R Data Structures and Algorithms

----------------------------------------------------

서문

lists 리스트

stacks 스택

queues 큐

dictionaries 딕셔너리

indexing 색인

randomized algorithms 무작위 알고리즘

notation 표기법

self-organizing lists 자기조직 리스트

hashing 해시

traversals 횡단

spanning trees 신장 트리

randomized skip lists 무작위 스킵 리스트

functional data st. 함수적 데이터 구조

lazy evaluation 지연 연산

----------------------------------------------------

1장

abstract data type 추상 데이터 타입

built-in data type 내장 데이터 타입

Jupyter Notebook 주피터 노트북

nested for loop 중첩 for 루프

argument 인수

parameters 매개변수

----------------------------------------------------

2장

asymptotic analysis 점근 분석

upper bounds 상한

lower bounds 하한

evaluation 추정

big O notation 빅 오 표기법

big Ω notation 빅 오메가 표기법

big Θ notation 빅 세타 표기법

space bounds 공간 한계

bubble sort 버블 정렬

shell sort 셸 정렬

insertion sort 삽입 정렬

selection sort 선택 정렬

merge sort 병합 정렬

heap sort 힙 정렬

quick sort 퀵 정렬

distributed sort 분산 정렬

counting sort 계수 정렬

bucket sort 버킷 정렬

radix sort 기수 정렬

growth rate 증가율

growth rate functional forms 증가 함수

growth functional form

growth rate function

node pointer 노드 포인터

attribute pointer 속성 포인터

trade-off 상호 절충

ballpark estimation 근사값

factor 팩터

----------------------------------------------------

3장

element data type 요소 데이터 타입

= factor, matrix, array, dataframe, list

element 개체

linked list 링크드 리스트

contiguous memory allocation 연속 메모리 할당

linear linked lists 선형 링크드 리스트

doubly linked lists 이중 링크드 리스트

circular linked lists 원형 링크드 리스트

atomic vector 원자 벡터 (1개의 요소만 있는 벡터) = 스칼라

index 인덱스(벡터, 배열 등에서만). 그외는 색인.

factor 팩터

archetype 전형

modify semantics ???

array-based list 배열기반 리스트

array list 배열 리스트

traversal 횡단

----------------------------------------------------

<그림시작>

<그림끝>

12/07 에이콘 방문

12/11 1장(23) 완료

12/23/16 2장(27) 완료

3장(23)

4장(23)

5장(32)

6장(29)

7장(24)

8장(34)

9장(19)

10장(11)

~~1 12/11-17 24~~

~~2 12/18-24 48 : 57~~

3 12/25-31 72

4 01/01-07 96

5 01/08-14 120

6 01/15-21 144

7 01/22-28 168

8 01/29-02/04 192

9 02/05-11 216

10 02/12-18 240  
11 02/19-25 260

1장 1 - 29

2장 31 - 57

3장 59 - 81

4장 83 - 105

5장 107 - 138

6장 139 - 167

7장 169 - 192

8장 193 - 226

9장 227 - 245

10장 247 - 257