جلسه دوازدهم

13:19 Tuesday, November 2, 2021

موضوع : درجت عبارت

عبارتهاکا رماضی

هر عبارت رماضی ۲ الله دارد : عملار و محلوند .

برای رفع ابها)، اولوت ها تعریف سده است:

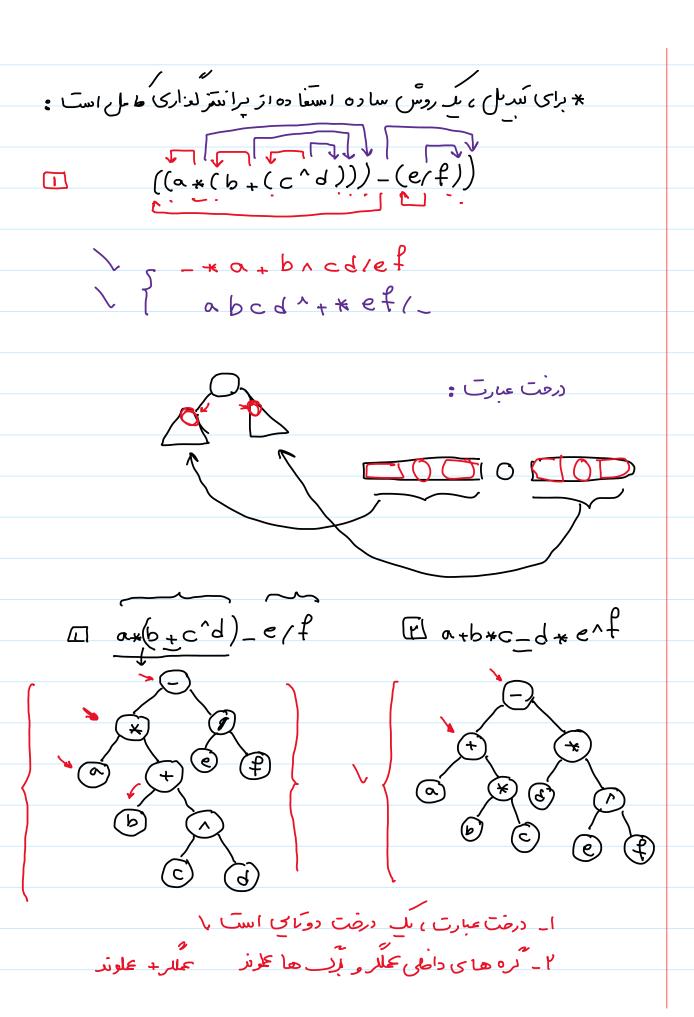
عبارت میانوندی برا سرکزاری سده

ی به غیراز عبارت ها میانولای ۲ نوع عبارت درلر وجود وار د :

$$abc+* ab*C+ a*(b+C)$$

$$ab(b+C^d) = e/f$$

$$-*a+b^cd/ef : (5i) = e/f$$

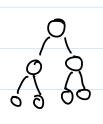


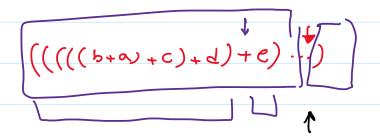
V -xa+b/cd/ef 3 Preorder V abc*+def*

الدرسم سَدِل عبارت به درفت عبارت [وض کشه ورودی برانسزگذاری کالی سده کردرست تراری دهیم .

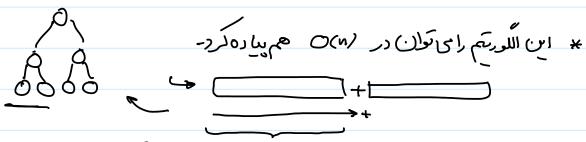
(۱) - ا - عملگر اخر رابیدا و در رست تراری دهیم .

- ۲ - به طور با زگسی ۲ سمت را در زیر درفت ها چپ و راست می گذاری





 $\frac{T(n) = T(n-1)}{SL} + O(n) = T(n) = O(n^{r})$



درطرل اسكن درخت سافته مي مسور-

میانودی پیسوندی. اللدریم تبدل x infix ب اسفا ده استا.

> * ورودی را از جب به راست مجوان م ا ـ الر درورودی محلوند قرار دانست : به ه به خروجی مرا سر ۲ ـ الر محللر :

بره

ار مراز ۲ـ الرحملان بره م. تا زمانی که اولویت محلله بالکی اسک بیشتر یا مساوی مملکه فعلی ا، ۹ هم برود ط علر را وارد السك سما . 6 a+b*c-d*e^f ورودی: خردحي a ab ab abc ab c * + abc*+d abc * + d abc + + de abc*+de 2 abc + + d ef abc* + def 1x - $\frac{9}{5} \leftarrow ()$ (←→)<u>+</u>+

(ے تا برانس بازمردو فی ۱۹۹ کنم و بہ فروی دھم