**Carfleet App**

1. Lav en ny console application med navnet Carfleet

**Car**

1. Lav en ny class med navnet **Car.cs**
2. Lav flere fields som er private: **string \_make, string \_model, int \_year, double \_currentValue**
3. Lav nu en Constructor til **Car**, Du kan bruge **ctor+tap+tap** til at genererer den.
   1. I den skal du lave parametre: **string make, string model, int year, double currentValue**
   2. Giv nu hver enkelt field værdien fra parameteren
      1. f.eks: \_make = make;
4. Lav en public metode med navnet **GetCurrentValue** som returnerer \_currentValue
   1. Husk også at defender en return typen
5. Lav en public metode med navnet **GetYear** som returnerer \_year
6. Du skal nu lave en override metode:
   1. Skriv først override og tryk så på space-tasten, her vil du kunne se en liste du kan vælge imellem.
   2. Vælge ToString
   3. Her skal du returnerer en string.Format()
   4. Du kan nu formater en string med {0}
      1. f.eks string.Format("Make {0}", \_make)

**Fleet**

1. Lav en ny class med navnet **Fleet.cs**
2. Lav en fields af typen List som kan modtage **Car,** giv den navnet Cars den skal være public
3. Lav nu en Constructor, Du kan bruge **ctor+tap+tap** til at genererer den.(default constructor)
4. Nu skal du lave det samme som sidst med *EntriesStatistics* 
   1. Lav en public metode med navnet **GetStats**
   2. den skal returnerer FleetStats
      1. Denne del er den samme som *EntriesStatistics*
      2. Så lav en der er bygget op på samme måde
   3. Lav nu det samme i GetStats som i **ComputeStatistice.**
5. Lav en public metode med navnet **GetFleetValue** af typen double
   1. return Cars.Sum(car => car.GetCurrentValue())
6. Lav en public metode med navnet **GetCarsOfYear** af typen List<Car> og den skal kunne modtage en parameter med navnet **year** af typen int
   * 1. return Cars.FindAll(car => car.GetYear() == year);

**Program**

1. I Main metoden skal der laves 3 - 4 **Car**
2. lav så en Fleet og add alle bilerne til dens liste af **Cars**
   1. Husk at Cars er en public liste, så vi kan arbejde direkte med den, med .Add()
3. Fleet har også en GetStats som returnerer FleetStats, Udskriv også deres værdier
4. Brug GetCarsOfYear metoden til at udskriv alle bilerne fra et bestemt år i en foreach
   1. Husk på at en en bil har en override ToString. Det betyder at når du bruger Console.WriteLine, vil ToString blevet kaldt
5. Til sidst, udskriv alle bilerne i en foreach.