2025-2 자료구조 중간고사 (20241519 조예성) 자료를 정리하여 보관하기 위해 사용되는 여러 구조: 선형 자료구조: , , , 비선형 자료구조: , - 자유도 가장 높은 형태: 구현 방법에 따른 분류: , 문제를 해결하기 위한 단계적 절차: 프로그램 = + 알고리즘 조건: , , , , - 입력 최소 개수: 개 - 출력 최소 개수: 개 알고리즘 기술 방법: , , , 자료구조가 어떤 자료를 다루고 어떤 연산이 제공되는지 기술한 것: 알고리즘 평가 시 적을수록 좋은 것은: 알고리즘의 효율성을 평가하는 방법: 시간 복잡도 함수 형태: 연산 종류: , , , , 무엇에 비례해서 연산이 필요한가 나타내는: - 복잡도 함수의 상한: - 복잡도 함수의 하한: - 점진적 상한 -> 하한: - 가장 사용 많은 것: 크기 순서: < < < < < < 복잡도 함수 계산시 가장 중요히 생각되는 것은? 최선 최악 평균 함수가 자기 자신을 호출하여 문제를 해결하는 프로그래밍 기법 명칭 2개: , 파이썬 자료형 5종: r r r 파이썬 복합 자료형 4종: , 가장 자유로운 선형 자류구조: 집합은 선형 구조이다: O, X

클래스 포함 항목 2개: ,
스택의 구조:
스택의 변수 3종: , ,
괄호검사 방법:
미로찾기 문제:
큐 구조: ,
- 대표 용도: - 구현 방식: - 종류: , - 둘중 더 자주:
후위 연산 변환: 문제: A + B 답:
문제: (A * B) – C 답:
문제: (A + B) / (C - D) 답:
큐의 앞 뒤에서 삽입 삭제가 가능한 큐:
우선순위가 높은 데이터 먼저 출력되는 구조의 큐:
큐와 스택의 계산 횟수:
Double Ended Queue:
deque 함수: , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
집합 연산: , ,
순서 상관 없이 우선순위순으로 출력하는 큐: