

1. Моделирование IDEF0

Используя диаграммы структурного анализа, построить модели (на выбор студента, например, процесс покупки автомобиля, процесс построения здания, процесс бракосочетания, процесс создания журнала, процесс организации праздника, работу интернет-магазина, работу службы доставки или любой другой) по принципу диаграммы функционального моделирования IDEF0: контекстную диаграмму и ее детализацию.

2. Диаграммы DFD

Взять процесс из задания по IDEF0 и смоделировать его с помощью диаграмм DFD: контекстную диаграмму и ее детализацию.

Должно получиться две модели: 1) контекстная диаграмма: взаимодействие указанного процесса с внешними сущностями; 2) детализация контекстной диаграммы: иллюстрация того, что происходит и какие потоки данных циркулируют внутри вашего процесса. Все внешние сущности, процессы, подпроцессы, накопители данных и потоки данных должны быть подписаны.

Модели рисовать можно:

- 1) в MS Visio: Дополнительные фигуры → Программы и базы данных → Программное обеспечение → Гейн-Сарсон;
- 2) <http://draw.io> → Software Design → Data Flow Diagram;
- 3) MS Word: Вставка → Фигуры.