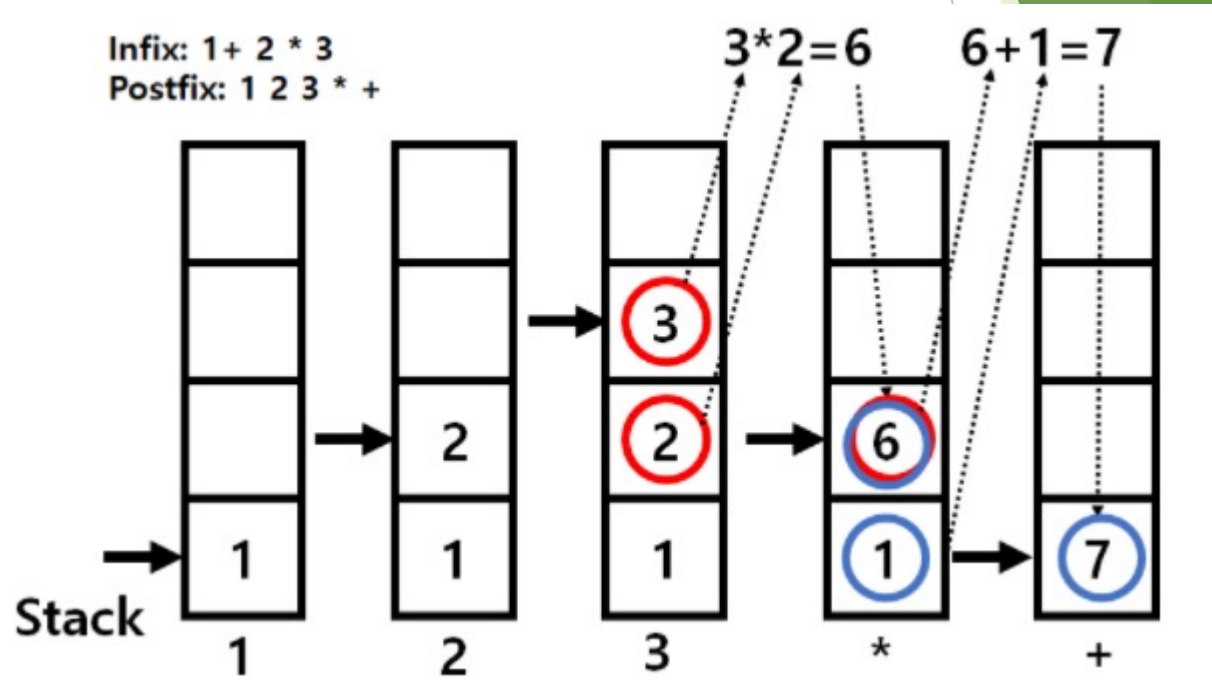


HW5 실습

Infix 2 Postfix

스택을 활용한 postfix 연산

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



Infix를 postfix로 변환

- ▶ $(A + B) * D + E / (F + A * D) + C$
→ $AB + D * EFAD * + / + C +$
- ▶ $A \&\& B || C || !(E > F)$
→ $AB \&\& C || EF > ! ||$
- ▶ $1 + 2 * 3 + - 4 * 2$
→ $1 2 3 * + 4 - u 2 * +$

과제 설명

- ▶ 기술서에 적혀있는 대로 hw5.cpp 와 post.cpp의 비어있는 부분을 작성해서 제출.
- ▶ 대부분의 함수는 교재에 있으니 참고해서 작성할 것 (치팅으로 간주 안합니다!)
- ▶ 주어진 코드 변경 가능
- ▶ 컴파일 방법: make hw5

- ▶ 필수 제출 파일(9개 +알파)
 - ▶ hw5.cpp post.h post.cpp hw5.tex hw5.pdf
 - ▶ 보고서에 첨부하는 post.in/2.in/3.in/4.in 의 출력 결과 캡처 이미지 파일 4개
→ 출력 결과에 학번이 나와야 함 (cout 으로 임의적으로 추가)
 - ▶ + 그 외 보고서에 첨부하는 이미지 파일들

Latex 내용

- ▶ 작성한 코드에 최대한 자세히 설명하고 주석으로 표시
- ▶ 각각 hw5의 post.in/2.in/3.in/4.in 실행결과를 캡처해 첨부(자기 학번 나오게)
- ▶ 전체적인 프로그램의 작동 방식 설명
- ▶ 어려웠던 점 등등..

제출 방법

- ▶ `submit pem_ta hw5a` // 1분반: 10월 21일 금요일 24시 까지
- ▶ `submit pem_ta hw5b` // 2분반: 10월 20일 목요일 24시 까지
- ▶ `submit pem_ta hw5c` // 3분반: 10월 21일 금요일 24시 까지
- ▶ 제출 확인: `submit pem_ta hwNx -l` // 본인 분반 submit 명령어에 마이너스 엘 추가

질문

- ▶ pemta81718@gmail.com
- ▶ 간단한 구글링으로 알 수 있는 내용은 답변하지 않습니다.