주제 : C# 의 클래스와 메소드, 멤버 변수의 정의와 사용 방법에 대해 A4 한 장 정리

**Class 1**

**Field**

**Method**

**Class 2**

**Field**

**Method**

**Field**

**(from class 1)**

**Method**

**(from class1)**

클래스명 식별자 = new 클래스명();

* Class
  + 객체를 정의하기 위한 데이터 타입
  + 내부에 Field와 Method를 사용하여 해당 객체를 정의
* Method
  + 데이터를 반환시킴
  + 반환 형식은 아래와 같다.

|  |  |
| --- | --- |
| private | 클래스 내부에서만 접근이 가능합니다. |
| public | 모든 곳에서 해당 멤버로 접근이 가능합니다. |
| internal | 같은 어셈블리에서만 public으로 접근이 가능합니다. |
| protected | 클래스 외부에서 접근할 수 없으나 파생 클래스에서는 접근이 가능합니다. |
| Void | 반환되는 변수 없음 |

* 멤버 변수
  + Class 내부에서 선언된 변수

참조

* Class
  + <http://blog.eairship.kr/m/post/137>
  + http://woleol.tistory.com/9
* 메소드
  + http://blog.eairship.kr/m/post/135
  + <https://msdn.microsoft.com/ko-kr/library/ms173121.aspx>
* 멤버 변수
  + https://msdn.microsoft.com/ko-kr/library/ms173113.aspx