* Function Try Block:

```
-> Function try block constructor da kullanali. Centinormalde constructorda exception olsoyoli, mesne hegela gelmandi.
```

-> Private inheritance:

- Tokan similar private Lationo, tirems similar has zonan lageli.

```
public kalitim1

taban sinif türemiş sinif

public ===> public
protected ===> protected
private XXXXXXXX
```

- Town sinkin public bolioms, towns sinkin private lottime algae

```
∃class Base {
 };
🗝 class Der : private Base 🗍
                                         IS A" ICLOHORNOP
                                        clienter ton you
  };
 ∃int main()
                                private inherence de orthe
                            deredolog bose er, bose ref
        Der myder;
                                              kulanian
                                             ber de kallenlemen
                                            Improst-conserves
         Base* baseptr = &myder;
                                                    yek X
         Base& baseref = myder;
                              public olse olurgiu.
```

```
class Base {
};

class Der : private Base {
    friend void g()|
    void func()
    {
        Der myder;
        Base* baseptr = &myder;
};

avoid g()
{
        Der myder;
        Base* baseptr = &myder;
}

avoid g()
{
        Der myder;
        Base* baseptr = &myder;
}

avoid g()
{
        Der myder;
        Base* baseptr = &myder;
}

avoid g()
{
        Der myder;
        Base* baseptr = &myder;
}
```

```
a) Türemiş sınıfı nesnesi içinde taban sınıfın public ve taban sınıfın protected işlevlerini kullanabiliyor c) taban sın ıfın private bölümüne erişemiyortuz

taban sınmıfın public ve taban sınıfın protected öğeleri türemiş sınıfın private bölümüne ekleniyor türemiş sınıfın client'ları taban sınıfın public öğelerini görmeyecekler

private inheritance (çok büyük çoğunlukla) containment yoluyla composition'a bir alrternatif!!!

is a relationship yok

Condemnment do yok!

1) private kalıtımında taban sınıfın sdanal fonksiyonlarını override edebiliyoruz!!!
2) private kalıtımında taban sınıfın protected fonksiyonlarını çağırabiliriz!!!
3) Türemiş sınıfın üye fonksiyonlarında ve türemiş sınıfın friend'lik verdiği fonksiyonlarda is-a relationship söz konusul
```

+ Conformment By Congagitron Dragi

```
class A {

public:
    void f1();
    void f2();
};

class Nec1 {

private:
    A ax;
};

Class Nec2: private A {

Selfyq.
```

- · Kec ilersining public boliconi, britim private boliminade land public to the constraint again promise. Little barbaryan lar tenim. layer caparte british.
- . Alteretif olarok "using bases froton" ile bizim polici kusminna enjekte edebilira

- Protected Inherstence:

- town sinifin public bolomi, torems sinifin protected bolomore ellipse.

* Templotes:

-> Decleyrage kod yordumok = Tempose Code

```
function template (fonksiyon şablonu)

class template (sınıf şablonu)

variable template

alias template (tür eş isim şablonu)

variadic template
```

```
template <class T>

template <typename T>
```

- a) type parameter (template tür parametresi)
- b) non-type parameter (template sabit parametresi)
- c) template parameter (template parametresi)