실기시험

느낀점 :

stl의 기본적인 자료구조/알고리즘은 직접 구현해보고 연습해보기

1. 숫자 배열 중 두번째로 큰 수
2. 문자열 뒤집기
3. 문자열 중 특정 문자 지우기
4. 동적 배열 push\_back / sort
5. 이진 트리 [ insertNode / serachNode by data ] 문제에서 CreateNode는 주어짐

struct Node

{

Node\* left;

Node\* right;

int data;

}

Node \* rootNode = nullptr;

Node \* findNode = nullptr;

for(int i = 0 ; i < nums; i++)

{

rootNode = addNode(rootNode, i \* 3); // right node

rootNode = addNode(rootNode, 0 - i); // left node

}

findNode = serachNode(rootNode, data);

1. 초를 일 시간 분 초 단위로 표현하기 (단위 변환 문제)

second \* 60 => min \* 60 => hour \* 24 => day

1. 직사각형의 개수 구하기 [저는 dfs로 시도했는데 정답을 못맞췄습니다 ㅠ]

2차원 배열 [ 0 : 빈공간 / 1 : 벽 ]

1. 마지막 한 문제가 기억이 안납니다 ㅠ

필기시험

기억나는 것만 적었습니다.

1. 루프 횟수 예상
2. 시간 복잡도 예상 Big O
3. call by value / call by ref
4. 0 나누기
5. 이항 연산 오버플로우?
6. 재귀 함수 오버 플로우
7. strlen(c문자열) 길이 ‘\0’ 포함하는지 안하는지
8. 내적 연산
9. 포물선 운동 / 등가속도 결과 계산하기
10. 구와 구 충돌 ( 반지름 과 원 중심 )
11. 스레드 동기화
12. context switching
13. 포인터 매개변수 함수 연산 후 결과 예측하기
14. deadlock definition / solution
15. 생성자 소멸자 호출 순서 + 가상함수 / 비가상 함수 호출 결과 예측
16. DB SQL [ select / update / delete /select ]
17. memory segmentation : 각 영역별로 설명과 예시

글짓기 [자유 답안]

만약에 펄어비스에 입사한다면 어떤 일을 가장 하고 싶습니까?

그리고 업무별 파트 이해도 설문조사란 0~5 까지 선택