

02장. 데이터 (02-1. 문자 데이터)

▶ 마무리

◆ 4가지 키워드로 정리하는 핵심 포인트

- ()는 세상에 존재하는 어떤 것을 기호(한글, 영어 알파벳, 아라비아 숫자 등)로 표기한 것을 말합니다.
- 문자 데이터는 ()를 사용해서 표현합니다.
- ()는 본래 주어진 역할을 벗어나 새로운 기능을 하는 문자로 역슬래시(\)를 사용해서 표현합니다.
- ()은 문자 데이터를 기계어로 번역하는 과정을 말합니다.

정답 : 문자 데이터, 따옴표("...", '...'), 이스케이프 문자, 문자 인코딩

◆ 확인 문제

1. 다음 중 올바른 문장을 두 개 고르세요.

- ① 아라비아 숫자(0~9)로 표기한 데이터는 항상 숫자 데이터를 의미합니다.
- ② 문자 데이터를 만들기 위해서는 따옴표를 사용해야 합니다.
- ③ 따옴표 그 자체를 문자 데이터로 사용할 수 없습니다.
- ④ 인코딩이란 어떤 데이터를 다른 형식으로 변환하는 과정을 말합니다.
- ⑤ 문자 인코딩의 한 종류인 UTF-8은 한국에서만 사용됩니다.

정답 : ② 문자 데이터를 만들기 위해서는 따옴표를 사용해야 합니다.

- ④ 인코딩이란 어떤 데이터를 다른 형식으로 변환하는 과정을 말합니다.

2. 다음 중 문자 데이터로 볼 수 없는 것은 무엇인가요?

- ① "Wn"
- ② 혼자 공부하는 첫 프로그래밍

③ “3 + 2 = 5”

④ ‘323’

⑤ “”

정답 : ② 혼자 공부하는 첫 프로그래밍

3. 다음 문자 데이터는 모두 오류가 있습니다. 문제점을 파악한 뒤,
올바른 문자 데이터로 수정해 보세요.

‘프로그래밍을 W ‘처음W ‘ 배우는 상황이라면?’
“프로그래밍이란 무엇인지 W”감W‘을 잡고 싶다면?’
‘프로그래밍 ’입문자W ‘에게 책을 추천하고 싶다면?’
‘이 모든 상황에 알맞은 W“만능”, ’코딩 입문서‘!Wn’
“”혼자 공부하는 첫 프로그래밍W”을 소개합니다!!!“

수정된 문자 데이터

“프로그래밍을 W‘처음W’ 배우는 상황이라면?”
‘프로그래밍을 W’처음W’ 배우는 상황이라면’
“프로그래밍이란 무엇인지 W’감W’을 잡고 싶다면?”
‘프로그래밍이란 무엇인지 W’감W’을 잡고 싶다면?’
‘프로그래밍 W’입문자W’에게 책을 추천하고 싶다면?’
‘이 모든 상황에 알맞은 W “만능”, W’코딩 입문서W’!Wn’
“W”혼자 공부하는 첫 프로그래밍W“을 소개합니다!!!”

4. 다음 소스 코드를 보고 예상되는 실행 결과를 적어 보세요.

```
print("Hello, World!")  
print("Sun is shining.")
```

실행 결과

Hello, World!
Sun is shining.

5. 다음 소스 코드를 보고 예상되는 실행 결과를 적어 보세요.

```
print('"혼공프"로 시작하는 프로그래밍!')
print('W'혼공프W'로 시작하는 프로그래밍!')
print('"혼공프'로 시작하는 프로그래밍!")
print("W"혼공프W"로 시작하는 프로그래밍!")
print("Sun, WnMoon, WnSky")
```

실행 결과

```
"혼공프"로 시작하는 프로그래밍!
'혼공프'로 시작하는 프로그래밍!
"혼공프"로 시작하는 프로그래밍!
"혼공프"로 시작하는 프로그래밍!
Sun,
Moon,
Sky
```