Baza danych Kina

Każdy klient otrzymuje paragon, który ma swoje ID, wraz z ID biletu (jeśli takowy został zakupiony, ponieważ klient mógł kupić tylko produkty dodatkowe, tj. popcorn, napój itd.), ID klienta (opcjonalnie, jeśli klient ma kartę stałego klienta i przysługuje mu zniżka), oraz kwotą do zapłaty.

Każdy produkt w ofercie ma swój kod kreskowy, który jednoznacznie identyfikuje typ produktu (popcorn, napój, itd.).

Dla klientów z kartą stałego klienta oferowane są sezonowe nagrody, każda taka nagroda ma swoje ID, opis oraz datę ważności (termin odebrania).

Jeśli klient zakupił bilet, jest on wówczas identyfikowany w systemie poprzez ID biletu, ID seansu, na który bilet został zakupiony, wraz z ID fotela na sali, oraz ceną biletu. Na cenę biletu wpływają rabaty, każdy ma określoną nazwę do łatwej identyfikacji przez człowieka, procent oferowanej zniżki oraz krótki opis dotyczący rabatu (opcjonalnie).

Każdy fotel ma również swoje ID, oraz precyzyjnie określoną lokalizację poprzez salę, rząd i miejsce w rzędzie. ID ułatwia zarezerwowanie miejsca na seans w systemie. Ponieważ bilet odpowiada tylko jednemu, konkretnemu seansowi, wówczas fotel rezerwowany jest na ten jeden, konkretny seans.

Seans o konkretnym ID jest unikalny i posiada datę rozpoczęcia oraz zakończenia seansu, tytuł filmu, który jest na nim grany oraz ID zespołu, który go obsługuje. Film jest identyfikowany po nazwie, dacie premiery, typie języka i oczywiście unikalnym ID, ponieważ tytuł nie wystarczy do jednoznacznej identyfikacji filmu w systemie (istnieje ten sam tytuł z napisami, dubbingiem i lektorem). Film może być grany w ramach wielu seansów.

Każdy pracownik jest identyfikowany po PESELU, i przynależy do zespołu o konkretnym ID (pracownik może należeć do więcej niż jednego zespołu). Każdy zespół ma dokładnie jednego kierownika zespołu. Dany zespół może obsługiwać wiele seansów.