

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Факультет инфокоммуникационных технологий

Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Лабораторная работа №2

«Построение диаграмм потоков данных информационной системы»

Выполнил:

Савчук А. А.

Группа К4112с

Проверил:

Марченко Е. В.

Санкт-Петербург

2024

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
1. Диаграммы потоков данных для отдельных сценариев работы системы	4
1.1. Диаграмма верхнего уровня	4
1.2. Диаграмма декомпозиции 1-го уровня	5
1.3. Диаграммы декомпозиции 2-го уровня	6
Заключение	8

ВВЕДЕНИЕ

Цель работы – ознакомиться с методологией построения диаграмм потоков данных.

1. Диаграммы потоков данных для отдельных сценариев работы системы

1.1. Диаграмма верхнего уровня

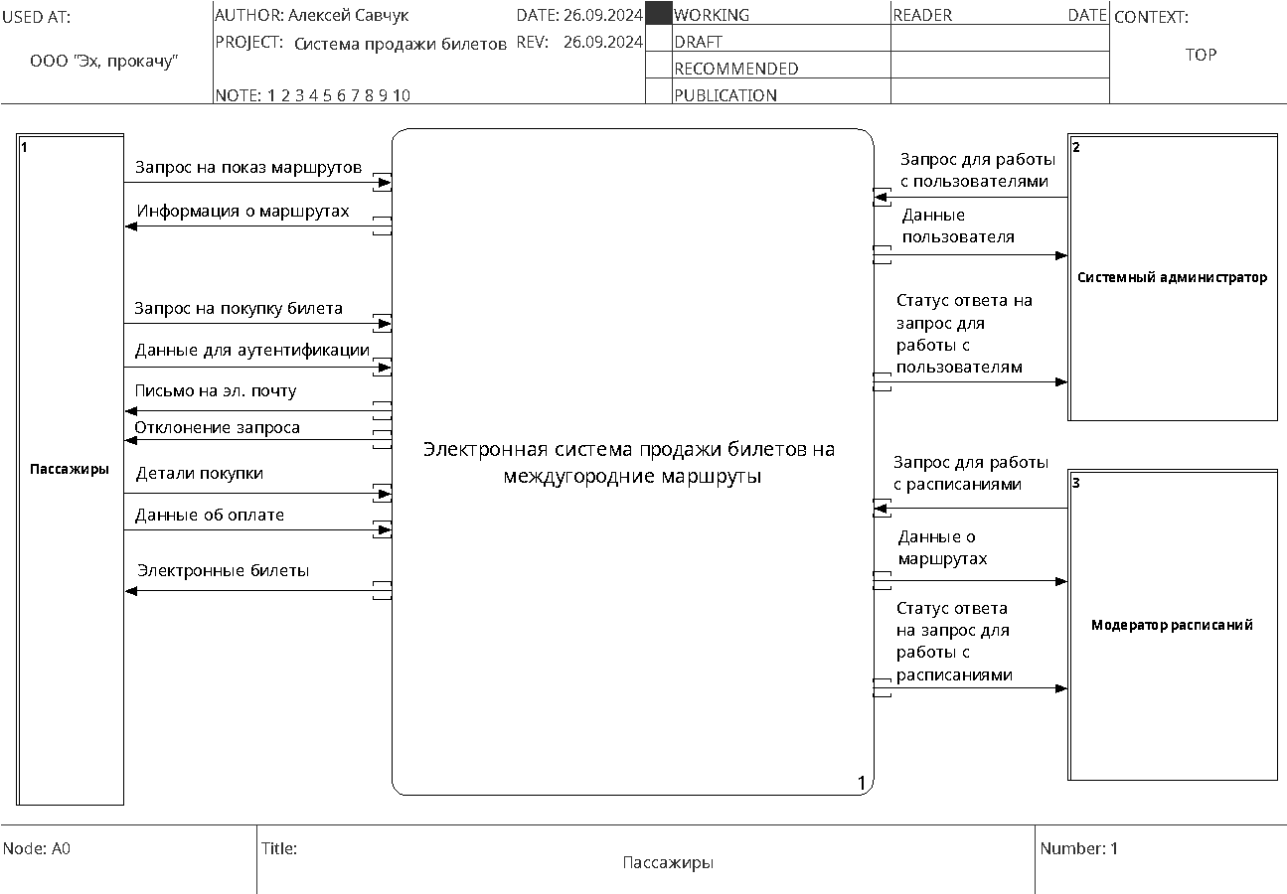


Рисунок 1 – Диаграмма верхнего уровня

1.2. Диаграмма декомпозиции 1-го уровня

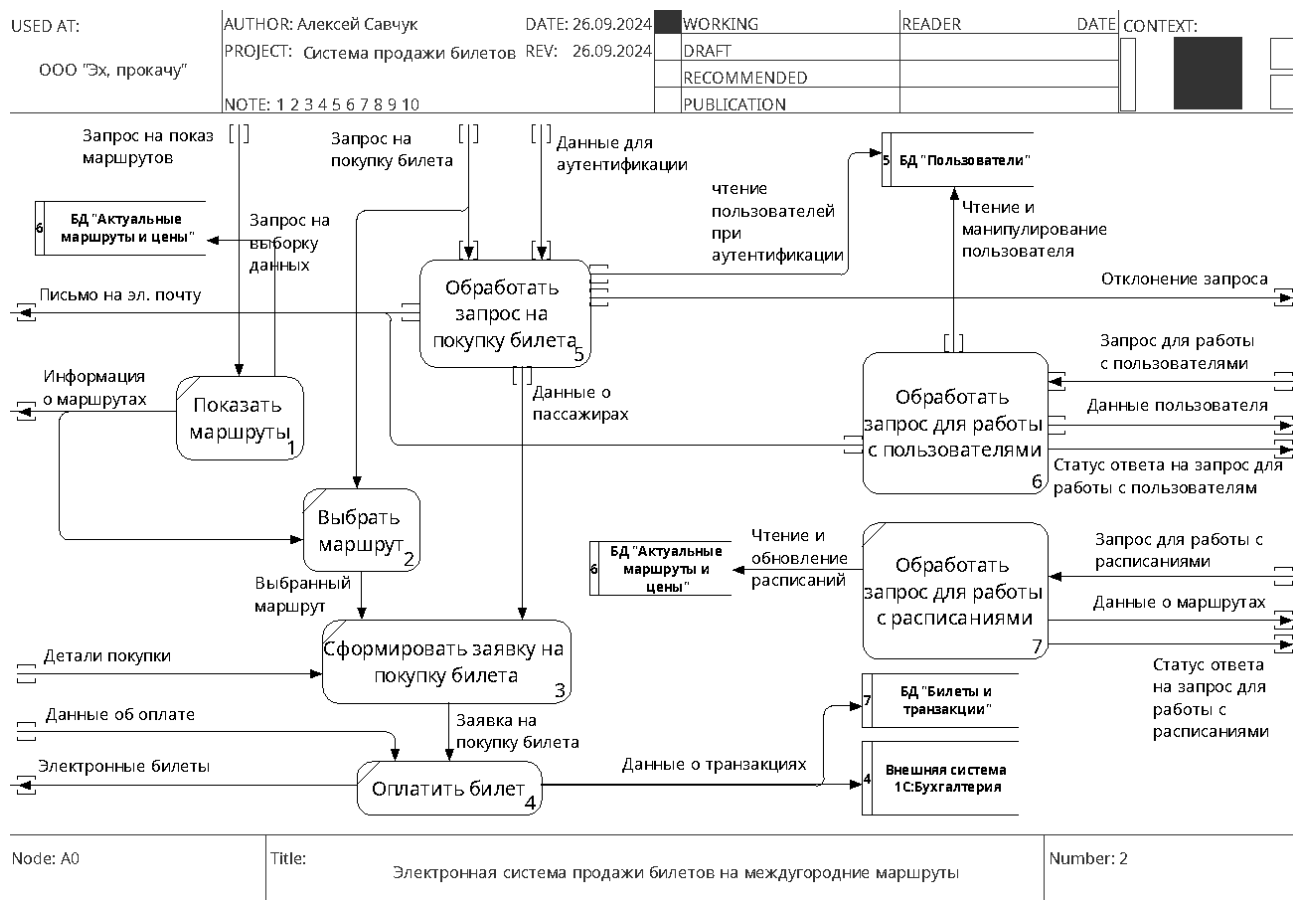


Рисунок 2 – Диаграмма декомпозиции 1-го уровня

1.3. Диаграммы декомпозиции 2-го уровня

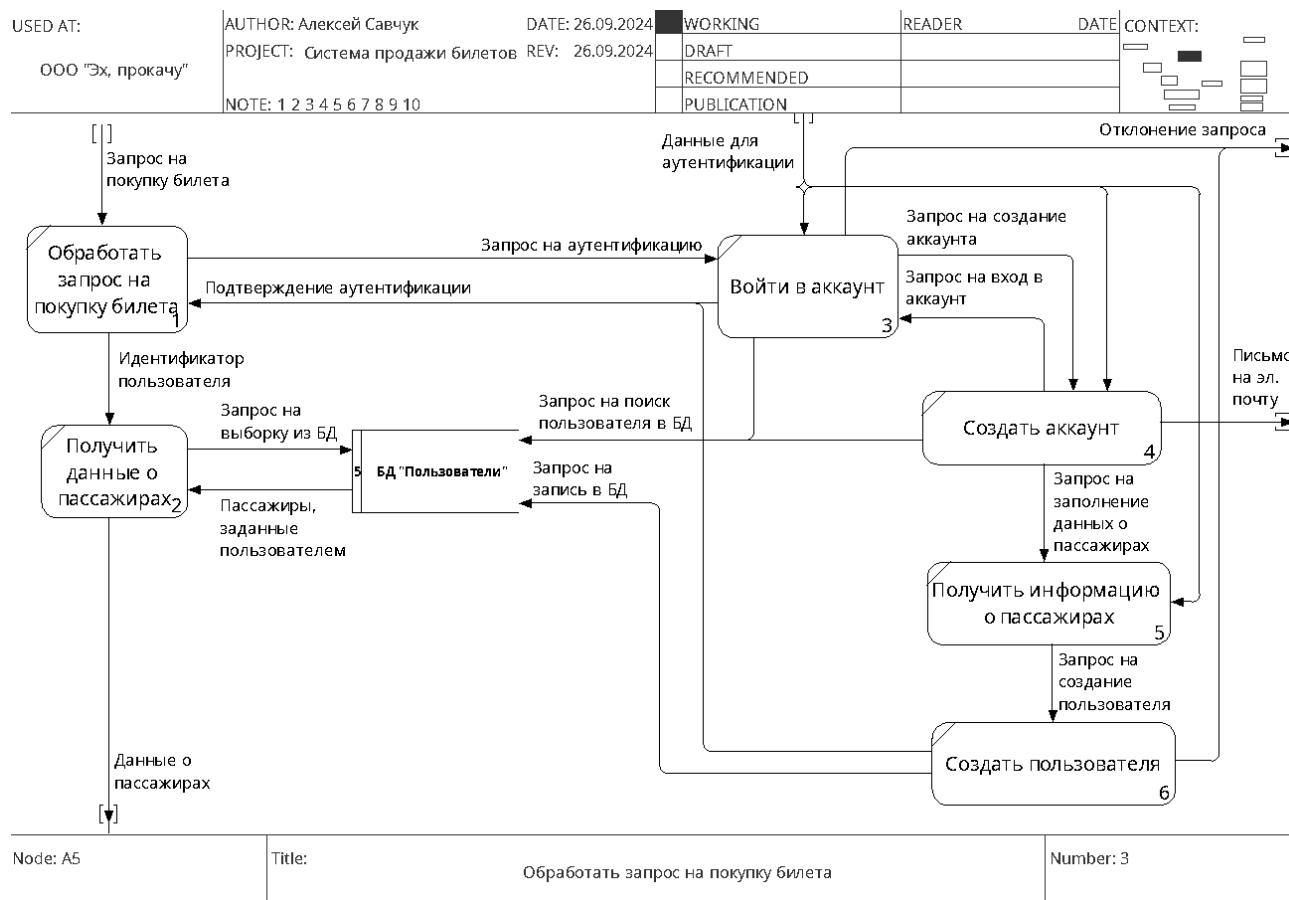


Рисунок 3 – Диаграмма декомпозиции 2-го уровня: обработать запрос на покупку билета

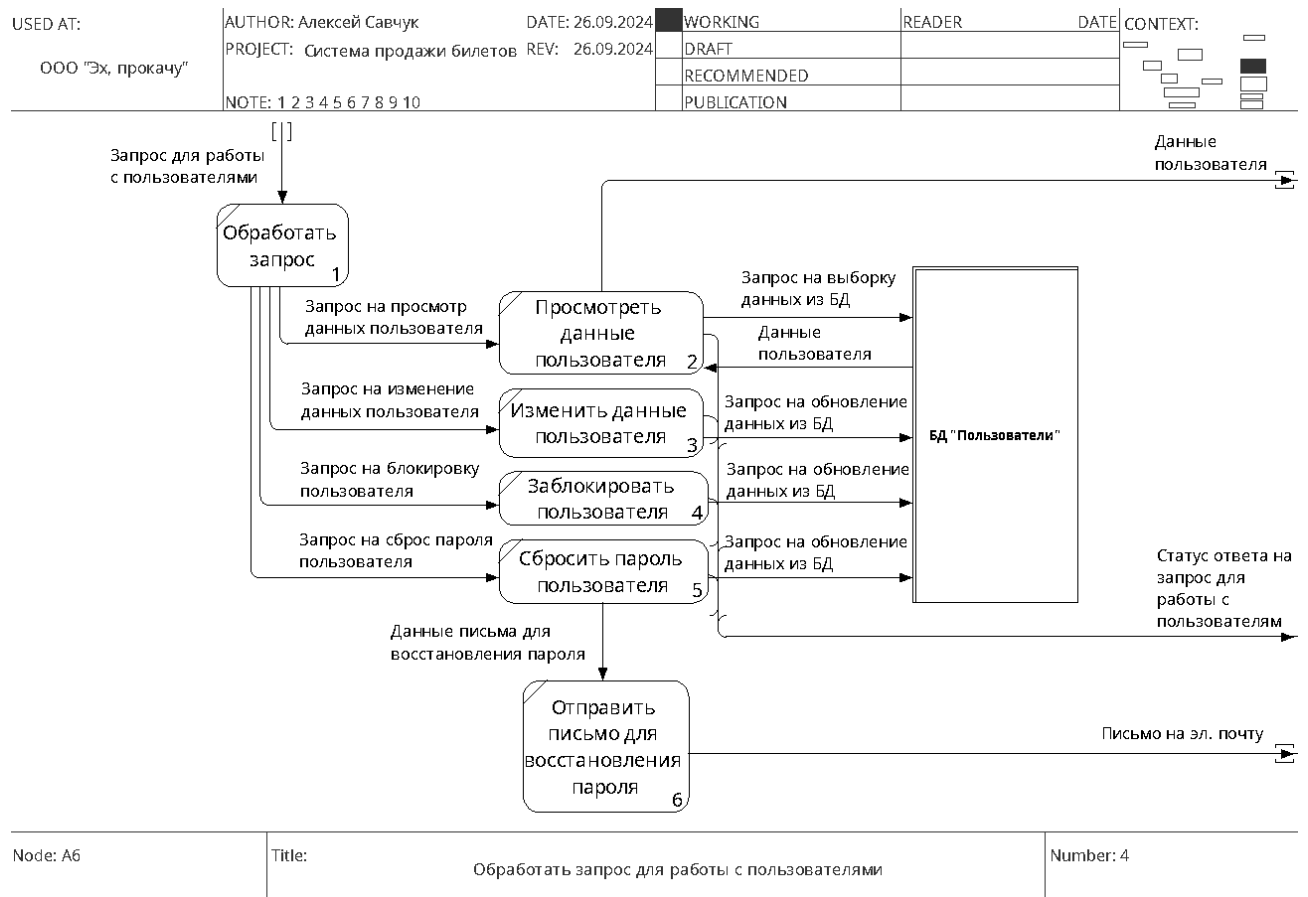


Рисунок 4 – Диаграмма декомпозиции 2-го уровня: обработать запрос для работы с пользователями

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В ходе работы была изучена методология построения диаграмм потоков данных (DFD). Это позволит понять, как движется информация в системе, упростить анализ процессов и улучшить взаимодействие между участниками проекта. Цель работы достигнута и поможет в будущей разработке предлагаемой информационной системы.