**Постановка задачи приложения**

# **Проблема**

В авиакассах, мы часто сталкиваемся с такими трудностями, как очередь, нехватка, цена билетов.

Рассмотрим это детально:

1. Регистрация.

Регистрация проходит следующим образом: при первичном посещении авиакассы регистратор создаёт личный кабинет клиента. При регистрации читатель указывает свои личные данные: Ф.И.О, и создает логин с паролем.

1. Поисковая система

В авиакассах клиенты спрашивают у консультанта нужный себе билет, или же тур, тем временем консультант ищет его. В итоге консультант не успевает одновременно обслуживать несколько клиентов, а клиент тратит своё время на ожидании нужной ей вещи.

1. Служба оплаты.

Данный процесс происходит в случае того, если клиент собирается купить билет. Он оформляет заказ, кассир тем временем оказывает службу оплаты, но заполнение дкуметов и тому прочее занимает очень много времени, что создает большое скопление людей. Это может вызвать неудобство и пустую трату времени.

# **Сценарий**

Придумать программу, которая облегчит процесс, поможет найти нужный товар, сэкономит время. В настоящее время нет ничего невозможного. Чтобы создать необходимую для нас программу у нас должно быть достаточно навыков. Прежде чем начать писать код, рассмотрим задачу пошагово:

В данной программе должно быть 3 функции: регистрация, поисковая система, служба оплаты.

Первым же делом должно выйти окно для регистрации. Для начала мы создаём класс родитель, куда задаём необходимые для нас значения, после этого для каждого значения создаем классы и указываем атрибуты. Важно учесть даже все мелочи, не допускать ни единой ошибки. Для этого нам помогает тестирование, с помощью чего мы можем повторно проверять наш код пока он не будет работать так, как нам необходимо.

Второе окно, которое нам надо, это Menu Page. Также создаём класс и указываем атрибуты, создаём кнопки, каждая кнопка должна показывать свое значение, где будет написаны вылеты и прилеты, а также стоимость билетов. Для каждого функции создаётся отдельная кнопка. Также не стоит забывать правильно указывать координаты, так мы определяем, где будет стоять кнопка. Нам нужно все кнопки расположить красиво и одинаково. Не надо забывать про команды. Задаем команды, где каждая кнопка должна открывать новое окно, где будет название страны вылета или прилета. Это очень удобно, когда клиент ищет себе билет . Ему достаточно знать и ввести название и вуаля, он может заказывать себе билетцы онлайн не тратя время.

Программу стоит сделать максимально легкой, чтобы даже первоклассник мог без особого затруднения пользоваться им. Для использования данной программы не обязательно будет проходить через ознакомительные уроки.

# **Требования**

Цель моего проекта заключается в автоматизации процесса покупки авиабилетов. Основной целью является:

- Устранить проблемы в процессе регистрации;

- Автоматизация процесса покупки авиабилетов;

- Удобная служба оплаты;

- Сэкономить время;

- Облегчить работу консультанта или администратора авикасс;

- Удобство и выгода.

1. Для того, чтобы устранить проблему в процессе регистрации, необходимо его включить в функции программы. Клиент может сам пройти через регистрацию, указывая необходимые данные, где в итоге ему выдается логин и пароль для входа в программу.

2. Читатель должен ввести данную ему логин и пароль для входа в программу. Далее выходит поисковая система, где указываются вылеты и прилеты, а также оплата. После того, как он выбирает, система выдает билеты, с помощью чего клиент с легкостью может найти нужный себе билет, оплатить и распечатать его в PDF формате. Так облегчается работа консультанта, а также кассира

3. Чтобы оказать удобную службу оплаты для посетителей, нужно добавить терминал. Сделать возможным оплатить не только наличными, но и картой (UzCard, Humo).

# **Заключение**

В заключении, посещение авиакасс с каждым разом становиться все неудобнее и неудобнее, в то время как электронные билеты врываются в мир все активнее. В 21 век технологии развиваются с очень большой скоростью. Сейчас в век технологий очень стало удобно делать онлайн покупки электронных билетов, платежи банкинги и тд. Цель моего кода было облегчить жизнь обычным людям и создать онлйн авиакассу, чтобы заказывать билеты онлайн, узнать информацию о городах и тд.

Надеюсь мой код был очень полезным😊.