

Практическое занятие №2. Реализация диаграмм функциональной модели информационной системы с помощью специализированного ПО

Цель занятия

- закрепить основы разработки диаграмм согласно стандарту IDEF0 и потоков данных (Data Flow Diagrams - DFD);
- освоить возможности специализированного CASE-средства в части разработки диаграмм согласно стандарту IDEF0 и потоков данных (Data Flow Diagrams - DFD).

Задание на выполнение практического занятия

Реализовать разработанные в лабораторной работе №1 диаграммы согласно стандарту IDEF0 и потоков данных (Data Flow Diagrams - DFD) в специализированном CASE-средстве, например RAMUS или BPwin.

Отчетность по результатам занятия

По результатам занятия необходимо представить программный документ – проект в RAMUS или BPwin, все диаграммы следует представить в отчете по лабораторной работе №1.

Литература

1. РД IDEF 0 - 2000. Методология функционального моделирования IDEF0. [Электронный ресурс] Режим доступа: [idef0_Стандарт.pdf](#).
2. Нотация DFD [Электронный ресурс] Режим доступа: [Нотация DFD.pdf](#).
3. В.Ю. Кара-Ушанов. Функционально-структурное моделирование в системе RAMUS EDUCATIONAL. Электронный образовательный текстовый ресурс. [Электронный ресурс] Режим доступа: [Ramus_Case_0.pdf](#).
4. Методические указания по разработке информационных систем с использованием CASE-средства Ramus. [Электронный ресурс] Режим доступа: [Ramus_Case_1.pdf](#).
5. Программное средство структурного моделирования Ramus. Электронный ресурс] Режим доступа: [Ramus_Case_2.pdf](#).
6. Применение Ramus Educational для анализа, моделирования и разработки систем. Электронный ресурс] Режим доступа: [Ramus_Case_3.pdf](#).
7. Методические указания по разработке информационных систем с использованием CASE-средства BPwin. [Электронный ресурс] Режим доступа: [Мет_Указания_BPWIN.pdf](#).