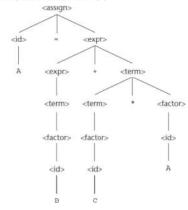
Belirsiz Olmayan Deyim Ayrıştırma Ağacı (Parse Tree)

· Ayrıştırma ağacı (parse tree) türemiş gramerden kolaylıkla çıkarılabilir.



Örnekler

 Verilen grameri kullanarak, aşağıdaki deyimler için sol taraftan türetme kullanarak, ayrıştırma ağacını (parse tree) gösteriniz.

Örnekler

 Aşağıdaki gramerin oluşturduğu dili bir cümle ile açıklayınız.

$$~~\rightarrow~~$$
 $\rightarrow a \mid a$
 $\rightarrow b \mid b$
 $\rightarrow c \mid c$

Örnekler

• Verile gramer şöyledir:

$$\langle S \rangle \rightarrow \langle A \rangle$$
 a $\langle B \rangle$ b $\langle A \rangle \rightarrow \langle A \rangle$ b | b $\langle B \rangle \rightarrow$ a $\langle B \rangle$ | a

- Hangi cümleler bu gramerden türemiştir?
 - a. baab
 - b. bbbab
 - c. bbaaaaa
 - d. bbaab

Örnekler

· Verile gramer şöyledir:

$$<$$
S> \rightarrow a $<$ S> c $<$ B> $|$ $<$ A> $|$ b $<$ A> \rightarrow c $<$ A> $|$ c $<$ B> \rightarrow d $|$ $<$ A>

- · Hangi cümleler bu gramerden türemiştir?
 - a. abcd
 - b. accebd
 - c. accebec
 - d. acd
 - e. accc

Genişletilmiş BNF (Extended BNF)

- BNF'nin okunabilirliğini ve yazılabilirliğini artırmak amacıyla, BNF'e bazı eklemeler yapılmış ve yenilenmiş BNF sürümlerine genişletilmiş BNF (extended BNF) veya kısaca EBNF adı verilmiştir.
- EBNF'te Seçimlik (optionality), Yineleme (repetition) ve Değiştirme (alternation) olmak üzere üç özellik yer almaktadır:

