Информационная система создается для автоматизации работы кинотеатра. Кинотеатр предлагает различные виды киносеансов, такие как премьеры, художественные фильмы, документальные фильмы и мультфильмы. Основная цель кинотеатра - обеспечить зрителям возможность наслаждаться кинематографом и проведение времени с комфортом.

Пользователями информационной системы кинотеатра являются:

- зрители;

- кассиры;

- администраторы.

Зрители имеют возможность воспользоваться следующими функциями системы:

- просмотр расписания киносеансов;

- покупка билетов онлайн или в кассе;

- выбор мест в зале;

- просмотр трейлеров фильмов;

- оценка просмотренных фильмов.

Кассиры имеют доступ к следующим функциям системы:  
- продажа билетов;  
- управление местами в зале;  
- формирование отчетов о продажах.

Администраторы имеют доступ к следующим функциям системы:  
- управление расписанием киносеансов;  
- управление ценами на билеты;  
- управление списком зарегистрированных пользователей;  
- генерация отчетов о посещаемости и финансовых показателях.

Основные сущности в системе:  
- зрители;  
- кассиры;  
- билеты;  
- киносеансы;  
- фильмы.

У каждого зрителя есть свои атрибуты:  
- ID;  
- фамилия;  
- имя;  
- контактная информация.

У каждого кассира есть свои атрибуты:  
- ID;  
- фамилия;  
- имя;  
- контактная информация.

У каждого билета есть свои атрибуты:  
- номер билета;

Место

Зал

Сеанс

- тип билета (обычный, VIP);  
- дата и время сеанса;  
- цена билета.

У каждого киносеанса есть свои атрибуты:  
- название фильма;  
- время начала сеанса;  
- длительность фильма;  
- количество свободных мест в зале.

Ограничения в информационной системе:  
- для покупки билета зритель должен быть зарегистрирован в системе;  
- кассиры должны правильно оформлять билеты и принимать оплату от зрителей;  
- администраторы должны следить за актуальностью расписания и цен на билеты.