**Operation Contract (OC) – centrale operationer**

**Operation:** RegisterMovie(title:string, durationMin:int, genres:Genre): Movie

* **Ansvar:** Opretter og gemmer en film.
* **Preconditions:**
  + title ikke tom; unik (case-insensitive).
  + 1 <= durationMin <= 600.
  + genres != Genre.None.
* **Postconditions (happy path):**
  + Ny Movie med nyt Id, Status=Active oprettes.
  + Persisteres i repository.
  + Returneres til kaldende lag.
* **Fejl/Exceptions:**
  + ArgumentException ved tom/duplikeret titel.
  + ArgumentOutOfRangeException ved varighed udenfor interval.
  + InvalidOperationException hvis ingen genre.
  + IOException/JsonException ved gemmefejl.

**Operation:** GetAll(): IEnumerable<Movie>

* **Ansvar:** Læser alle film fra repository (til listevisning).
* **Postconditions:** Returnerer snapshot-liste (read-only i UI).