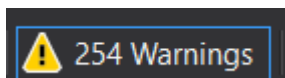


StyleCop

При першому запуску проекту у нас показало таку кількість зауважень:



Але при подальшій роботі та переносі логіки, яка залишилась поза рівнем BLL, а також виправленні деякої частини зауважень до пустих рядків число зауважень зменшилось до такого:



Після чого було систематично оброблено зауваження на кожному з рівнів.

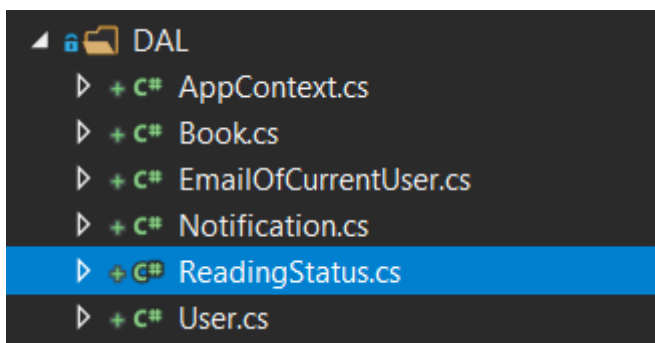
Першим був рівень DAL:

На ньому, окрім зауважень щодо не поставлених, або поставлених де не потрібно пустих рядків були наступні зауваження:

```
[MinLength(6)]  
[MaxLength(50)]  
0 references  
public string userEmail { get; set; }
```

Обмеження повинні бути в окремих [..], до того було [MinLength(),MaxLength]

Також у нас був лише один файл для всього, за зауваженням він був рознесений на окремі файли для кожної «таблиці».



Так як в основному перенесення багатьох функцій в **BLL** відбувався опісля встановлення StyleCop – багатьох помилок не було. З тих які були можна виділити:

Звертання до елементів класу та його методів через this. :

```
this.Columns.Add(new ColumnItem { Value = item.PagesWritten });
```

Заміна «» на string.Empty

Також було змінено декілька назв елементів у валідаторі.

Останнім були виправлені зауваження в **PL**:

Основним зауваженням було те, що у кожному файлі вікна .cs потрібно було додати .this

Як й при стандартному коді

```
this.InitializeComponent();
```

Так і до елементів, описаних в xaml коді, таких як TextBox, і не тільки

```
(this.YearText)
```

Також було змінено декілька назв функцій та інших елементів та були додані, чи забрані пробіли та пусті рядки.