Отчёт №3

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Дата | Тема и цель | Отметка и подпись преподавателя |
| 28.03.2022 | Тема: Систематизация и формализация требований, предъявляемых к программной системе. |  |

Ход работы

Внедрение автоматизации в кинотеатр должно повысить производительность и качество труда работников кинотеатра, эффективно обеспечивать пользователя необходимыми ему данными.

Процесс оформления билета в кинотеатре  построен  на базе  локальной компьютерной сети, которая объединяет все технологические операции работы с информацией о фильме, билете

Процесс автоматизации деятельности кинотеатра должен позволить и обеспечить:

* Автоматизацию оформления билета;
* Ускорение оформление билетов;
* Минимизация ошибок при оформлении билета;
* Уменьшение времени, затрачивающееся на оформление билета;
* Упрощение возврата билета, учитывая правила заведения.

Таким образом, целью решения задачи автоматизации является снижение времени, затрачиваемого кассиром на оформление билета, снижение до минимума количества ошибок, допускаемых при оформлении билета.

1. Оформление билета.

Кассир принимает от посетителя следующую информацию:

* Наименование фильма;
* Дата сеанса;
* Время показа;
* Место в кинозале.

Посетитель принимает от кассира информацию о цене билета

После согласования с посетителем информации о доступных местах в желаемое время и дату, кассир подтверждает в системе продажу билета.

После завершения акта продажи билета, посетитель получает от кассира билет.

1. Возврат билета

Возврат билета осуществляется с учетом правил и норм возврата билетов данного заведения.

Если правила и нормы были соблюдены, то кассир производит следующие действия:

1. Принимает от покупателя билет;
2. Вносит информацию о том, что связанные с билетом атрибуты заново могут поступить в оборот.

Билеты:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| id | id фильма | id зала | id места |
| 2 | 4 | 2 | 5 |

Зал:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| id | Зал | Количество мест |
| 1 | малый | 50 |

Фильмы:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| id | Название | Жанр | Длительность | Дата поступления в показ | Дата снятия с показа | Возрастные ограничения |
| 1 | Терминатор | Боевик | 107 мин | 25.07.2021 | 10.08.2021 | 16+ |

Сеанс:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| id | Время | id зала | Дата сеанса |
| 5 | 22:00 | 1 | 27.07.2021 |

Место:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| id | Место | Ряд | id зала |
| 4 | 23 | 4 | 1 |

.