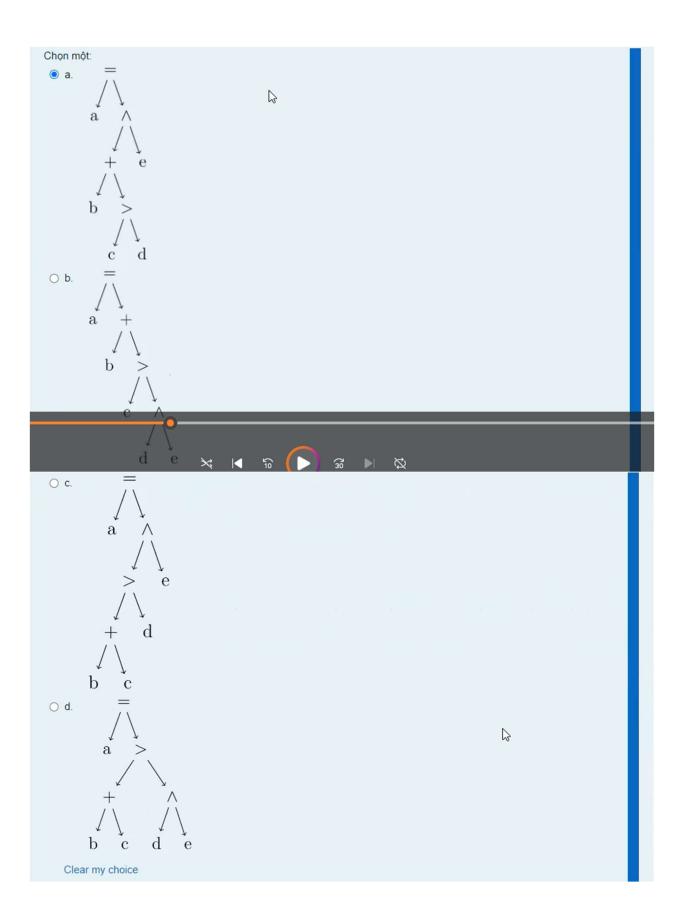
fact \rightarrow factor RELOP fact | factor ADDOP fact | factor

factor → LB exp RB | ID

Cho ID là token của các danh hiệu, ASSIGN của '=', EXPONENT của '^', ADDOP của '+' hay '-', RELOP của '>', LB của '(' và RB của ')'.

Hãy xác định độ ưu tiên và tính kết hợp của các phép toán để từ đó xác định cây cú pháp trừu tượng (abstract syntax tree) của chuỗi nhập sau: $a = b + c > d \wedge e$?

Chon môt:



Câu hỏi Hãy chọn những lỗi được sinh ra bởi bước phân tích cú pháp? Chọn một hoặc nhiều hơn: Chưa được trả a. Dòng 3 cột 1: Kiểu của biểu thức không phù hợp Chấm điểm của □ b. Dòng 3 cột 1: Token HASH không được mong chờ tại đây c. Dòng 3 cột 1: Ký tự không được phép \$ P Cờ câu hỏi ☐ d. Dòng 3 cột 1: Biến a chưa được khai báo Câu hỏi Hãy chọn các vai trò của bộ phân tích cú pháp? 5 Chọn một hoặc nhiều hơn: Chưa được trả a. Xác định trật tự của chuỗi tokens có phù hợp với qui định của ngôn ngữ không Chấm điểm của □ b. Ghi nhận vị trí (hàng, cột) của các tokens c. Xây dựng cây phân tích cú pháp cho chuỗi tokens P Cờ câu hỏi d. Trả về một chuỗi tokens ứng với chuỗi nhập Câu hỏi Hãy chọn các văn phạm bị nhập nhằng? 6 Chọn một hoặc nhiều hơn: Chưa được trà \Box a. A \rightarrow AcA | b lời Chấm điểm của \Box b. $S \rightarrow SS|a|b$ \Box C. A \rightarrow AcB | B P Cờ câu hỏi $B \rightarrow yBz \mid t \mid xB$ \Box d. $S \rightarrow aS \mid bS \mid a \mid b$



Chưa được trả lời

Chấm điểm của 1,00

P Cờ câu hỏi

Cho các luật sinh của văn phạm G như sau:

 $S \rightarrow AB$

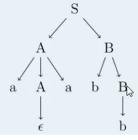
 $A \rightarrow a A a \mid \epsilon$

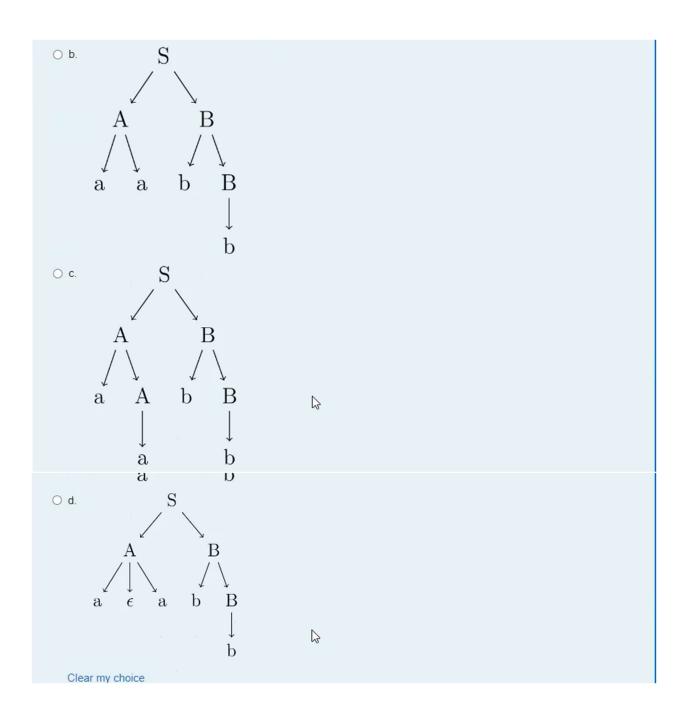
 $\mathsf{B} \to \mathsf{b} \; \mathsf{B} \; \mathsf{I} \; \mathsf{b}$

Hãy chọn cây phân tích cú pháp cho chuỗi nhập aabb?

Chon môt:

O a.





Câu hỏi

Chưa được trả lời Chấm điểm của

P Cờ câu hỏi

Hãy sử dụng dạng **BNF** để viết các **vế phải** của các luật sinh mô tả một danh sách các danh hiệu, trong đó các danh hiệu được cách nhau bằng một dấu phẩy. Danh sách phải có ít nhất 1 danh hiệu. Ký hiệu văn phạm (không kết thúc) đại diện cho danh sách các danh hiệu là idlist, ký hiệu văn phạm đại diện cho dáu phẩy là COMMA. Cho vế trái các luật sinh là **idlist**?

Qui ước viết:

- Các ký hiệu văn phạm trong mỗi vế phải cách nhau đúng bằng 1 khoảng trắng
- Nếu có nhiều vế phải thì phải viết các vế phải cách nhau bằng 1 khoảng trắng, 1 dấu | và sau đó là 1 khoảng trắng
- Vế phải có nhiều ký hiệu hơn được viết trước vế phải có ít ký hiệu
- Nếu vế phải là rỗng thì ghi chữ empty
- Phải viết đúng các ký hiệu văn phạm được cho.

Trả lời:

Câu hỏi 9

Chưa được trả lời Chấm điểm của

1,00

P Cờ câu hỏi

Một danh sách các biểu thức bao gồm các biểu thức cách nhau bằng dấu phấy và danh sách các biểu thức có thể rỗng. Ký hiệu văn phạm (không kết thúc) đại diện cho danh sách các biểu thức là explist, ký hiệu văn phạm (không kết thúc) đại diện cho một biểu thức là exp, ký hiệu văn phạm đại diện cho dấu phấy là COMMA.

Hấy điền vào vế phải còn trống dưới đây ở dạng BNF để hoàn tất các luật văn phạm mô tả một danh sách các biểu thức.

explist -> exp exprime | ε

exprime ->

Qui ước viết:

- Các ký hiệu văn phạm trong mỗi vế phải cách nhau đúng bằng 1 khoảng trắng
- Nếu có nhiều vế phải thì phải viết các vế phải cách nhau bằng 1 khoảng trắng, 1 dấu | và sau đó là 1 khoảng trắng
- Vế phải có nhiều ký hiệu hơn được viết trước vế phải có ít ký hiệu
- Nếu vế phải là rỗng thì ghi chữ empty
- Phải viết đúng các ký hiệu văn phạm được cho (explist, exp, exprime, COMMA)

Trả lời: