

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**  
**УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**  
**ITMO University**

**ОТЧЕТ ПО ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЕ 6**

**По дисциплине** \_Инфокоммуникационные системы и технологии

**Тема работы** Разработка технического задания на создание информационной системы

**Обучающийся** Гаджиева Патина Гасановна

**Факультет** факультет инфокоммуникационных технологий

**Группа** К3120

**Направление подготовки** 11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

**Образовательная программа** Программирование в инфокоммуникационных системах

<b>Обучающийся</b>	_____	_____	<u>Гаджиева П.Г.</u>
	(дата)	(подпись)	(Ф.И.О.)

<b>Руководитель</b>	_____	_____	<u>Ромакина О.М.</u>
	(дата)	(подпись)	(Ф.И.О.)

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
1 описание идеи информационной системы .....	4
1.1    Название.....	4
1.2    Назначение.....	4
1.3    Основные пользователи системы.....	4
1.4    Контекстная диаграмма.....	4
1.5    Диаграммы декомпозиции .....	5
Заключение .....	7
Список использованных источников .....	8

## **ВВЕДЕНИЕ**

Практическая работа содержит в себе краткое описание предметной области функционирования информационной системы и основные пользователи. Также представлена структурная модель в соответствии со стандартом IDEF0, содержащая 3 уровня декомпозиции системы.

# 1 ОПИСАНИЕ ИДЕИ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

## 1.1 Название

GoForTrip – путешествия с выгодой

## 1.2 Назначение

Основное назначение системы – это поиск более выгодных маршрутов и способов передвижения в зависимости от времени, затрат, количества багажа, желаемого транспорта и иных предпочтений пользователя.

## 1.3 Основные пользователи системы

К основным пользователям системы можно отнести группу людей от 16 до 60 лет с любым уровнем дохода и семейным положением, которые интересуются путешествиями или у которых работа связана с постоянными поездками.

## 1.4 Контекстная диаграмма

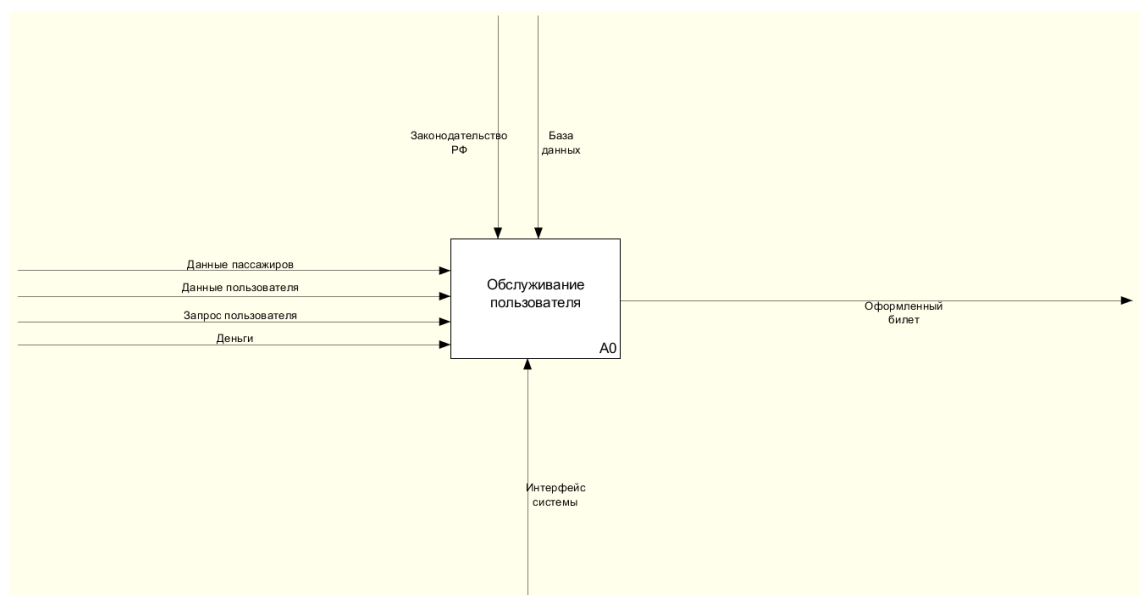


Рисунок 1 – Контекстная диаграмма

## 1.5 Диаграммы декомпозиции

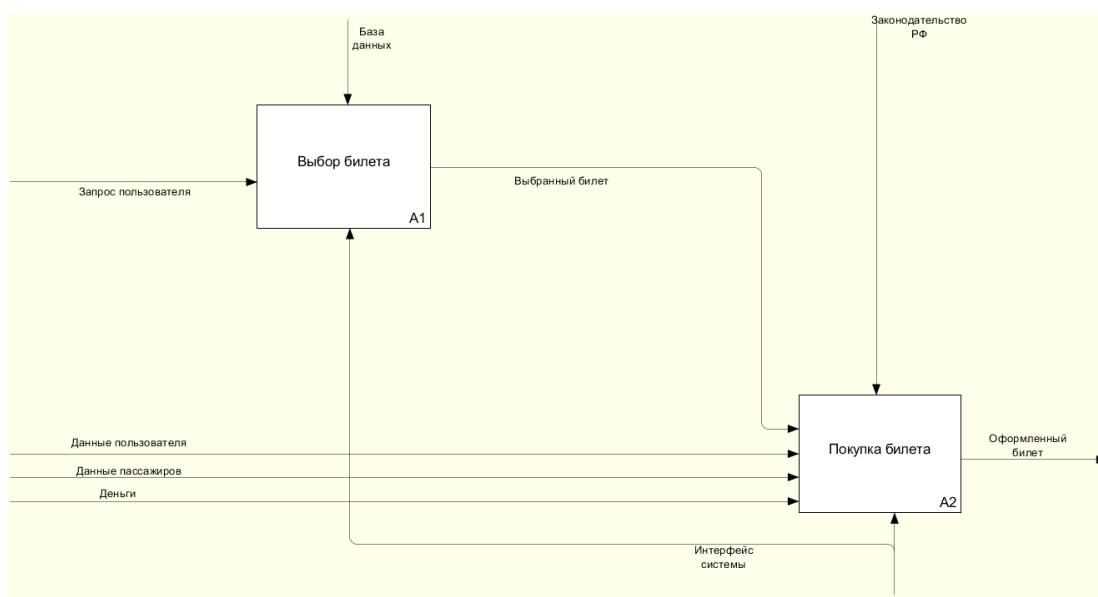


Рисунок 2 – Декомпозиция (1 уровня)

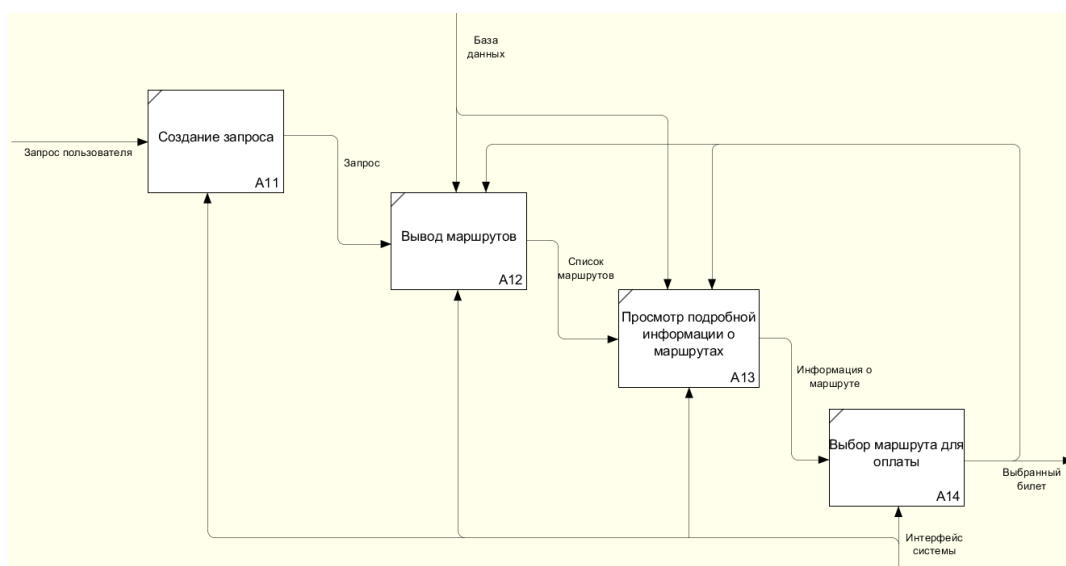


Рисунок 3 – Декомпозиция (2 уровня) блока «Выбор билета»

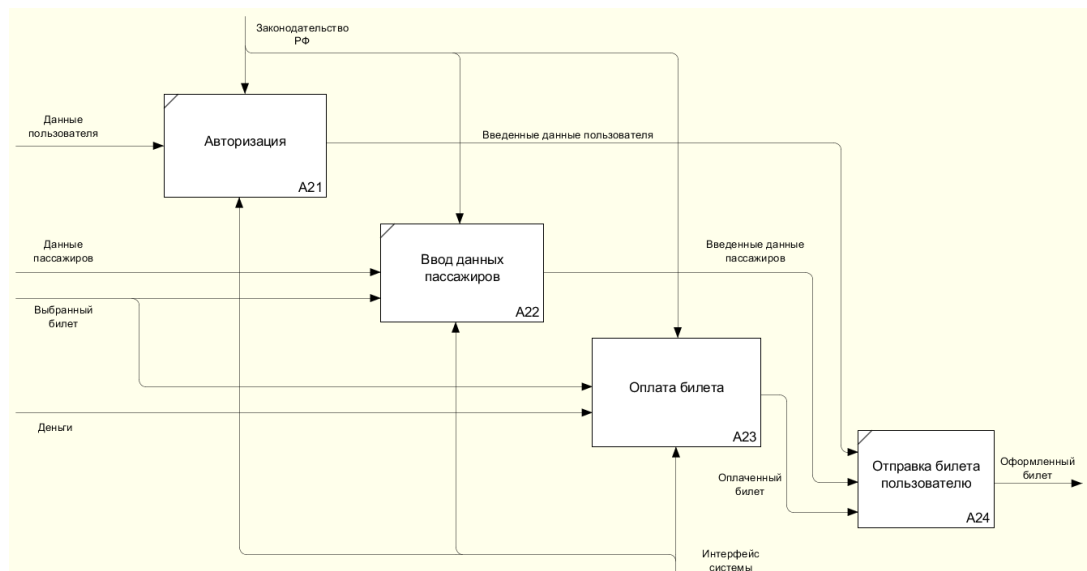


Рисунок 4 – Декомпозиция (2 уровня) блока «Покупка билета»

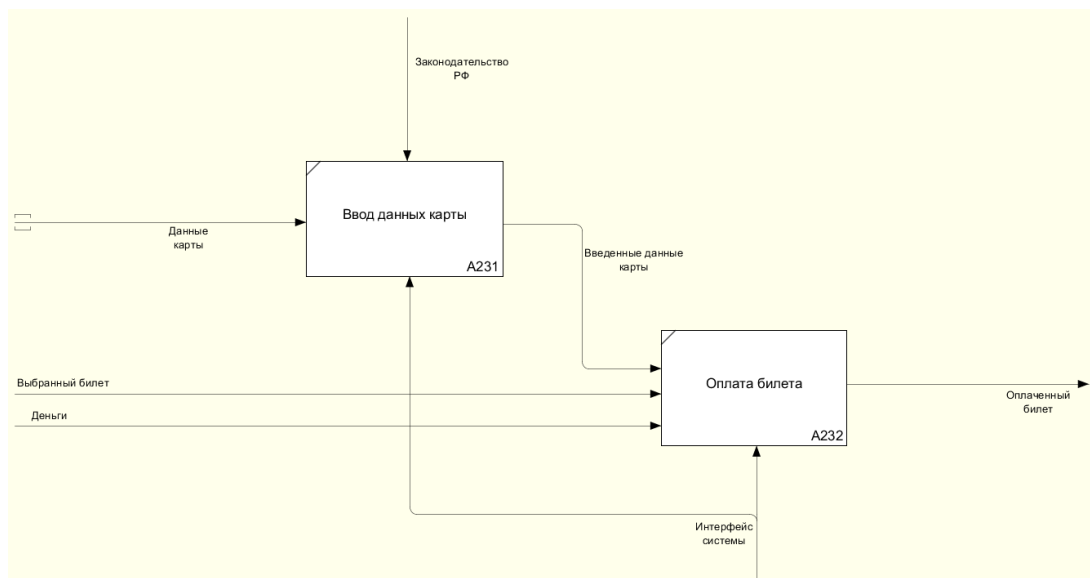


Рисунок 5 – Декомпозиция (3 уровня) блока «Оплата билета»

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

По итогу выполнения практической работы было представлено описание основной идеи информационной системы, ее назначение и основные пользователи. Также была построена модель в соответствии с стандартом IDEF0 с использованием приложения Ramus.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- 1 Методология IDEF0 : электронный ресурс. — URL : <https://itteach.ru/bpwin/metodologiya-idef0> (дата обращения: 08.11.2022)