**자료구조 퀴즈 #4**

2020년 9월 21일

**문제**

다음은 sorted list의 DeleteItem operation이다.

void SortedType :: DeleteItem ( ItemType item )

{

int location = 0 ;

while ( item.ComparedTo ( info[location] ) != EQUAL )

location++ ;

for ( int index = location + 1 ; index < length; index++ )

info [ index - 1 ] = info [ index ] ;

length-- ;

}

(a)

(b)

(c)

(a), (b), (c)의 time complexity는 각각 O(*n*), \_(A)\_, \_(B)\_이다. 따라서, 이 operation의 전체 time complexity는 \_(C)\_이다.

(A), (B), (C)를 채워라.

**제출형식**

학번\_이름\_quiz04.zip