

Лабораторная работа № 10
по предмету «Информационные системы»
тема: «Применение современных IDEF – технологий»

Создание диаграммы узлов

1. Запустите BPWin. Загрузите вашу модель с предыдущего урока.
2. Выберите меню Diagram / Add Node Tree... В появившемся окне щелкните по кнопке Далее, во втором окне по кнопке Готово (оставляем все без изменений). Создается диаграмма дерева узлов.
3. Для проведения деловой встречи директору компании необходимо иметь общую картину происходящих в компании бизнес-процессов. Установите фокус на диаграмме дерева узлов и выберите из контекстного меню Node Tree Diagram Properties, в закладке Style отключите опцию Bullet Last Level. Щелкните по кнопке ОК. Посмотрите результат.

Создание FEO-диаграммы

При обсуждении бизнес-процессов возникла необходимость детально рассмотреть взаимодействие работы «Сборка и тестирование компьютеров» с другими работами. Чтобы не модифицировать диаграмму декомпозиции, создайте FEO-диаграмму, на которой будут только стрелки работы «Сборка и тестирование компьютеров» (рисунок 1)

1. Выберите пункт меню Diagram / Add FEO diagram...
2. В диалоговом окне Add New FEO Diagram внесите имя диаграммы FEO (Name of new diagram: «Сборка и тестирование компьютеров»). Щелкните по кнопке ОК.
3. Удалите лишние стрелки на диаграмме FEO.

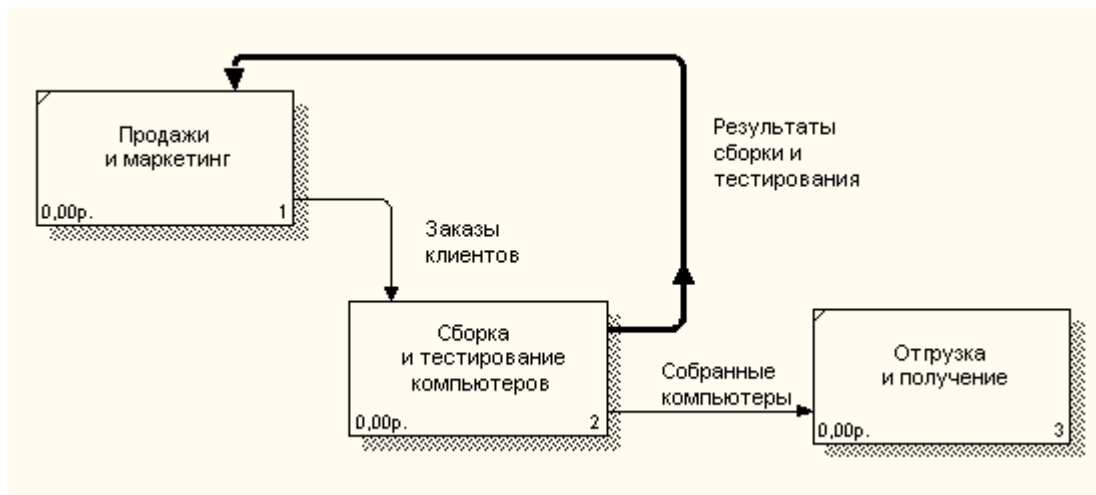


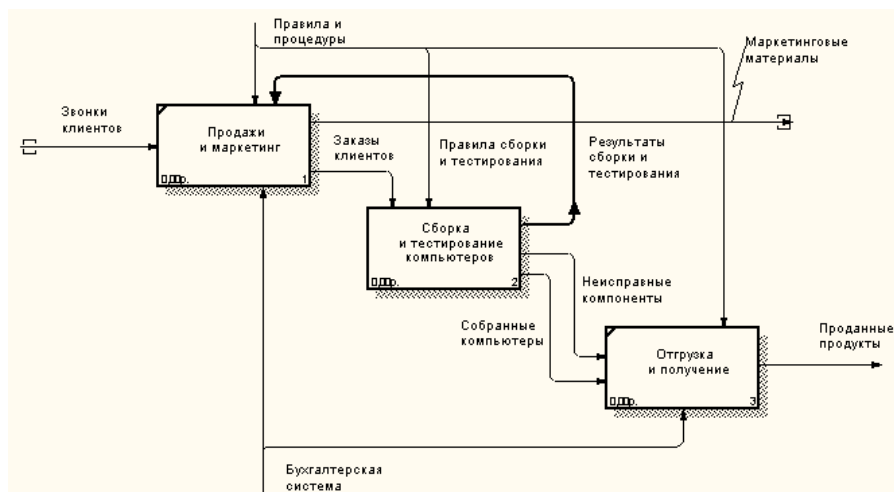
Рисунок 1

Для этого подведите указатель мыши к стрелке (она должна стать черной) и нажмите клавишу Delete.

Задание. Создание FEO-диаграммы.

В результате проведения экспертизы от сотрудников производственного отдела получена дополнительная информация – оказалось, что неисправные компоненты направляются на отгрузку. Для уточнения информации необходима дополнительная экспертиза в отделе отгрузки. Создайте FEO для проведения такой экспертизы.

Постройте FEO на основе диаграммы A0 и добавьте стрелку «Неисправные компоненты». Стрелка должна идти с выхода «Сборка и тестирование компьютеров» на вход «Отгрузка и получение». (рисунок 2) Переименуйте название FEO-диаграммы в «Неисправные компоненты»



Расщепление и слияние моделей

Расщепление модели:

1. Перейдите на диаграмму A0. Правой кнопкой мыши щелкните по работе «Сборка и тестирование компьютеров» и выберите Split model.
2. В диалоговом окне Split Option внесите имя новой модели «Сборка и тестирование компьютеров», установите опцию Copy entire dictionaries и щелкните по кнопке ОК.
3. Посмотрите результат: в Model Explorer существует новая модель, на диаграмме A0 модели «Деятельность компании Quill» появилась стрелка вызова «Сборка и тестирование компьютеров».
4. В модели «Сборка и тестирование компьютеров» внесите цель и точку зрения.
Цель: документировать работу по сборке и тестированию компьютеров.
Точка зрения: директор.
5. Создайте в модели «Сборка и тестирование компьютеров» новую стрелку «Неисправные компоненты». На диаграмме A-0 это будет граничная стрелка выхода, на диаграмме A0 – граничная стрелка выхода от работ «Сборка настольных компьютеров», «Тестирование компьютеров» и «Сборка ноутбуков».

Слияние модели:

1. Перейдите на диаграмму A0 модели «Деятельность компании Quill».
2. Правой кнопкой мыши щелкните по работе «Сборка и тестирование компьютеров» и выберите Merge model.
3. В появившемся диалоговом окне включите опцию Paste и щелкните по кнопке ОК.
Посмотрите на результат. В Model Explorer видно, что две модели слились. Модель «Сборка и тестирование компьютеров» осталась и может быть сохранена в отдельном файле. На диаграмме A0 модели «Деятельность компании Quill» исчезла стрелка вызова «Сборка и тестирование компьютеров». Появилась неразрешенная граничная стрелка «Неисправные компоненты». Направьте эту стрелку к входу работы «Отгрузка и получение».