

2. Data Structures and Dynamic Arrays

What is a dynamic array?

Interface (API / ADT)

- What is the API, ADT (API, ADT) of the array?
- "What is the array?"

Specification (What is the array?)

- What is the array? What is the array?
- What is the array? What is the array?

What data can store (What is the array?)

- What is the array? What is the array?
- What is the array? What is the array?

What operations are supported (What is the array?)

- What is the array? What is the array?
- What is the array? What is the array?

What is the array?

- What is the array? What is the array?
- "What is the array?"

Representation (문자 표현)

- 문자를 어떻게 표현할 것인가? (문자 표현 방법)
- 문자 표현 방법
 - ASCII: 1바이트로 표현
 - UTF-8: 1~4바이트로 표현

How to store data (데이터 저장)

- 데이터 저장 방법
- 데이터 저장 방법
 - 배열: 연속된 메모리 공간에 저장
 - 리스트: 연결된 메모리 공간에 저장

Algorithms to support operations (연산 지원 알고리즘)

- 문자열 연산 알고리즘
- 문자열 연산 알고리즘 (문자열 연산 방법)

Word RAM(Random Access Machine) Model

- Word RAM Model은 메모리 접근 시간이 일정하다고 가정한다.
- [Word RAM Model](#)은 메모리 접근 시간이 일정하다고 가정한다.

Revision #2

Created 29 July 2024 12:45:35 by Yeonwoo Kim

Updated 29 July 2024 13:42:29 by Yeonwoo Kim