Property ref olaraq göndərilə bilməz

Char typeın default dəyəri 0dır

Public

Private-

Internal-

Protected -

Classlara heç bir access modifiers yazılmazsa default olaraq internal olur

Fieldlara heç bir access modifiers yazılmazsa default olaraq private olur

Private yazıldığı classın çölündən heç vaxt əl çatan olmur

Internal yazıldığı layihənin çölündən heç vaxt əl çatan olmur

Protected yazıldığı classın daxilində və ondan miras alan classlar daxilində əl çatan olur.

Classın class memberlərin hamısı private ola bilər.

Public properties böyük hərflə yazılır, private fields kiçik hərflə yazılır.

Get və set methodu olan variable property adlanır

Private dataType \_testField;

Public dataType TestProperty{get; set;}

Object.Test bizə get methodunu işə salır ,

Object.Test = value bizə set methodunu işə salır

Public Public dataType TestProperty{get;} -readonly property adlanır və yalnız get eləmək üçün istifadə olunur. Dəyər yaradıldığı zaman və constructorda set eləmək olar. Başqa yerdə set əlçatan deyil.

Readonly fieldlara dəyər yaradıldığı zaman və constructorda set eləmək olar. Başqa yerdə set əlçatan deyil.

Constant fieldlar isə yalnız yaradıldığı zaman təyin oluna bilər, constant fieldı dəyər olmadan yaratmaq olmaz.

Initonly yalnız inistance alan zaman dəyər set etmək üçündür. Başqa yerdə əl çatan deyil.

Private dataType \_testField;

Public dataType TestProperty{get; init;}

Public record Test(string name); record arxa tərəfdə class məntiqi ilə işləyir, nominal record adlanır.Test objecti yaranan zaman constructora string bir dəyər göndərilməlidir.

Public record Test{

}

bu şəkildə isə sırf class məntiqi ilə işləyir. Yəni value yoxlanılmır müqayisə zamanı

Recordların classdan əsas fərqi odur ki onların objectlərinin bərabərliyi yoxlanılan zaman daxilindəki dəyərlər müqayisə edilir.

Classlarda isə onların objectlərinin bərabərliyi yoxlanılan zaman objectlərin yerləşdiyi ünvan yoxlanılır.

String builder üçün

Bizə simvollarımızı saxlayacağımız field olaraq char type collection lazımdır.

Collectionumuzun sizenı dəyişmək üçün property olaraq int type capacity variableı lazım olur

Consructorlar lazımdır boş,capacity göndərilən

Append olaraq yoxlamalıyıq əgər capacity 0a bərabərdirsə capacityə 16 set olunmalıdır.

Əgər arrayın sonuncu elementi 0dan fərqlidirsə capacityə capacity\*2 set olunmalıdır, və sonuncudan 1 sonrakinə bizim dəyərimiz əlavə olunmalıdır.

Dynamic polymorphism runtime zamanı olur.

Virtual method və override varsa polymorphism