

CinemaMultiSala

Sistema per la gestione della programmazione di un cinema multisala.

Il numero delle sale non è noto a priori.

Ogni sala è descritta da un nome e da un numero di posti.

La programmazione giornaliera di ogni sala comprende uno o più spettacoli (non necessariamente identici) con data e ora di inizio e di fine. Lo stesso spettacolo può fare parte della programmazione di sale diverse.

Ogni spettacolo è descritto da un nome, una sequenza di fasi e una durata (deducibile dalla sequenza di fasi).

Ogni fase associa un elemento dello spettacolo allo stato delle luci in sala (accese, mezze, spente) durante la proiezione dell'elemento stesso.

Ogni elemento dello spettacolo è caratterizzato da un nome e da una durata (in minuti) e può essere una diapositiva, una pellicola (film o parte di film, trailer, spot pubblicitario), una pausa o un gruppo di altri elementi.