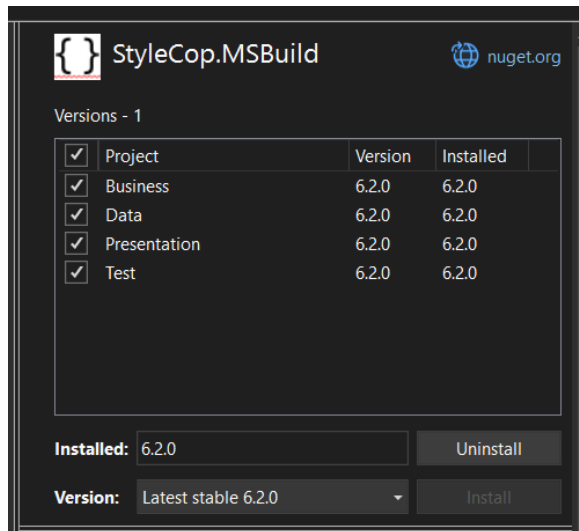
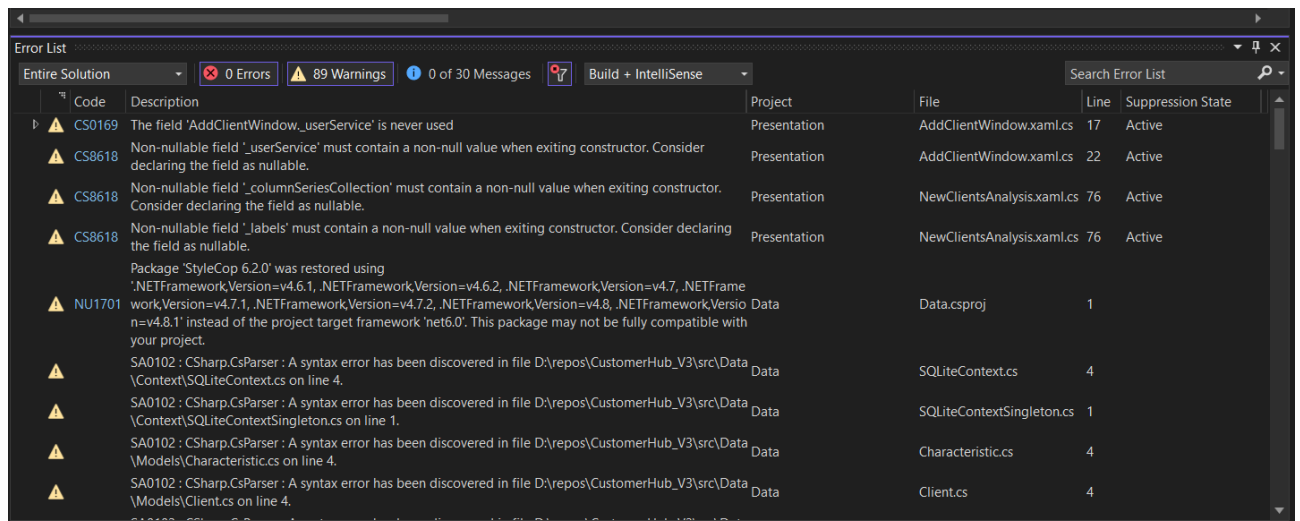


Звіт по StyleCop

Встановлено до проекту StyleCop:



Виявлено 89 помилок:



NU1701

Помилка виникає через фреймворк LiveChart.Wpf(Діаграми) не підтримується у net6.0 . Вирішити цю помилку ми не можемо, тому не враховуємо її за допомогою відповідної властивості файлі проекту “<NoWarn>NU1701</NoWarn>”.

CS8618

Пов’язані із вимогою не нульових полів при виході з конструктора класу:

⚠ CS8618	Non-nullable field '_userService' must contain a non-null value when exiting constructor. Consider declaring the field as nullable.
⚠ CS8618	Non-nullable field '_columnSeriesCollection' must contain a non-null value when exiting constructor. Consider declaring the field as nullable.
⚠ CS8618	Non-nullable field '_labels' must contain a non-null value when exiting constructor. Consider declaring the field as nullable.

У випадку з першим ініціалізуємо поле у конструкторі класу. В двох останніх помилках поля використовуються у властивостях, тому вказали що вони можуть бути нульовими.

SA0102

Внутрішня помилка StyleCop, тому у всіх файлах відмовились від крапки з комою в кінці неймспейсу:

```

1  using System.Globalization;
2  using CsvHelper;
3  using CsvHelper.Configuration;
4
5  namespace Business.IO;
6
7  public class CsvExporter
8  {
9      public static void ExportToCsv<T>(IEnumerable<T> data

```

На користь фігурних дужок:

```

1  using System.Globalization;
2  using CsvHelper;
3  using CsvHelper.Configuration;
4
5  namespace Business.IO;
6
7  public class CsvImporter
8  {
9      public static IEnumerable<T> ImportFromCsv<T>(string
10 {

```

В нас з'явились нові помилки:

Error List ...							
Entire Solution		0 Errors	329 Warnings	0 of 50 Messages	Build + IntelliSense	Search Error List	
	Code	Description	Project	File	Line	Suppression State	
▲	SA0102	CSharp.CsParser : A syntax error has been discovered in file D:\repos\CustomerHub_V3\src\Business\Program.cs on line 1.	Business	Program.cs	1		
▲	SA0102	CSharp.CsParser : A syntax error has been discovered in file D:\repos\CustomerHub_V3\src\Business\Services\AuthorizationService.cs on line 11.	Business	AuthorizationService.cs	11		
▲	SA0102	CSharp.CsParser : A syntax error has been discovered in file D:\repos\CustomerHub_V3\src\Business\Services\ClientService.cs on line 24.	Business	ClientService.cs	24		
▲	SA0102	CSharp.CsParser : A syntax error has been discovered in file D:\repos\CustomerHub_V3\src\Business\Services>PasswordService.cs on line 10.	Business	PasswordService.cs	10		
▲	SA0102	CSharp.CsParser : A syntax error has been discovered in file D:\repos\CustomerHub_V3\src\Business\Services\ProductService.cs on line 23.	Business	ProductService.cs	23		
▲	SA0102	CSharp.CsParser : A syntax error has been discovered in file D:\repos\CustomerHub_V3\src\Business\Services\UserService.cs on line 22.	Business	UserService.cs	22		
▲	SA0102	CSharp.CsParser : A syntax error has been discovered in file D:\repos\CustomerHub_V3\src\Data\Models\Characteristic.cs on line 4.	Data	Characteristic.cs	4		
▲	SA0102	CSharp.CsParser : A syntax error has been discovered in file D:\repos\CustomerHub_V3\src\Data\Models\Client.cs on line 4.	Data	Client.cs	4		

SA1633

Для виправлення цієї помилки додали у певні файли XML коментарі:

```

1  // <auto-generated> </auto-generated>
2  using Data.Models;
3  using Microsoft.EntityFrameworkCore;
4

```

CS8669

Типи із можливим посиланням із значення nullable можуть використовуватись лише в контексті анотацій «#nullable», тому дозволили для файлів з цією помилкою використання типів із посиланням на NULL.

#nullable enable

SA1600

Додані документації до класів, з коротким описом:

```

namespace Data.Models
{
    using System.ComponentModel.DataAnnotations;
    using System.ComponentModel.DataAnnotations.Schema;

    /// <summary>
    /// Represents a reminder associated with a user and optionally a client.
    /// </summary>
    /// <remarks>
    /// In the database, this class is used to store information about reminders,
    /// including the note, description, scheduled time, associated user, and optionally associated client.
    /// </remarks>
    11 references
    public class Reminder
    {
        /// <summary>
        /// Initializes a new instance of the <see cref="Reminder"/> class.
        /// </summary>
        0 references
        public Reminder() { }

        /// <summary>
        /// Initializes a new instance of the <see cref="Reminder"/> class with specified parameters.
        /// </summary>
        /// <param name="note">The note or title of the reminder.</param>
        /// <param name="description">The description of the reminder.</param>
        /// <param name="when">The scheduled time of the reminder.</param>
        /// <param name="user">The user associated with the reminder.</param>
        /// <param name="client">The client associated with the reminder (optional).</param>
        0 references
    }
}

```

метод main для проектів:

```

// <auto-generated> </auto-generated>
namespace Data
{
    /// <summary>
    /// The main method for entering the project
    /// </summary>

    public class Program
    {
        0 references
        public static void Main(string[] args)
        {
            Console.WriteLine();
        }
    }
}

```

Виправленні помилки пов'язані із пустими лініями та відступами
SA1507, SA1518

⚠	SA1518 : CSharp.Layout : The code must not contain blank lines at the end of the file.	Test	TestBase.cs	21
⚠	SA1507 : CSharp.Layout : The code must not contain multiple blank lines in a row.	Test	TestBase.cs	21
⚠	SA1200 : CSharp.Ordering : All using directives must be placed inside of the namespace.	Test	TestBase.cs	1

