

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ
КРАЕВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЯРОВСКОЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

Практическая работа №5

Тема: Построение диаграммы вариантов использования и диаграммы последовательности.

Цель: Научиться моделировать систему с помощью диаграмм вариантов использования и диаграмм последовательности.

Работу выполнил(а):

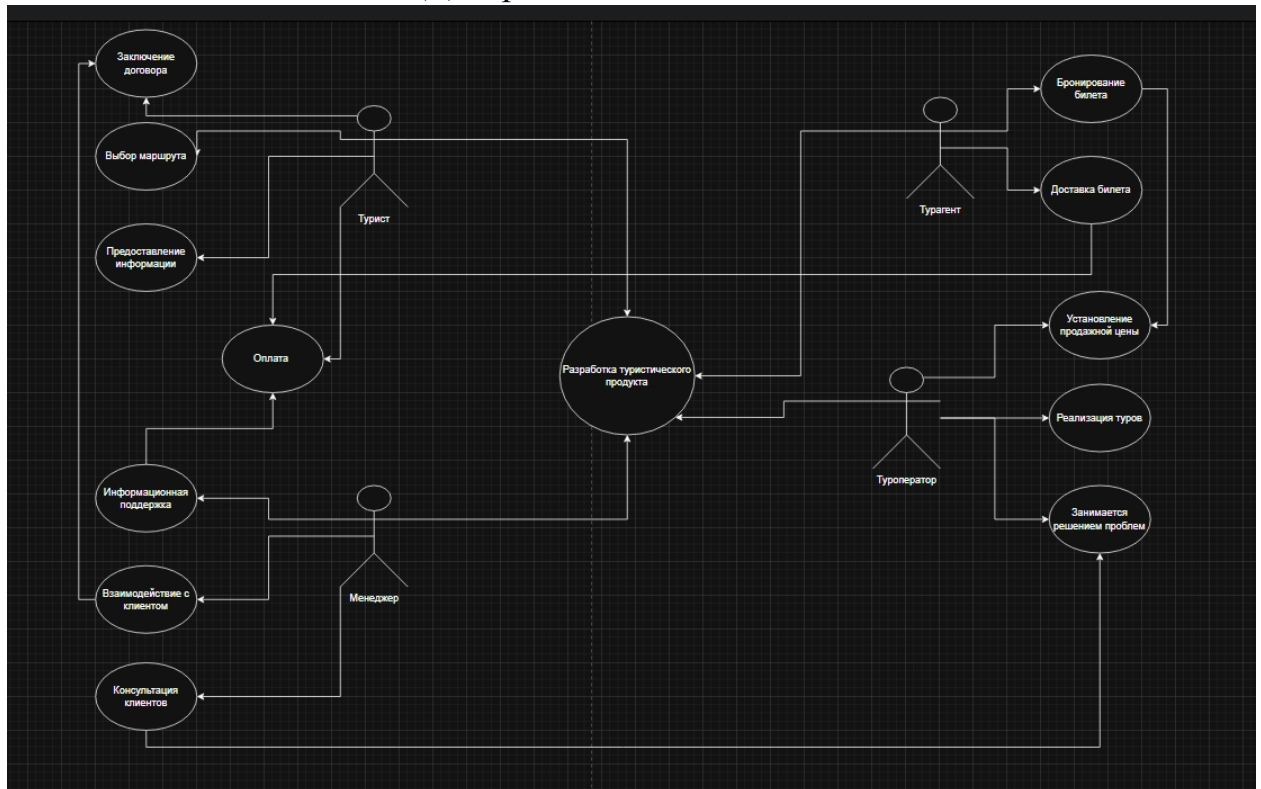
Крутиков С.В и Сухих А.Н

Работу проверил:

Олюшин В.В

Яровое 2025

Рис.1 Диаграмма последовательности



На данной диаграмме представлено использование последовательности разработки туристического продукта.

Опишем наши действия: Главные актёры в них турист, менеджер и туроператор.

Турагент выполняет: Бронирование билета, доставляет его.

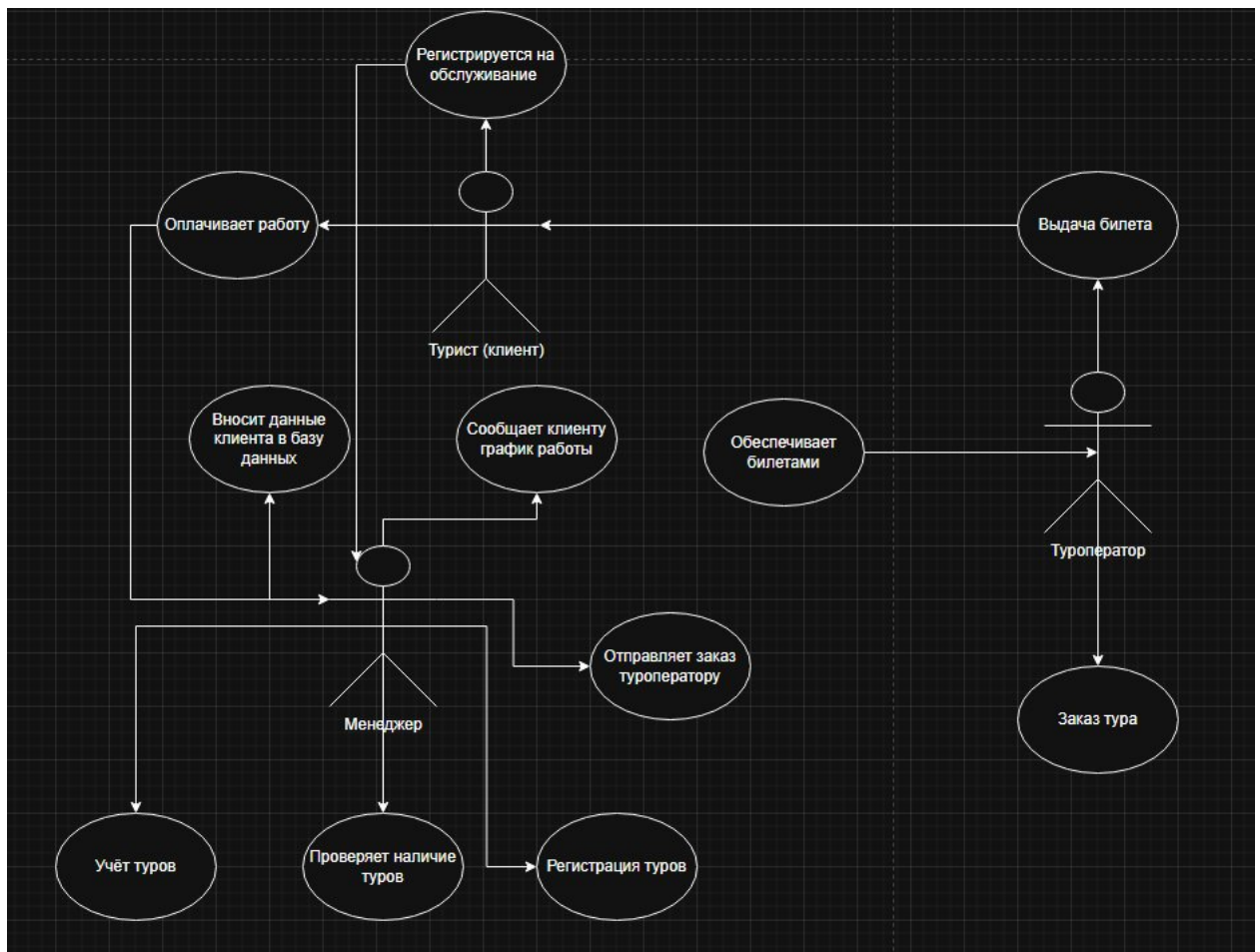
Турист выполняет: Заключение договора, выбор маршрута, предоставление информации, оплату.

Менеджер выполняет: Бронирование билета, роль взаимодействия с клиентом, в том числе и консультацию.

Туроператор выполняет: Доставку билетов, реализовывает туры, также занимается решением проблем.

Друг с другом взаимодействуют в некоторых пересечениях: Туроператор и менеджер пересекаются в посредничестве, связанные с вопросами решения проблем и прочее.

Рис.2 Диаграмма вариантов использования



п/п	Требование	Субъект	Прецедент
1	Клиент регистрируется на обслуживание	Klient	Registracia_na_obslugivanie
2	Клиент оплачивает работу, менеджер принимает оплату	Klient, Manager	Oplata_zakaza
3	Менеджер принимает заказ	Manager	Priem_zakaza
4	Менеджер вносит данные клиента в базу	Manager	Registracia_klienta
5	Менеджер заказывает новые туры и регистрирует их в базе данных	Manager	Registracia_tyrov

6	Менеджер проверяет наличие туров в базе данных	Manager	Proverka_nalichia_tyrov
7	Менеджер ведет учет туров	Manager	Ychet_tyrov
8	Менеджер сообщает клиенту о графике работы автосервиса	Manager	Grafik raboti
9	Туроператор заказывает тур	TO	Zakaz_tyra
10	Туроператор обеспечивает билетами на самолет и в гостинице	TO	Obslujivanie
11	Туроператор выдает готовый тур, клиент принимает	TO, Klient	Vidacha_gotovogo_tyra
12	Менеджер отправляет заказ на тур туроператору, туроператор принимает	TO, Manager	Otpravka_zakaza_TO