8. Rozhrani/Interface

- u dédiènost jeme závisli na třídách - příhlad Zvíre, Vozidlo, hteré mají/sdílejí Eunhoe

-my ale nechceme byt závisli na třídě, chceme byt Závisli na împlementaci (funkci)

Trity mohou representorat lide a my unair restauraci Nechceme byt zavisti na lepori jalo huchori. My chceme byt zavisti na neliom, hdo uni warit Orichoron. A je jedno jestli to je lepa, lucha, libor nebo nikobjim.

Obchod nechce byt závisly na Monete, KB, Pappalu on Chce byt závisly na transakci respektive philebn, metode. Zadám částu a implementnæ od návad odecte peníze a Zaste na vícet obchodu.

-jmenná honvence - Interface zacina vzdy I Pr. I Morable IFlyade - VSe co interface predepisuje je vzdy public - nepredepisuje privatní promeinný -nemá implementaci -nemá tolo -Zapis public interface - L'eticle & String Brand Eget; 3 - polud je pouze get hodnota je pouze READ ONLY String Color Eget; set? - hodnotu læi mènit mimo tridu Void Drive (int kilometers):

Pouziti

- stejne jaho u dodiznostijinah sevyslovuje
- auto implementaje Ikhide

```
internal class Car : IVehicle

(**) interface UKOL_Sprava_vozoveho_parku.IVehicle

CS0535: Car neimplementuje člen rozhraní IVehicle.Brand.

CS0535: Car neimplementuje člen rozhraní IVehicle.Color.

CS0535: Car neimplementuje člen rozhraní IVehicle.Drive(int).
```

- 10t nam samo retine co nam chybi doimplementout

```
### Project of Acceptance | Project | Reserve | Project | Project
```

- pomocí stroubováhu nebo zárody "Implementovat rozhrani"

```
internal class Car : IVehicle
{
    Počet odkazů: 1
    public string Brand => throw new NotImplementedException();

    Počet odkazů: 1
    public string Color { get => throw new NotImplementedException(); set => throw new NotImplementedException(); }

    Počet odkazů: 2
    public void Drive(int kilometers)
    {
        throw new NotImplementedException();
    }
}
```

- nasledni upravime a mâme hotous

```
internal class Car : IVehicle
{
    Počet odkazů: 2
    public string Brand { get; }

    Počet odkazů: 2
    public string Color { get; set; }

    Počet odkazů: 2
    public Car(string brand, string color)
    {
        this.Brand = brand;
        this.Color = color;
    }

    Počet odkazů: 2
    public void Drive(int kilometers)
    {
        Console.WriteLine($"Drive with steering wheel {kilometers}km.");
    }
}
```

```
internal class Motorcycle : IVehicle
{
    Počet odkazů: 2
    public string Brand { get; }

    Počet odkazů: 2
    public string Color { get; set; }

    Počet odkazů: 2
    public Motorcycle(string brand, string color)
    {
        this.Brand = brand;
        this.Color = color;
    }

    Počet odkazů: 2
    public void Drive(int kilometers)
    {
        Console.WriteLine($"Drive with handlebars {kilometers}km.");
    }
}
```

-my nechceme byt závisli na auto nebo motore ple na nècem, co umi ujet pocet hibometrie v donto prihladie na vozille, respektive IVehicle. Je jedno jah, ale o luere nas.