

자료구조

이영석

강의계획서

- 08분반, 09분반 자료구조
 - 08분반: 월 2,3교시, 수 7,8교시
 - 09분반: 화 2,3교시, 수 5,6교시
 - 교수: 이영석, TA: 문현수
 - 프로그래밍언어: 자바
- 수업진행: 이론 + 실습(숙제/시험)
 - 실습시간동안 코딩테스트 진행: 코딩테스트웹사이트에서 결과 채점 (실습시간 + 필요시 추가)
 - <http://coding.cnu.ac.kr>
 - 아이디/비번 공지(사이버캠퍼스 또는 개인 이메일)
 - 코딩테스트 결과보고서는 충남대학교 사이버캠퍼스 <http://e-learn.cnu.ac.kr> 에 제출
- 성적
 - 중간고사(25), 기말고사(25), 과제(40), 기타(출석, 퀴즈, 5/5)

자료구조

- 일반적 자료구조 내용
 - 객체, 추상화
 - 재귀, 정렬 기초 알고리즘
 - 배열, 리스트, 스택, 큐
 - 우선순위큐, 힙, 해시
 - 트리, 그래프
- 자바를 이용하기때문에 공부해야할 내용
 - 예) Java Collection Framework의 인터페이스와 패키지
- 컴프1/2 - 자료구조 - 알고리즘
- 코딩테스트 기초

	2021	
	이론	실습
1	자료구조의 기본 개념 이해 (객체, 추상화)	IDE(VSCode) 설치, 코딩테스트 소개, Array
2	리스트 1	Bag, Set
3	리스트 2	Search
4	반복자, 재귀	Sort
5	알고리즘, 성능 분석	Map
6	스택 (수식의 계산)	Stack
7	큐	queue

	2021	
	이론	실습
9	트리	Tree
10	이진트리 / 이진검색트리 로 구현된 사전	BST
11	힙 / 힙으로 구현된 우선 순위 큐	Heap
12	양끝 우선순위 큐	Priority queue
13	해쉬 / 해쉬로 구현된 사 전 / 동적 해쉬	Hash
14	AVL 트리, 다분기 트리, B-Tree	B-tree

Coding Test

- 취업시 코딩 테스트 필수
- 제출한 과제 정답 바로 확인!



✓ Hello, CCOJ

Hello, CCOJ

- 코딩 테스트를 위해서 주로 사용하는 온라인 저지에서는 표준 입출력으로 문제를 해결합니다.
- 따라서, 표준 입력을 받아 적절하게 처리한 후 표준 출력으로 답안을 전달하는 방법을 꼭 알아야 합니다.

표준 출력 (standard output) 연습

- 이번 문제에서는 온라인 저지 사용법을 익히기 위하여 아래와 같은 출력을 내보내는 프로그램을 제작합니다.

예제

Input

4

Output

```
Hello, CCOJ
Hello, CCOJ
Hello, CCOJ
Hello, CCOJ
```

조건

- $0 \leq N \leq 10$
- 한 줄당 char는 99개 이하

답안