

Практическая 11-13

Тема: Разработка декомпозиции 3 уровня нотации IDEF3 на основе организационной структуры 2го уровня детализации среде разработке ER win. Установка основных потоков и операторов связи между процессами.

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

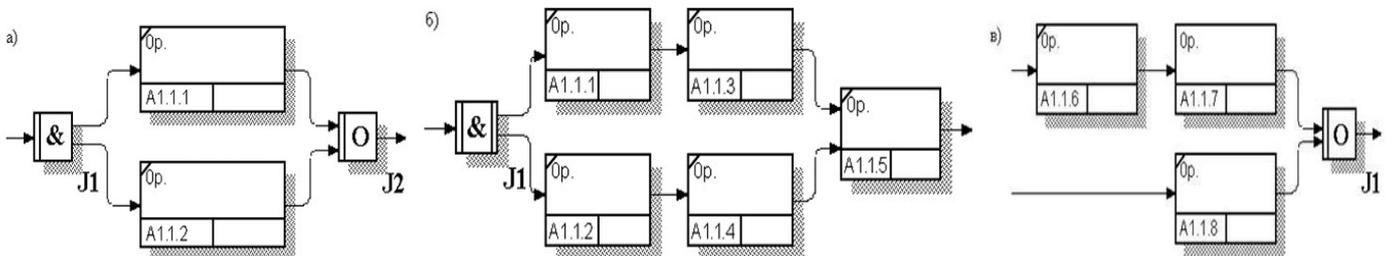
DEF3 – нотация описания бизнес-процессов. IDEF3 обычно применяется для построения процессов нижнего уровня и может использоваться при декомпозиции блоков процесса **IDEF0**.

В отличие от IDEF0 данная нотация не поддерживает отображение «механизмов» и «управления», зато отображает очередность выполнения работ персоналом. Несмотря на схожесть с нотацией **блок-схем** (FlowChart), имеет некоторые существенные отличия:

1. весь процесс строится не сверху вниз, а слева направо и при этом, как правило, ограничен количеством используемых блоков на одну диаграмму.
2. нотация изначально предназначалась для технических специалистов, поэтому содержит специальные перекрёстки, такие как, «XOR», «Synchronous OR», «Asynchronous OR», «Synchronous AND» и «Asynchronous AND», знакомые программистам, но требующие дополнительные пояснения менеджерам предприятия.
3. связи между работами делятся на три типа: *Связь предшествования, Связь отношения, Связь потоков объектов.*

Соединения могут комбинироваться для создания более сложных ветвлений

Комбинации соединений следует использовать с осторожностью, так как перегруженные ветвлением диаграммы сложны для восприятия.



Логически выяснить взаимосвязь блоков и разделить их на под блоки модели.

Декомпозиция диаграмм

ХОД РАБОТЫ

Задание 1

По выбранной ранее теме проектирования 2-го уровня детализации бизнес-модели составьте 1ю схему детализации 3-го уровня мелких процессов по вашей предметной области используя:

1. минимум 3 и более процесса;
2. минимум 3 и более различных оператора связи;
3. минимум 3 и более различных потока данных.
4. Выполните одно схождение или расхождение процессов.

Результатом должна быть одна схема 3го уровня с описанием использованных операторов, последовательности взаимодействия всех процессов в модели.

Задание 2

По выбранной ранее теме проектирования 2-го уровня детализации бизнес-модели составьте 2ю схему детализации 3-го уровня мелких процессов по вашей предметной области используя:

5. минимум 3 и более процесса;
6. минимум 3 и более различных оператора связи;
7. минимум 3 и более различных потока данных.
8. Выполните одно схождение или расхождение процессов.

Результатом должна быть одна схема 3го уровня с описание использованных операторов, последовательности взаимодействия всех процессов в модели.

Задание 3

По выбранной ранее теме проектирования 2-го уровня детализации бизнес-модели составьте 3ю схему детализации 3-го уровня мелких процессов по вашей предметной области используя:

9. минимум 3 и более процесса;
10. минимум 3 и более различных оператора связи;
11. минимум 3 и более различных потока данных.
12. Выполните одно схождение или расхождение процессов.

Результатом должна быть одна схема 3го уровня с описание использованных операторов, последовательности взаимодействия всех процессов в модели.

Контрольные вопросы:

1. Как изменить номер процесса на схеме в левом углу?
2. Как установить новый статус диаграмме процессов? Т.е. изменить время публикации и изменения схемы?
3. Как изменить автора диаграммы?

Содержание отчета:

1. Тема, цель практической работы
2. Поэтапное описание выполнения практической работы
3. Скриншоты или результат практической
4. Краткие ответы на контрольные вопросы