

카피킬러라이트 표절 검사 결과 확인서

문서표절률

12%

확인서 정보

검사번호 : 00091345784

발급일자 : 2020.12.06 23:06

아이디 : minji1803@naver.com

닉네임 : 뚜비뚜밥

검사일자 : 2020.12.06 23:04

검사문서 : 보고서(박민지).docx

비고 :

본 확인서는 minji1803@naver.com 사용자가 카피킬러에서 표절검사를 수행한 표절분석 결과에 대한 문서로 카피킬러 표절검사 시스템이 자동으로 생성한 자료입니다. 문서 작성 기준이 각 학교, 기관마다 다르기 때문에 최종 평가자의 표절평가 결과와는 다를 수 있습니다.

표절 검사 상세 결과

문서표절률	전체문장	동일문장	의심문장	인용/출처	범형/성경
12%	14	0	4	0	0

표절 결과 문서명

보고서(박민지).docx

Prob1

지정된 형식으로 숫자 출력 print_num 설계

기타 제출일 : 2020.12.07 작성자 소속 : 산업경영시스템 공학과 학번 : 2018316501 성명 : 박민지

지정된 형식으로 숫자 출력

1

서론이벤 과제는 **지정된 형식으로 숫자를 출력하는 함수를 (print_num)** 설계하는 것입니다. 1,000 **단위 십표(,) 넣기와 10,000 이하의 자릿수에 대한 아라비아 숫자와** 만, 천, 백, 십 이와 같이 표현되는 함수를 제작하는 것입니다. '만' 이상 단위는 숫자로만 표현하며 ', '로 자릿수를 구분하지 않습니다. 하위 4자리는 한글과 숫자를 섞어서 표현합니다. **한글 단위 앞에 0이 오면 그 한글 단위는 출력되지** 않습니다. 혹은 **1이 오면 '1'자는 표시되지 않지만** 한글 단위는 출력됩니다.

본론

함수 생성 및 만의 자리 구하기

```
def print_num(i):
    node = "천백십"

    a = i // 10000
    if a > 1:      # 만약 만의 자리가 존재하면 숫자+'만'이라고 a에 저장
        a = str(a) + "만"
    else:          # 아니면 그냥 숫자 저장
```

a = ""

def로 함수를 선언해 준 뒤 "천백십"이라는 노드를 생성해 줍니다. 만의 자리가 존재하는지 구하기 위해 a에 i를 10000으로 나눠 줍니다. 이때 몫이 1이상이라면 a에는 원래 a에 '만'을 붙여서 저장해 줍니다. 만약 몫이 1이하 즉, 만의 자리가 존재하지 않는다면 a를 빈칸으로 둡니다.

천백십 자리 구하기

```
b = i % 10000
data = ""
limit = 1000
c = b
n = 0
while n < 4:      # 천, 백, 십, 1로 잘라내기
    if c // limit != 0:
        if c // limit == 1:
            if n < 3:
                data += node[n]      # 1이면 숫자를 안붙이고 글자만
```

```

        else:
            data += str(c // limit)
if n < 3:          # 숫자랑 단위다 붙이기
    # 1의 자리는 안함
    data += node[n]
c = c % limit
limit //= 10

n += 1

```

위에서 a가 만의 자리를 구하는 것이었다면, b에서는 나머지 천백십일자리를 구하게 됩니다. b는 i를 10000으로 나눈 나머지를 가지고 계산합니다. 천백십일로 잘라내기 위해서 n은 4 미만으로 두고, c를 1000으로 나누었을 때 몫이 0이 아닐 때, 몫이 1이고, n이 3미만이라면 data에 1이라는 숫자를 안 붙이고 글자만 저장합니다. 만약 몫이 1이 아니라면 data에 숫자랑 단위를 다 붙입니다. c를 1000으로 나누고, 그 나머지를 다시 c에 저장해 limit인 1000을 또 10으로 나누고 n을 +1씩 해서 while문을 반복합니다.

일의 자리 처리

```

if b % 10 == 1:          # 1의 자리 처리
    # 1의 자리는 무조건 숫자로 처리
    data += str(b % 10)
data = a + data

```

b를 10으로 나눠 1의 자리를 처리해 줍니다. Data에 a와 data를 더해 처리해 줍니다.

출력

```

print(f'{i:, }', end=" ")
print("(", end=" ")
print(data, end=" ")
print(")", end=" ")
print()

```

print를 사용해서 출력합니다.

결론

```
int_list = [12334567891, 20500, 1100007, 900001, 9028, 100, 15, 8, 0]
```

```
for i in int_list:
```

```
print_num(i)
```

int_list를 for문으로 돌려서 처리를 합니다.

출력을 해보면 위와 같이 출력이 됩니다.