# Case: Filmfestivalen KinoFest

KinoFest er en årlig filmfestival, der finder sted i en større by. Festivalen varer i 10 dage, hvor forskellige film vises i forskellige biografer rundt om i byen.

Film:

* Hver film har en **titel**, **udgivelsesår**, **varighed** og **genre**.
* En film kan have en eller flere **instruktører**, men en instruktør kan også have instrueret flere film.
* Hver film har også en eller flere **skuespillere**, og en skuespiller kan have medvirket i flere film.

Biografer:

* Hver biograf har et navn, adresse og antallet af sale.
* Hver sal har et antal sæder og et unikt nummer inden for biografen.

Visninger:

* Hver film vises et bestemt antal gange i løbet af festivalen.
* Hver visning foregår i en bestemt biograf i en specifik sal.
* Til hver visning er der et bestemt antal billetter til rådighed svarende til antallet af sæder i salen.

Billetter:

* Hver billet er knyttet til en specifik filmvisning.
* Billetter har en pris, og de kan købes af festivaldeltagere.

Deltagere:

* Personer, der ønsker at se film under festivalen, skal registrere sig som deltagere.
* Hver deltager har et navn, email og kan købe en eller flere billetter.

Opgave:

Ud fra denne lille case skal du designe et ER-diagram, der repræsenterer relationerne mellem de forskellige entiteter: Film, Instruktør, Skuespiller, Biograf, Sal, Visning, Billet og Deltager.