Constructor (سازنده)

تعریف: سازده تابعی است که مطلقا خروجی ندارد و نام آن دقیقا با نام کلاس یکی بوده و در زمان خلق شیء، به طور اتوماتیک فرآخوانی می‌شود.

Default Constructor (سازنده پیش‌فرض)

تعریف: سازنده پیش‌فرض، سازنده‌ای است که Signature ندارد!

Signature: اصطلاحا به پارامترهای ورودی یک تابع Signature اطلاق می‌شود.

نکته: در صورتی که در داخل یک کلاس، هیچ سازنده‌ای نوشته نشود، به طور اتوماتیک کامپایلر، یک سازنده پیش‌فرض خواهد نوشت.

تاکتیک: به عنوان یک حرفه‌ای، هرگاه اگر چیزی ننویسیم، کامپایلر به طور اتوماتیک می‌نویسد را به صراحت می‌نویسیم.

نکته: Snippet مربوط به Default Constructor، ctor می‌باشد.

نکته: یکی از کاربردهای مهم تابع سازنده، مقداردهی اولیه به فیلدها می‌باشد.

نکته: دقت داشته باشید که هر نوع سازنده‌ای که بنویسید، دیگر کامپایلر، سازنده پیش‌فرض را به طور اتوماتیک ایجاد نخواهد کرد!