Техническое задание.

*Требуется создать программную систему, предназначенную для работников справочной службы кинотеатров города, в которой будут храниться сведения о кинотеатрах и фильмах.*

Цель: Создание программной среды, предназначенной для работников справочной службы кинотеатров города Иваново, которая будет обеспечивать хранение, накопление и предоставление всей необходимой информации о фильмах, кинотеатрах, сеансах.

Такая система будет содержать сведения о кинотеатрах, фильмах, сеансах и билетах на эти сеансы.

Требуемые сведения о кинотеатре: название, район города, где расположен данный кинотеатр, категория, вместимость.

Требуемые сведения о фильмах: название фильма, режиссеры, операторы, актеры, сыгравшие главные роли, жанр. Так же должна быть информация о том, в какой стране произведен фильм, имеет ли он призы кинофестивалей, продолжительность сеанса.

Кроме того должна храниться информация о сеансах, количестве свободных мест, ценах на билеты. Нужно учесть тот факт, что в разные сеансы могут идти разные фильмы.

Необходимо предусмотреть:

1.корректировку работником перечня фильмов (добавлять новые фильмы и снимать с проката старые);

2.корректировку перечня кинотеатров (т.к. они могу открываться и закрываться);

3. выдачу:

* репертуара кинотеатра по его названию;
* адреса и района кинотеатра по его названию;
* жанра, производства и режиссера данного фильма (по названию);
* число свободных мест и цена билетов на данный сеанс в данном кинотеатре;
* вместимость заданного кинотеатра;

4. отчет о прокате фильмов (названия фильмов, кинотеатры, где они демонстрировались, цена билета в каждом кинотеатре).