**Accounting App**

**Journal**

1. Lav en ny console application
2. Lav en ny class med navnet **Journal.cs**
3. Lav en metode med navnet **AddEntry** i class **Journal** som skal returnere **void**
4. Lav en parameter af typen **float** med navnet **entry**
5. Lav nu et field med navnet **entries,** af typen List som kan indeholde float
6. I **AddEntry** skal der kunne tilføjes en ny entry til listen, brug **.Add()**
7. Lav nu en Constructor til **Journal**, Du kan bruge **ctor+tap+tap** til at genererer den.(default constructor)
8. I **Journal** Constructor skal du initialize listen. *Du ved, med* ***new***

**Program**

1. Åben op Program.cs og inden i Main()
   1. Husk at tilføje **Access Modifiers**
   2. Lav en ny Journal med navnet journal ( du kan kalde den hvad du vil, jeg referer til den ved navnet journal )
   3. Brug AddEntry() et par gange, for at give nogle værdier. f.eks: (91), (67.7f), (98), (46.8f)
2. Markerer med et højreklik, med musen forenden af koden, vælge herefter **Run To Cursor.** Det vil få VS til at gå ind i Debug og stoppe ved din markering.
   1. Inspicerer koden. Hvilken værdier indeholder koden.

**EntriesStatistics**

1. Lav nu en ny class med navnet **EntriesStatistics**
2. Lav nu en Constructor ( **ctor+tap+tap** )
3. Lav fields af typen float med navene **AverageEntries, HighestEntries, LowestEntries**
4. I Constructoren, giv HighestEntries værdien 0 og LowestEntries værdien float.MaxValue
5. I **Journal.cs** lav en metode med navnet **ComputeStatistice** som returnerer **EntriesStatistics**
6. i ComputeStatistice lav som det første en ny EntriesStatistics og kald den **stats**
7. lav en variabel af typen float med navnet sum og værdien 0
8. lav en foreach på entries
   1. variabelen i foreach´en skal hedde entry
   2. Giv stats.HigehstEntries værdien Math.Max(entry, stats.HigehstEntries)
   3. Giv stats.LowestEntries værdien Math.Min(entry, stats.LowestEntries)
   4. forøge sum med entry (+=)
9. Efter foreach skal stats.AverageEntries have værdien sum divideret med entries antal (.Count)
10. returnerer stats

**Program**

1. Lav en ny EntriesStatistics med navnet **stats** og brug journal.ComputeStatistice(). *Vi kan bruge den fordi den returnere EntriesStatistics*
2. Til Sidst skriv så **CW+tap+tap,** som vil genererer Console.WriteLine().
   1. Udskriv stats.AverageEntries
   2. Udskriv stats.HigehstEntries
   3. Udskriv stats.LowestEntries