Hãy chọn các vai trò của bộ phân tích cú pháp?
Chọn một hoặc nhiều hơn: □ a. Ghi nhận vị trí (hàng, cột) của các tokens ☑ b. Phát hiện lỗi nếu trật tự của chuỗi tokens không phù hợp với qui định của ngôn ngữ ☑ c. Xây dựng cây phân tích cú pháp cho chuỗi tokens □ d. Loại bỏ các chú thích
Cho các luật sinh của văn phạm G như sau: S → B A A → a A a B → b c Hãy chọn dẫn xuất trái nhất để G sinh ra được chuỗi caaaa ? Chọn một: ○ a. S => BA => BaA => BaaA => caaaA => caaaA => caaaa ○ b. S => BA => cA => caaaa ○ c. S => BA => BaaA => BaaaA => Baaaa => caaaa ○ d. S => BA => cA => caaA => caaaA => caaaa Clear my choice
Cho các luật sinh của văn phạm G như sau: S → A B A → a A є B → b B c Hãy chọn các chuỗi nhập thuộc ngôn ngữ L(G)? Chọn một hoặc nhiều hơn: □ a. aaєc ☑ b. c □ c. aaab ☑ d. aaabbc

Hấy 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 danh hiệu là ID, ký hiệu văn phạm đại diện cho dấu phẩy là COMMA. Cho vế trái các luật sinh là **idlist**?

Qui ước viết:

- Các ký hiệu văn phạm trong mỗi về 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: ID COMMA idlist | ID

Dùng dạng EBNF để viết vế phải của luật sinh biểu diễn một danh sách các biểu thức, trong đó các biểu thức được cách nhau bằng dấu phẩy. 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 đại diện cho dấu phẩy là COMMA. Cho vế trái các luật sinh là **explist**?

Hãy chọn vế phải ĐÚNG nhất

Chon môt:

- a. (exp COMMA exp)*
- b. (exp (COMMA exp)*)?
- c. exp (COMMA exp)*
- \odot d. exp COMMA explist | exp | ϵ

Clear my choice

Hãy chọn các văn phạm bị nhập nhằng?

Chọn một hoặc nhiều hơn:

- \checkmark a. $S \rightarrow SS | a | b$
- \Box b. A \rightarrow AcB | B

 $B \to yBz \mid t \mid xB$

- \square c. $S \rightarrow aS \mid bS \mid a \mid b$
- d. A → AcA | b

Cho văn phạm phi ngữ cảnh G với tập ký hiệu kết thúc là {ADD,MINUS,MUL,DIV,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 MINUS exp term
term → term ADD fact term MUL fact fact
fact → factor DIV fact factor
factor \rightarrow LB exp RB INT
Cho INT là token của các số nguyên, ADD của '+', MINUS của '-', MUL của '*' và DIV của '/', LB của '(' và RB của ')'.
Hãy xác định độ ưu tiên và tính kết hợp của các phép toán để từ đó tính toán giá trị của chuỗi nhập sau:
123 - 4 + 32 / 16 / 2 * 3 - 10 ?
Câu trả lời: 97

(109)

Dùng dạng EBNF để viết vế phải của luật sinh biểu diễn một danh sách các tham số, trong đó các tham

số được cách nhau bằng dấu chấm phẩy. Danh sách các tham số có thể rỗng. Ký hiệu văn phạm (không kết thúc) đại diện cho danh sách các tham số là paramlist, ký hiệu văn phạm đại diện cho một tham số là param, ký hiệu văn phạm đại diện cho dấu chấm phẩy là SEMI. Cho vế trái các luật sinh là **paramlist** ?

Hãy chọn vế phải ĐÚNG nhất

Chọn một:

- a. param (SEMI param)*
- \bigcirc b. param SEMI paramlist | param | ϵ
- c. (param SEMI param)*
- d. (param (SEMI param)*)?

Clear my choice

Cho các luất sinh của vấn phạm G như sau: S → A B A → a A a B → b B b є Hẩy chon cấy phân tích củ pháp cho chuỗi nhập aabb ? Chon một: a b C C C S B B B C C C C C C C C C C	
Clear my choice	
Cho các luật sinh của văn phạm G như sau:	
$S \rightarrow AB$	
$A \rightarrow a A \mid \epsilon$	
$B \rightarrow b \mid c$	
Hãy chọn các chuỗi nhập thuộc ngôn ngữ L(G)?	
Chọn một hoặc nhiều hơn:	
a. ab	
□ b. aa∈c	
✓ c. aaab	
□ d. a	