***Официальный отчет по заявке на управление персоналом кинотеатра***

***Oсновные положения***

В этом отчете представлен анализ приложения для управления сотрудниками кинотеатра, консольного приложения Kotlin.

Приложение предназначено для облегчения сотрудникам кинотеатра управления фильмами, сеансами, продажей билетов и возвратом средств. Он обеспечивает удобный интерфейс для решения различных операционных задач в кинотеатре с одним зрительным залом.

***Вступление***

Приложение для управления сотрудниками кинотеатра разработано в ответ на растущую потребность в цифровых решениях для управления деятельностью кинотеатров. Основная цель приложения - упростить процесс продажи и возврата билетов, управления расписанием сеансов и редактирования информации о фильмах.

***Особенности и функционал***

***1. Покупка билетов***

-Описание: Эта функция позволяет сотрудникам продавать билеты клиентам. Это включает в себя выбор фильма, сеанса и места.

- Пример: Когда клиент хочет приобрести билет, сотрудник выбирает опцию "Покупка билета", выбирает фильм и сеанс, а затем выбирает доступное место для завершения продажи.

***2. Возврат билета***

- Описание: Облегчает возврат билетов до начала сеанса.

- Пример: Если клиент решает отменить свой билет, сотрудник выбирает опцию "Возврат билета", определяет билет, подлежащий возврату, и обрабатывает возврат.

***3. Показать доступные и забронированные места***

- Описание: Отображает все места для выбранного сеанса, указывая, какие из них доступны, а какие забронированы.

- Пример: Чтобы проверить занятость сеанса, сотрудник выбирает опцию "Показать доступные и забронированные места" и просматривает статус места.

***4. Отредактируйте данные о фильме и сеансе***

- Описание: Позволяет редактировать подробные сведения о фильмах и таймингах сеансов. В этом случае пароль является обязательным

- Пример: Если хронометраж фильма меняется, сотрудник выбирает опцию "Редактировать", выбирает соответствующий фильм или сеанс и обновляет информацию.

***5. Сохранение данных***

- Описание: Сохраняет текущее состояние фильмов, сеансов и билетов в CSV-файлах.

- Пример: В конце смены сотрудник использует опцию "Сохранить", чтобы гарантировать сохранение всех изменений данных, внесенных в течение дня.

***6. Выйдите из приложения***

- Описание: Позволяет сотруднику выйти из приложения с возможностью сохранения текущих данных.

- Пример: После выполнения своих задач сотрудник выбирает "Выход", где ему предлагается сохранить до закрытия приложения.

***Пользовательский интерфейс***

Приложение использует простой и интуитивно понятный консольный интерфейс.

Главное меню представляет функциональные возможности в виде нумерованного списка, и пользователь взаимодействует с приложением, вводя номера, соответствующие различным параметрам.

***Структура файла и анализ кода***

- Main.kt: Служит точкой входа в приложение.

- StartApp.kt: Управляет основным рабочим процессом приложения и пользовательским интерфейсом.

- Movie.kt, Seans.kt, Ticket.kt: Определяет структуры данных для фильмов, сеансов и билетов.

- Editing.kt: Обрабатывает редактирование информации о фильме и сеансе.

- TicketsService.kt: Управляет процессами, связанными с транзакциями с билетами.

- Util.kt: Отвечает за файловые операции, включая чтение и запись данных в CSV-файлы.

***Вывод***

Приложение для управления сотрудниками кинотеатра - это инструмент, предназначенный для оптимизации эффективности работы кинотеатра.

Его функциональность удовлетворяет основные потребности в управлении билетами, планировании сеансов и обработке данных.

Простой интерфейс приложения и эффективная организация функций делают его подходящим для быстрой адаптации сотрудниками кинотеатра.