데이터 타입 중간점검

- description : 데이터 타입 중간점검
- author : 도봉산핵주먹
- email : hylee@repia.com
- lastupdate : 2020-06-22

데이터 타입 중간점검

> 해답과 상관없이 답만 같게 나오면 됩니다.

퀴즈

```
# Section04-5
# 파이썬 데이터 타입(자료형)
# 딕셔너리, 집합 자료형
# 데이터 타입 관련 퀴즈(정답은 영상)

# 1. 아래 문자열의 길이를 구해보세요.
q1 = "dk2jd923i1jdk2jd93jfd92jd918943jfd8923"

# 2. print 함수를 사용해서 아래와 같이 출력해보세요.
#    apple;orange;banana;lemon


# 3. 화면에 * 기호 100개를 표시하세요.


# 4. 문자열 "30" 을 각각 정수형, 실수형, 복소수형, 문자형으로 변환해보세요.


# 5. 다음 문자열 "Niceman" 에서 "man" 문자열만 추출해보세요.


# 6. 다음 문자열을 거꾸로 출력해보세요. : "Strawberry"


# 7. 다음 문자열에서 '-'를 제거 후 출력하세요. : "010-7777-9999"


# 8. 다음 문자열(URL)에서 "http://" 부분을 제거 후 출력하세요. : "http://daum.net"


# 9. 다음 문자열을 모두 대문자, 소문자로 각각 출력해보세요. : "NiceMan"


# 10. 다음 문자열을 슬라이싱을 이용해서 "cde"만 출력하세요. : "abcdefghijklmn"
```

```
# 11. 다음 리스트에서 "Apple" 항목만 삭제하세요. : ["Banana", "Apple", "Orange"]

# 12. 다음 튜플을 리스트로 변환하세요. : (1,2,3,4)

# 13. 다음 항목을 딕셔너리(dict)으로 선언해보세요. : <성인 - 100000 , 청소년 - 70000 , 아동 - 30000>

# 14. 13번 에서 선언한 dict 항목에 <소아 - 0> 항목을 추가해보세요.

# 15. 13번에서 선언한 딕셔너리(dict)에서 Key 항목만 출력해보세요.

# 16. 13번에서 선언한 딕셔너리(dict)에서 value 항목만 출력해보세요.
```

해답

```
# Section04-5
# 파이썬 데이터 타입(자료형)
# 딕셔너리, 집합 자료형
# 데이터 타입 관련 퀴즈(정답은 영상)

# 1. 아래 문자열의 길이를 구해보세요.
q1 = "dk2jd923i1jdk2jd93jfd92jd918943jfd8923"

print('1. q1길이:\t', len(q1))


# 2. print 함수를 사용해서 아래와 같이 출력해보세요.
#    apple;orange;banana;lemon

print('2. print:\t', '''apple;orange;banana;lemon''')


# 3. 화면에 * 기호 100개를 표시하세요.

print('3. *100개:\t', '*' * 100)



# 4. 문자열 "30" 을 각각 정수형, 실수형, 복소수형, 문자형으로 변환해보세요.
string30 = "30"
print('4. 정수형:\t', int(string30))
print('   실수형:\t', float(string30))
print('   복소수형:\t', complex(string30))
```

```
print('   문자형:\t', string30)


# 5. 다음 문자열 "Niceman" 에서 "man" 문자열만 추출해보세요.

str = "Niceman"
manIdx = str.index("man")
print('5. 문자추출:\t', str[manIdx:manIdx + 3])


# 6. 다음 문자열을 거꾸로 출력해보세요. : "Strawberry"

sb = "Strawberry"
print('6. reverse:\t', list(reversed(sb)))
print('   슬라이싱:\t', sb[::-1])


# 7. 다음 문자열에서 '-'를 제거 후 출력하세요. : "010-7777-9999"
import re

phoneNumber = "010-7777-9999"
print('7. - 제거:\t', re.sub('[^0-9]', '', phoneNumber))


# 8. 다음 문자열(URL)에서 "http://" 부분을 제거 후 출력하세요. : "http://daum.net"

url = "http://daum.net"
urlIdx = url.index('''http://''')
print('8. http제거:\t', url[urlIdx + 7:])


# 9. 다음 문자열을 모두 대문자, 소문자로 각각 출력해보세요. : "NiceMan"

str = "NiceMan"
print('9. 대문자 출력:\t',str.upper())
print('   소문자 출력:\t',str.lower())


# 10. 다음 문자열을 슬라이싱을 이용해서 "cde"만 출력하세요. : "abcdefghijklmn"

str = "abcdefghijklmn"
print('10. 슬라이싱:\t', str[2:5])


# 11. 다음 리스트에서 "Apple" 항목만 삭제하세요. : ["Banana", "Apple", "Orange"]

list = ["Banana", "Apple", "Orange"]
list.remove("Apple")
print('11. Apple 삭제:\t', list)
```

```
# 12. 다음 튜플을 리스트로 변환하세요. : (1,2,3,4)

tup = (1, 2, 3, 4)
print('12. 리스트 변환:\t', [s for s in tup])


# 13. 다음 항목을 딕셔너리(dict)으로 선언해보세요. : <성인 - 100000 , 청소년 - 70000 , 아동 - 30000>

dict = {}
dict['성인'] = 100000
dict['청소년'] = 70000
dict['아동'] = 30000
print('13. 딕셔너리 선언:\t', dict)


# 14. 13번 에서 선언한 dict 항목에 <소아 - 0> 항목을 추가해보세요.

dict['소아']=0
print('14. 딕셔너리 소아 추가:\t', dict)


# 15. 13번에서 선언한 딕셔너리(dict)에서 Key 항목만 출력해보세요.

print('15. 딕셔너리에 key만 출력:\t', dict.keys())


# 16. 13번에서 선언한 딕셔너리(dict)에서 value 항목만 출력해보세요.

print('16. 딕셔너리에 value만 출력:\t', dict.values())


# *** 결과 값만 정확하게 출력되면 됩니다. ^^* 고생하셨습니다. ***
```

Tip

도봉산핵주먹, python, 중간점검

From:
http://125.132.25.164/dokuwiki/ - **문제를 잘 정의하는 것은 문제를 절반 해결한 것이다. - 2023.12**

Permanent link:
http://125.132.25.164/dokuwiki/doku.php?id=wiki:ai:python:%EB%8D%B0%EC%9D%B4%ED%84%B0_%ED%83%80%EC%9E%85_%EC%A4%91%EA%B0%84%EC%A0%90%EA%B2%80&rev=1599558267

Last update: **2022/03/10 19:52**