22. Занятость актеров театра. Коммерческий директор театра организует привлечение актеров и заключение контрактов. Каждый год театр осуществляет постановку различных спектаклей. Каждый спектакль имеет определенный бюджет. Для участия в конкретных постановках в определенных ролях привлекаются актеры. С каждым из актеров заключается персональный контракт на определенную сумму. Каждый актер имеет стаж работы, некоторые из них удостоены различных званий. В рамках одного спектакля на одну и ту же роль привлекается несколько актеров. Контракт определяет базовую зарплату актера, а по итогам реально отыгранных спектаклей актеру назначается премия. В базе данных нужно хранить информацию за несколько лет.

Описание предметной области

Занятость актеров театра.

Требуется разработать информационную систему для заключения контрактов с актерами театра. Система предусматривает количество спектаклей в год и бюджет каждого спектакля. Условия контракта могут быть одинаковы. Зарплата актеров зависит от стоимости контракта за 1 спектакль и количества участий в спектакле.

Основная задача контракта – обеспечить обязательства и права сторон

Каждый актер заносится в базу по следующим параметрам:

- ФИО;

-стаж;

-базовая зарплата актера;

-роль;

Расписание спектаклей заносятся в базу по следующим параметрам:

-название спектакля;

-дата постановки;

-номер труппы;

Труппа характеризуются:

-номер актерского состава;

-расписание репетиций

-присвоение индивидуальных ролей в группе(одна роль не может быть у двух или более людей в одной труппе )

Спектакли характеризуются:

-название;

-дата постановки;

-бюджет;

-количество постановок;

База занятости актеров:

-актёр;

-роль;

-количество участий в спектакле;

-имеет ли премию;

-итоговая сумма;

С данной информационной системой должны работать следующие группы пользователей:

1.Администратор

2. Бухгалтер

3.Актер

При работе с базой данных администратор имеет доступ к следующим задачам:

-регистрация новых спектаклей и актеров;

-составление расписаний

-назначение премий;

При работе с базой данных бухгалтер имеет доступ к следующим задачам:

-просмотр данных;

-расчет заработной платы;

При работе с базой данных актер имеет доступ к следующим задачам:

-просмотр данных;

Правила и ограничения в системе:

-каждый актер имеет уникальный идентификатор;

-общая сумма премий не должна превышать установленный бюджет спектакля;

- все данные должны храниться за несколько лет с возможностью фильтрации по годам;

Заключение

Создание такой базы данных позволит упростить рабочие процессы в театре и повысить их эффективность. Также поможет театру развиваться и иметь хорошую репутацию