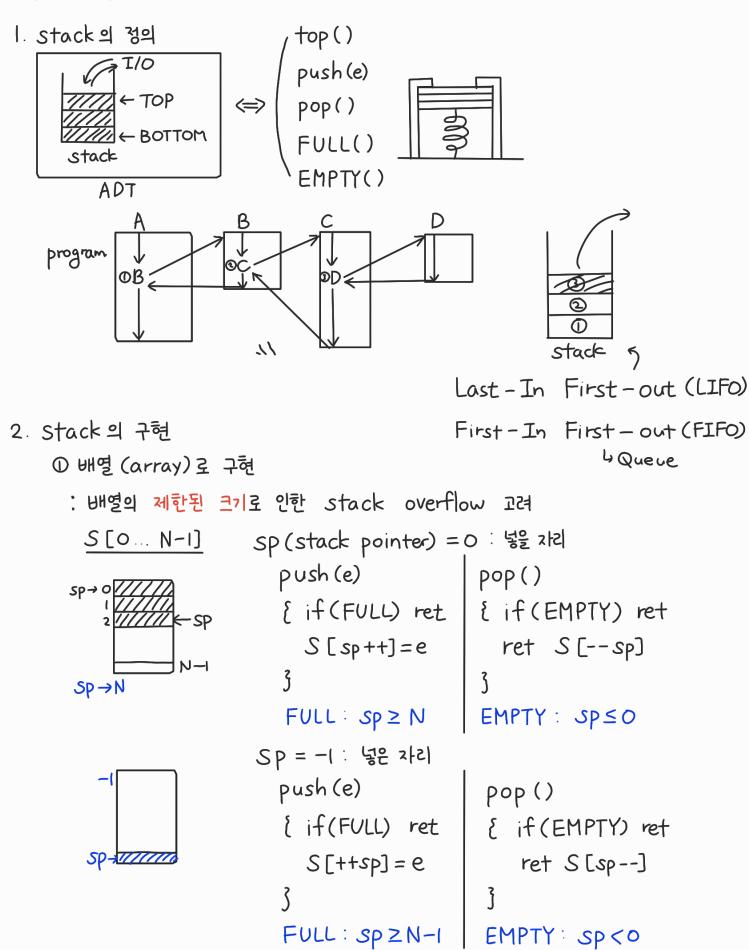
Ch5 스택 (stack)



- 3. stack의 이용 사례
 - の return address (함字重量 설勢)
 - ② Back Tracking (미3찾기, 그래프 탐백)
 - ③ 닉 (expression)의 테리 니 경복 X, 누락 X ④= b * c / (d + e) 변수 = 닉: 한당문 (assignment statement)

식 expression	연난각 Operator	피면난각 operand	경과	우선군위 priority
Arithmetic exp(セを生)	↑ * / + - 산물면난각	number	number	1 high
Relational exp (관계석)	= ≠ > < ≧ ≦ 관계연산자	Number	logical	
Logical exp (논리박)	NOT AND OR 논리연산자	logical value	value	V YOW

if
$$(\underline{a == b} || \underline{x > (y+z)})$$
 ...

함고) Polish notation (부의 표기법)

* 모든 닉은 중위표기닉 (infix)에서 후위표기닉 (postfix)로 변환 후 비난

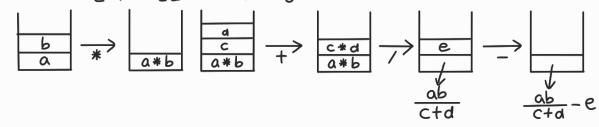
ex)
$$a*(b+c) \rightarrow abc+*$$

$$a == b \parallel x > y +$$

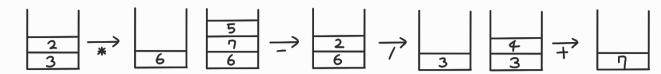
$$a == b \parallel x > y + z \rightarrow ab == x y z + > \parallel$$

ex)
$$a * b / (c+d) - e$$
 infix
$$\frac{1}{S + ack} - / * ab + cd e$$
 prefix

실제 비반은 Stack 사용



ex) 32 * 75 - /4 +



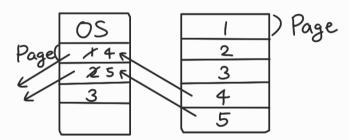
궁위 → 쿠위 3+2+4*5+3/1

- ① 연반자 우선순위에 맛게 괄호를 려군다. ((3+(2+(4*5)))+(3/1))
- ② 괄호 안에 있는 연반자들은 뒤3 배군다. ((3(2(45)*)+)+(31)/)+
- ③ 괄호를 모두 없애군다. 3245 * ++31/+

후위 표기법의 계반

- ① 숫자가 나오면 전부 스택에 집어 닿는다.
- ② 연산자가 나오면 스택에서 두수를 꺼내 계반하고 다시 스택에 집어넣는다.

- 4 LRU (Least Recently Used) Stack
 - : 운영체제 (OS) 가 program 실행 시 page 관리를 위해 사용하는 변형된 Stack으로서
 - Demand Paging (17 Paging) system 에서
 - Page fault (page 부대) 가 발범하면
 - Page Replacement (page 교체) 를 위해
 - Victim Page (희병자 page)를 선정하는 방법



Hi+-ratio → page fault rate의 반대 개념 LRU 정책



hit ratio = 0.3 fault rate = 0.6