

ТЕМА: Interfaces. System Interfaces

Завдання 1:

Створити клас «**Cinema**», який має колекцію фільмів та методи для їх сортування. Клас імплементує інтерфейс **IEnumerable** та дозволяє сортувати колекцію.

Кожний фільм описується класом «**Movie**», який містить параметри:

- Назва
- Опис
- Режисер - окремий клас з певними властивостями та інтерфейсом **ICloneable**
- Країна
- Жанр - enum
- Рік
- Рейтинг і тд.

Клас повинен реалізовувати інтерфейс **IComparable** та **ICloneable**.

Для всіх класів потрібно перевизначити метод ToString(), який повертає основну інформацію про об'єкт.

*Додати можливість сортування по різним критеріям, приймаючи в метод сортування посилання типу **IComparer**, який описує алгоритм порівняння.

Приблизна діаграма класів наведена на наступній стор.

