

Методы моделирования информационных процессов и систем

Практическая работа 2. Создание контекстной диаграммы потоков данных в нотации DFD

Цель работы

Изучить методику создания контекстной диаграммы потоков данных в нотации DFD.

Содержание работы

Укажите внешние сущности контекстной диаграммы (рис.1) и опишите главный процесс, используя БНФ-нотацию.

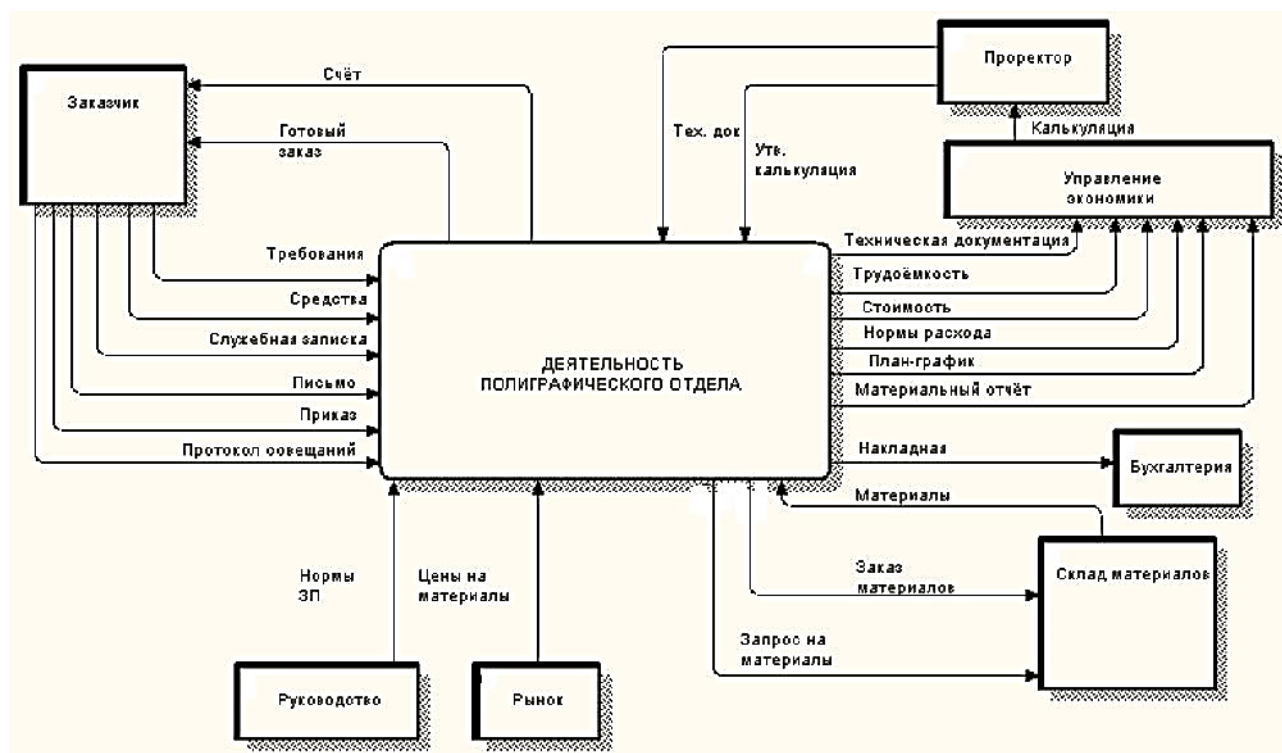


Рисунок 1 – Контекстная диаграмма работы полиграфического отдела

2. Выполните декомпозицию A-1 процесса «Работа гостиниц» (рис. 2).

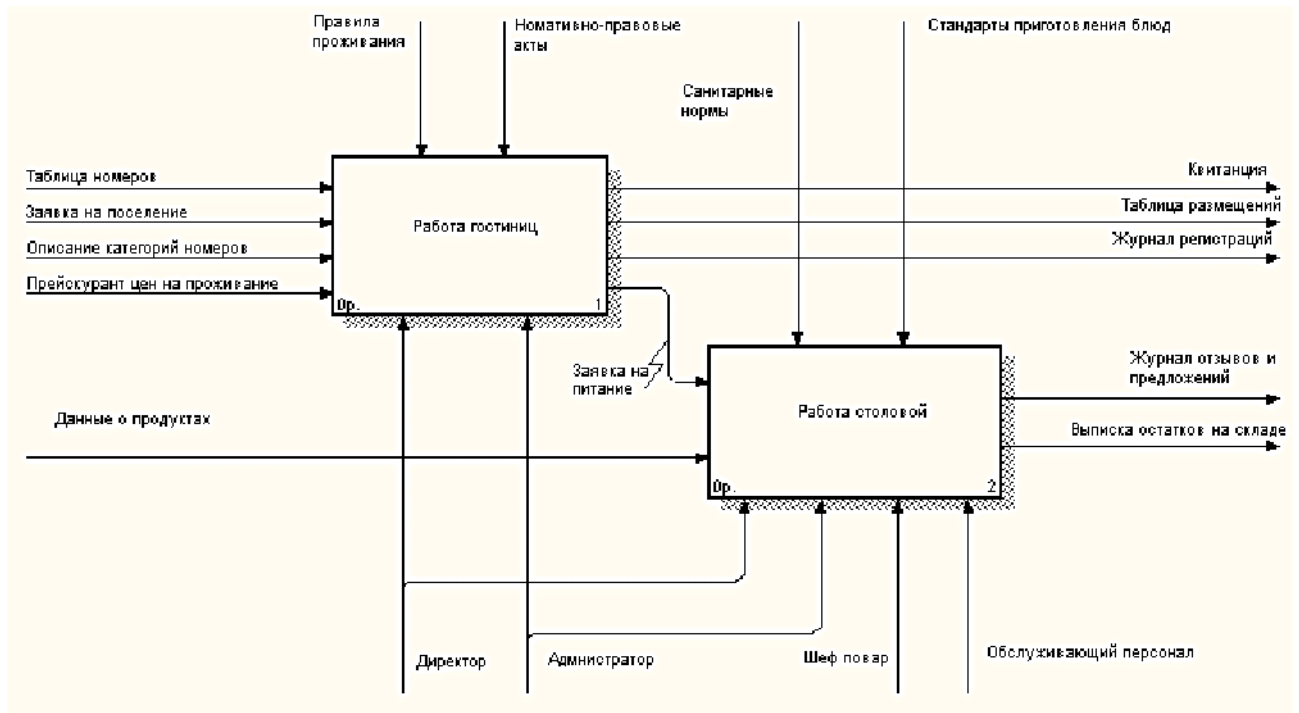


Рисунок 2 – Контекстная диаграмма предметной области

3. Построить диаграммы потоков данных уровней A-0, A-1 и A-2 для системы на выбор:

- система информационной безопасности предприятия;
- автоматизированное рабочее место преподавателя;
- информационная система компании-дистрибьютера;
- информационной системы для расчета оплаты труда в торговле

Отчётность по работе

После выполнения работы обучаемый представляет отчет. Отчет отправляется на почту преподавателя 45is@mail.ru.

Отчёт должен содержать:

1. Титульный лист.
2. Название и цель работы.
3. Результаты. Выводы, что выполнено в работе.