



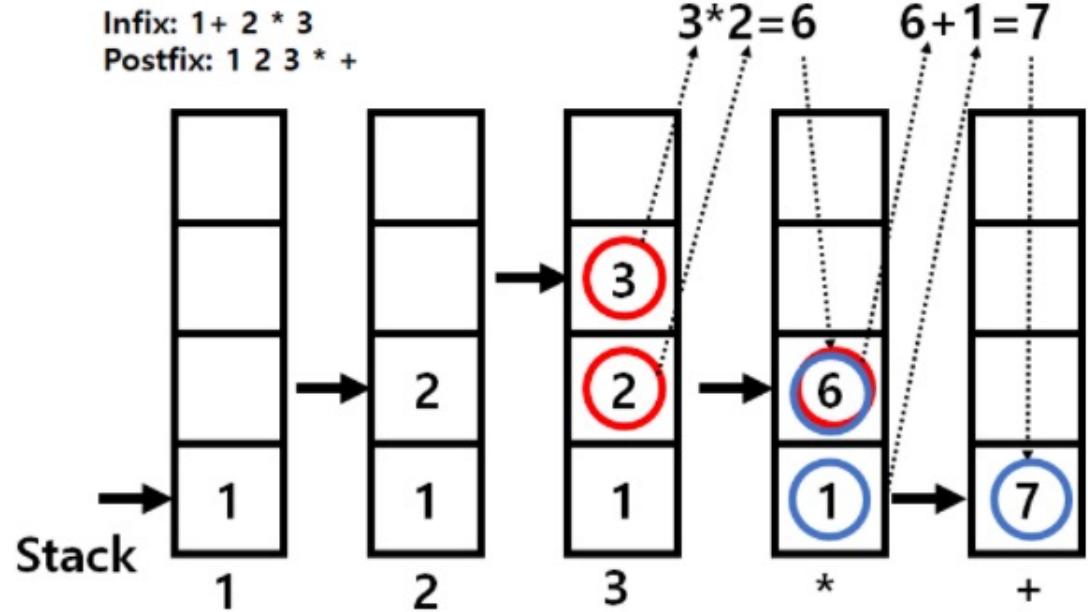
Pervasive Elastic MetaLearning Laboratory
Department of Computer Engineering
Hongik University

HW7 실습

Infix → Postfix

스택을 활용한 postfix 연산

- 문자열을 받아가며 피연산자면 stack에 push, 연산자이면 stack의 두 피연산자를 pop하여 다시 연산
- 연산자들끼리의 우선순위 정립 필요



Infix를 postfix로 변환

■ $(A + B) * D + E / (F + A * D) + C$
 $\rightarrow AB + D * EFAD * + / + C +$

■ $A \&& B || C || !(E > F)$
 $\rightarrow AB \&& C || EF > ! ||$

■ $1 + 2 * 3 + - 4 * 2$
 $\rightarrow 1 2 3 * + 4 - u 2 * +$

과제 설명

- 기술서에 적혀있는 대로 소스 파일의 비어있는 부분을 작성해서 제출.
- 대부분의 함수는 교재에 있으니 참고해서 작성할 것 (치팅으로 간주 안합니다!)
- 주어진 코드 변경 가능

- 필수 제출 파일 + 알파(기술서 참고)
 - 파일 이름 주의!
 - 소스코드: 헤더파일 및 cpp 파일
 - 보고서 관련
 - hw7.tex, hw7.pdf : 2개
 - 보고서에 첨부하는 post.in/2.in/3.in/4.in 의 출력 결과 캡쳐 이미지 파일 : 4개
→ 출력 결과에 학번이 나와야 함 (cout 으로 임의로 추가)
 - + 그 외 보고서에 첨부하는 이미지 파일들

LaTeX 내용

- 작성한 코드에 최대한 자세히 설명하고 주석으로 표시
- 각각 hw7의 post.in/2.in/3.in/4.in 실행결과를 캡처해 첨부(자기 학번 나오게)
- 전체적인 프로그램의 작동 방식 설명
- 어려웠던 점 등등..

제출 방법

- 제출: 클래스룸 과제 제출
- 제출날짜 : 과제 제시일로부터 2주



질문

- pemds81718@gmail.com
- 간단한 구글링으로 알 수 있는 내용은 답변하지 않습니다.

