

На початку проект містив значну кількість попереджень від StyleCop (SAxxxx), вбудованих аналізаторів Visual Studio (CSxxxx) та підказок IDE (IDExxxx). Загальна кількість зауважень становила 1124, близько 20 унікальних типів попереджень (без урахування повторень у різних рядках).

Error List					
Entire Solution		0 Errors	1124 Warnings	0 of 6 Messages	Build + IntelliSense
Code	Description	Project	File	Line	Supres Details
SA0001	XML comment analysis is disabled due to project configuration (https://github.com/DotNetAnalyzers/StyleCopAnalyzers/blob/master/documentation/ SA0001.md)	LitShare.DAL	CSC	1	Active
SA1200	Using directive should appear within a namespace declaration (https://github.com/DotNetAnalyzers/StyleCopAnalyzers/blob/master/documentation/ SA1200.md)	LitShare.DAL	LitShareDbContext.cs	1	Active
SA1633	The file header is missing or not located at the top of the file. (https://github.com/DotNetAnalyzers/StyleCopAnalyzers/blob/master/documentation/ SA1633.md)	LitShare.DAL	LitShareDbContext.cs	1	Active
SA1200	Using directive should appear within a namespace declaration (https://github.com/DotNetAnalyzers/StyleCopAnalyzers/blob/master/documentation/ SA1200.md)	LitShare.DAL	LitShareDbContext.cs	2	Active
SA1309	Field '_mapperConfigured' should not begin with an underscore (https://github.com/DotNetAnalyzers/StyleCopAnalyzers/blob/master/documentation/ SA1309.md)	LitShare.DAL	LitShareDbContext.cs	8	Active
SA1516	Elements should be separated by blank line (https://github.com/DotNetAnalyzers/StyleCopAnalyzers/blob/master/documentation/SA1516.md)	LitShare.DAL	LitShareDbContext.cs	11	Active
SA1300	Element 'posts' should begin with an uppercase letter (https://github.com/DotNetAnalyzers/StyleCopAnalyzers/blob/master/documentation/SA1300.md)	LitShare.DAL	LitShareDbContext.cs	11	Active
SA1516	Elements should be separated by blank line (https://github.com/DotNetAnalyzers/StyleCopAnalyzers/blob/master/documentation/SA1516.md)	LitShare.DAL	LitShareDbContext.cs	12	Active
SA1300	Element 'genres' should begin with an uppercase letter (https://github.com/DotNetAnalyzers/StyleCopAnalyzers/blob/master/documentation/SA1300.md)	LitShare.DAL	LitShareDbContext.cs	12	Active
SA1516	Elements should be separated by blank line (https://github.com/DotNetAnalyzers/StyleCopAnalyzers/blob/master/documentation/SA1516.md)	LitShare.DAL	LitShareDbContext.cs	13	Active
SA1300	Element 'complaints' should begin with an uppercase letter (https://github.com/DotNetAnalyzers/StyleCopAnalyzers/blob/master/documentation/ SA1300.md)	LitShare.DAL	LitShareDbContext.cs	13	Active
SA1516	Elements should be separated by blank line (https://github.com/DotNetAnalyzers/StyleCopAnalyzers/blob/master/documentation/SA1516.md)	LitShare.DAL	LitShareDbContext.cs	14	Active
SA1300	Element 'bookGenres' should begin with an uppercase letter (https://github.com/DotNetAnalyzers/StyleCopAnalyzers/blob/master/documentation/ SA1300.md)	LitShare.DAL	LitShareDbContext.cs	14	Active
SA1704	A constructor should not follow a property (https://github.com/			15	Active

StyleCop виявив широкий спектр порушень, пов'язаних зі стилем, консистентністю та найкращими практиками (Best Practices). Нижче наведені найчастіші коди:

Код	Опис (UA)	Категорія
SA1101	Префікс локальних викликів за допомогою this.	Стиль C#
SA1200	using має бути всередині namespace	Порядок / Стиль
SA1309	Поле не повинно починатися з підкреслення	Найменування
SA1300	Елемент має починатися з великої літери	Найменування
SA1516	Елементи розділяються порожнім рядком	Пробіли / Форматування
SA1633	Відсутній заголовок файлу	Документація
SA1507	Кілька порожніх рядків підряд	Пробіли / Форматування
SA1028	Кінцеві пробіли	Пробіли / Форматування
SA1208	System using має бути першим	Порядок / Стиль
SA1201	Конструктор не після властивості	Порядок
SA1202	protected перед private	Порядок
SA1214	readonly перед звичайними полями	Порядок
SA1503	Фігурні дужки не можна опускати	Стиль
SA0001	XML аналіз вимкнено	Конфігурація
CS8618	Неініціалізована non-nullable властивість	Null Safety
CS1998	async без await	Async / Clean Code
IDE0052	Приватний елемент не читається	Clean Code / IDE
IDE0090	new можна спростити	Clean Code / IDE
IDE0019	Використати pattern matching	Clean Code / IDE
CA1822	Можна зробити static	Оптимізація

Усі знайдені зауваження — включно з порушеннями щодо форматування, найменування, порядку оголошень, використання this, дужок, організації using-директив, а також попередженнями null-безпеки та IDE-оптимізацій — були повністю виправлені.

```
2>----- Rebuild All started: Project: LitShare.BLL, Configuration: Debug Any CPU -----
2>LitShare.BLL -> C:\Users\Lenovo\Desktop\LitShare\LitShare.BLL\bin\Debug\net8.0\LitShare.BLL.dll
3>----- Rebuild All started: Project: LitShare.Presentation, Configuration: Debug Any CPU -----
3>LitShare.Presentation -> C:\Users\Lenovo\Desktop\LitShare\LitShare.Presentation\bin\Debug\net8.0-windows\LitShare.Presentation.dll
===== Rebuild All: 3 succeeded, 0 failed, 0 skipped =====
===== Rebuild completed at 23:25 and took 05,415 seconds =====
```

