

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

**"МИРЭА - Российский технологический университет"**

# **РТУ МИРЭА**

Институт информационных технологий (ИТ)

Кафедра практической и прикладной информатики (ППИ)

**ОТЧЕТ ПО ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЕ №1**

**по дисциплине**

«Анализ и концептуальное моделирование систем»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Выполнил студент группы ИНБО-10-21 | |  | Четырин Б.П. |
| Приняла ассистент |  |  | Свищёва И. В. |
|  |  |  | |

Москва 2023



**Содержание**

[1. Сбор предварительной информации 3](#_Toc127408931)

[2. Описание объекта автоматизации. 3](#_Toc127408932)

[3. Основные функции системы (представлено в виде таблицы). 3](#_Toc127408933)

[4. Ожидаемые результаты моделируемой системы 4](#_Toc127408934)

[5. Выводы: 4](#_Toc127408935)

1. Сбор предварительной информации

Кинотеатр - коммерческое предприятие со зрительными залами, оборудованными для показа фильмов. В зале располагается экран и зрительные места. С точки зрения функционирования или структуры кинотеатра, можно сказать, что он располагает зрительными местами с разным уровнем сервиса, комфортности и, соответственно, оплаты.

В настоящее время люди часто ходят в различные заведения развлекательного характера, в такие как кинотеатр. До появления информационных технологий, людям часто приходилось долгое время стоять в очередях из-за медленной работы кассира. Сейчас благодаря информационным системам процесс работы кассира стал намного быстрее и удобнее.

1. Описание объекта автоматизации

Сайты по оплате, бронировании, возврату билетов работают оперативно и в срок, поскольку имеют множество автоматизированных процессов для удобного и быстрого взаимодействия пользователя с функциями сайта кинотеатра.

1. Основные функции системы (представлено в виде таблицы)

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Описание |
| Формула кино | Кинотеатр, специализирующийся на продаже билетов онлайн, внутри кинотеатра. Просмотра кино на большом экране в помещении. Также на продаже еды и напитков на сеанс. Имеет внутри здания развлекательные места и чилл зоны для времяпрепровождения перед сеансом |
| Кинопоиск | Онлайн кинотеатр, специализирующийся на продаже подписок для просмотра фильмов в сети интернет |

*Таблица 2 – сравнение функционала сервисов других компаний*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Название | Просмотр сеансов | Возможность возврата билета/подписки | Возможность ночного просмотра фильма | Стоимость просмотра фильмов | Удобство  Покупки услуги просмотра фильма |
| 1 | Формула кино | + | + | - | - | + |
| 2 | Кинопоиск | + | + | + | + | + |

*Таблица 3 – функционал проектируемой системы*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Краткое описание | Роли |
| Просмотр сеанса | Позволяет пользователю ознакомиться с текущей информацией сеанса | Пользователь/Клиент |
| Продажа билета/подписки онлайн | Позволяет пользователю/клиенту быстро купить услугу кинотеатра | Кассир, Сайт, Банк |

*Продолжение Таблицы 3*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Краткое описание | Роли |
| Электронное использование билета | Электронный билет уменьшает время на проход к сеансу фильма | Клиент, Проверяющий |
| Онлайн возврат билета | Позволяет из дома вернуть купленный билет по какой-то причине | Клиент, Банк, Сайт |
| Просмотр зоны посадки онлайн | Клиент может увидеть модель зала и занятые в нём места | Сайт, Пользователь |

1. Ожидаемые результаты моделируемой системы

Результатом моделируемой системой получится сервис удовлетворяющий потребность любого клиента/пользователя, позволяющий комфортно и быстро оформлять услугу покупки и возврата билета, а также позволяет ознакомиться с информацией о репертуаре кинотеатра.

1. Выводы:

В результате проделанной работы была собрана предварительная информация, составлено описание объекта автоматизации, описаны основные функции системы и описаны ожидаемые результаты реализации моделируемой системы.