## Задание № 10 (Кинотеатры)

Требуется разработать программную систему, предназначенную для работников справочной службы кинотеатров города. Такая систе- ма должна обеспечивать хранение сведений о кинотеатрах города, о фильмах, которые в них демонстрируются, о сеансах и билетах на эти сеансы. На разных сеансах в одном кинотеатре могут идти разные фильмы, а если в кинотеатре несколько залов, то и на одном.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Кинотеатр** | **Фильм** | **Репертуар** |
| ИД | ИД | ИД |
| Название | Название | Дата |
| Адрес | Режиссер | Сеанс |
| Категория | Оператор | Цена |
| Кол. мест | Список актеров | Свободных мест |
| Кол. залов | Жанр |  |
| Состояние | Киностудия |  |

Должны быть созданы обобщенные списки:

* Сведения о кинотеатрах.
* Сведения о фильмах.
* Сведения о репертуаре.

Справочной службе могут потребоваться следующие сведения о текущем состоянии проката фильмов в городе:

* Репертуар кинотеатра.
* В каких кинотеатрах можно посмотреть боевики.
* Число свободных мест на данный сеанс в заданном кинотеатре.
* Цена билетов на заданный сеанс в указанном кинотеатре.
* Какие фильмы заданного режиссера демонстрируются в кино- театрах.
* В каких кинотеатрах демонстрируются комедии.

Должна быть предусмотрена возможность добавления и удале- ния фильма.