**5-6기 상시채용**

**O 코딩테스트**

1. 종이컵 옮기기 문제 : 명령어에 따라 종이컵을 옮긴다 -> 입력값 K가 쓰여진 종이컵 인덱스 출력 풀이 : 명령어를 순회하면서 swap한다. 모든 명령어를 실행하면, for문을 통해 순차적으로 해당 종이컵의 번호가 K인지 찾는다. 만약 K라면 해당 인덱스를 반환
2. 문자열 표현식 문제 : hihihi -> 3(hi), 문자열을 이런식으로 표현한다. 이때 축약된 문자열 표현식이 입력으로 주어지면, 원래의 문자열을 출력해라. ex) 3(hi) 입력 -> hihihi출력 풀이 : 스택 두개 사용한다. 첫 번째 스택은 오른쪽 괄호 )를 제외한 모든 문자를 담는다. 먼저 문자열을 for문으로 차례로 순회한다. 이때 해당 문자가 숫자면, 숫자 문자가 끝날때까지 큐에 넣는다. 왼쪽 괄호 (를 만나기 전까 지 큐에 숫자를 담은 뒤, 숫자가 끝나면 큐에 담았던 숫자를 차례로 빼며 일련의 숫자로 만들고 스택에 쌓는다. 문 자와 ‘(‘도 마찬가지로 스택에 쌓은 뒤, `)
3. 폭탄 안전구역 구하는 문제 폭탄이 터지는 범위와 장애물이 주어짐, 이것을 활용하여 폭탄이 터졌을 때 안전구역을 구하는 문제.
4. SQL문 문제 주어진 조건과 결과를 보고, SQL문을 입력하는 문제(1줄~2줄, 간단)

**7기 상시채용**

O 코딩테스트

- 시험시간 1시간 40분

- 실기 시험 : 프로그래머스 문제 ->프로그래머스로 공부하고 가길 추천

1, 조건문과 반복문을 사용해서 푸는 문제(난이도 쉬움) //문자열

2, 재귀함수를 사용해서 푸는 문제(난이도 중)

3, 시뮬레이션 문제라 생각되나 정확히 기억이 안남(난이도 상)

4, SQL 문제 프로그래머스에 SQL 고득점 Kit에 있는 문제 풀이 방법으로 풀 수 있는 문제(난이도 중)

**8기 상시채용**

O 코딩테스트

- 시험시간 100분

1. 피보나치 마이너스까지 확장

…-34 21 -13 8 -5 3 -2 1 -1 0 1 1 2 3 5 8 13 21 34…

(f(-3) = -2, f(-2) = 1, f(-1) = -1, f(0) = 0, f(1) = 1, f(2) = 1, f(3) = 2…)

input : int n

output : 배열

|  |
| --- |
| Test case  Input / N=-2 (-2번째 피보나치 수)  Answer 1  Input / N=5 (5번째 피보나치 수)  Answer 5 |

2. U(위쪽), D(아래쪽), R(오른쪽), L(왼쪽)으로 갈 수 있는 로봇에 앞으로 나아갈 방향을 입력할 때, 로봇이 다시 원점으로 돌아올 수 있는 경우의 수

Input : String (UDRL 같은 알파벳)

Output : int 경우의 수

|  |
| --- |
| Test case  Input / UDRL  Answer = 3  가능한 경우 : UD / RL / UDRL  Input / RRUDRLLR  Answer = 6  가능한 경우 : UD / RL / LR / UDRL / RLLR / UDRLLR |

3. 이진트리 정렬 잘 되었는지 판단

Input : 이진트리 정렬

Output : Boolean true/false

4. SQL count

