

.NET Starter 2023

#5. C#으로 기본 문자열 서식 지정

한상곤(-sd-)

마이크로소프트 MVP / 우분투 한국 커뮤니티



학습목표

- 탭, 줄 바꿈 및 기타 특수 문자를 포함하는 문자열 데이터를 만듭니다.
- 유니코드(Unicode) 문자를 포함하는 문자열 데이터를 만듭니다.
- 연결을 통해 문자열 데이터를 새 문자열 값으로 결합합니다.
- 보간을 통해 문자열 데이터를 새 문자열 값으로 결합합니다.

필수조건

- Console.WriteLine() 및 Console.Write() 메서드를 사용하여 콘솔에 메시지를 표시한 초급 수준의 경험
- 데이터 형식을 사용하여 변수에서 값을 선언, 초기화, 설정 및 검색하는 초급 수준 환경

Review

- C#에서 리터럴 및 변수 값을 사용하여 데이터 저장(할당) 및 검색
 - 리터럴 - 소스 코드의 고정된 값을 나타내는 표기법
 - 거의 모든 프로그래밍 언어는 정수, 부동소수점 숫자, 문자열, 불린 자료형과 같은 기본적인 값에 대한 표기법을 제공
 - 변수 - 컴퓨터 프로그램에서, 임의의 값을 저장한 메모리 주소에 대응
 - 값 - 프로그램에서 어떤 변수나 메모리에 할당되어 있는 수치나 정보

문자열 이스케이프

- 이스케이프 시퀀스
 - 컴퓨터를 제어하는 목적으로 사용되는 특수한 문자
 - \n – 줄바꿈(new line)
 - \\ - 백슬래시(\\, backslash)
 - \t – 고정 길이 공백(tab)
- 축자 문자열 리터럴
 - 모든 공백과 문자를 유지, @ 지시문을 사용

연결과 보간

- 문자열 연결은 두 개 이상의 값을 새 값으로 단순히 결합하는 것
- 문자열 보간은 "템플릿"과 하나 이상의 보간 식을 사용하여 여러 값을 단일 리터럴 문자열로 결합

Summary(01~03)

❑ VS(Visual Studio)

- ❑ 설치
- ❑ 프로젝트 생성

❑ 데이터 타입

- ❑ 5가지 리터럴(문자(char), 문자열(string), 정수(int), Decimal, 부울(bool))

❑ 변수

- ❑ 할당

❑ 문자열

- ❑ 이스케이프
- ❑ 문자열 결합
- ❑ 문자열 보간