



윤준명 <wnsaud2233@gmail.com>

Chapter_05 ~ 08

1 개의 메일

Google Forms <forms-receipts-noreply@google.com>
받는사람: wnsaud2233@gmail.com

2023년 12월 29일 오후 4:27

Chapter_05 ~ 08을(를) 작성해 주셔서 감사합니다.

수신한 내용은 다음과 같습니다

Chapter_05 ~ 08

컴퓨터 기초 지식을 의미하는 CS(Computer science)는
코딩 테스트와 함께 기술 면접에서 지원자에게 필수적으로 요구합니다.

수업 내용 중 기술 면접에 자주 나오는 질문 3가지와 기본적으로 알아야 할 내용 과제로 선정했습니다.

관련 내용에 대해서는 구글링 또는 관련 서적을 통해 상세히 공부하시고
답변은 최대한 핵심만 담아 간결하게 작성해주세요

기술 블로그를 운영 중이신 경우
답변 내용을 기술 블로그에 작성하신 후 링크를 답변에 남겨주셔도 됩니다.

이메일 *

wnsaud2233@gmail.com

수강생 이름을 입력해주세요 *

윤준명

[필수]

Python의 변수 할당 개념을 다른 언어와 비교해 설명해주세요

(자주 출제되는 기술 면접 문제)

★

대부분의 언어들은 변수에 값을 할당하면 변수를 위한 공간을 메모리에 할당하고 해당 변수에 값을 넣는다. 따라서 같은 값을 가진 변수라고 하더라도 다른 메모리 값을 가지게 된다.

하지만 Python은 변수를 할 당할 때 값에 해당하는 객체를 생성한 뒤 그 객체의 메모리 주소를 해당 변수에 게 넘겨준다. 같은 값을 가지는 경우 때에 따라 같은 id를 가질 수도 있고 아닐 수도 있기 때문에 두 변수를 비교할 때 값을 비교할것인지 참조를 비교할것인지 명확히 해야한다.

[필수]

Python의 실수형(float) 계산 시 오차가 발생하는 이유에 대해 간단히 설명해 주세요

(자주 출제되는 기술 면접 문제)

★

파이썬 뿐만 아닌 대부분의 언어에서 실수형 계산을 부동소수점 방식으로 하기 때문에 실수를 근사값으로 표현하고 저장할 때 오차가 발생한다.

이를 해결하기 위해 파이썬에서는 대표적으로 decimal 모듈을 활용한다.

[필수]

슬라이싱에 대해 간단히 설명해주세요

(자주 출제되는 기술 면접 문제)

슬라이싱은 파이썬에서 문자열이나 리스트 튜플 등과 같은 시퀀스 타입의 원본 데이터 변형없이 부분 데이터를 추출(기준에 맞게 자르는 것)하는 것으로 간결하면서 강력한 기능들을 제공한다.

기본 사용법은 변수명[시작 : 끝 : 간격] 이다.

시작: 추출이 시작될 부분 (생략시 0)

끝: 추출이 끝나고 난 다음 인덱스 (생략시 마지막)

간격: 시작에서 간격만큼 건너뛰면서 추출 / -1일시 시작에서 끝까지 거꾸로 추출(생략시 1)

나만의 Google Forms 만들기

악용사례 신고