

Проектирование программной архитектуры.

Задачи

1. Ознакомиться с понятиями программной архитектуры.
2. Получить практические навыки проектирования ИС.
3. Построить модель процессов ИС

Методические указания

1. ГОСТ 15910-2002, ГОСТ 9294-93, ГОСТ 12207-99, ГОСТ 15271-2002, ГОСТ 51904-2002, ГОСТ 34602-89, ГОСТ 7.32-2001.
2. <http://v8.1c.ru/solutions>
3. <http://v8.1c.ru/overview>
4. Гради Буч, Джеймс Рамбо, Ивар Якобсон. Язык UML. Руководство пользователя. The Unified Modeling Language: Users Guide. Переводчик Н. Мухин: ДМК Пресс ISBN 5-94074-334-X, 0-321-26797-4; 2007 г.
5. Радченко М.Г. 1С:Предприятие 8.2 Практическое пособие разработчика.
6. Отчеты по первой и второй лабораторной работе.

Программное обеспечение

1. MS Visio, другие специализированные средства построения диаграмм.
2. MS Word или другой текстовый редактор.
3. 1С.

Задание на лабораторную работу

1. Проанализировать описание объекта автоматизации и модель данных полученные во второй лабораторной работе.
2. Выполнить тренировочное задание, ознакомиться с возможностями и ограничениями платформы 1С.
3. Выполнить проектирование программной архитектуры с учетом информации полученной в пп. 1 и 2.

Отчет

1. Титульный лист.
2. Модель программной архитектуры (в статическом и динамическом контексте).
3. Особенности создания ИС с использованием платформы 1С.

Отчет предоставляется в электронном виде одним документом.

Создание документа и обеспечение его движения.

Задача: создать новый заказ, затем на его основании создать счет.

Выполнение работы:

1. Создать новую базу «Управление небольшой фирмой» (не демо). Зайти в запускатор 1С. Выбрать «добавить». Создание новой. Создать из шаблона «управление небольшой фирмой». (не демо).
2. Запустить базу в режиме Предприятие.
3. Перейти на вкладку «Сервис и администрирование». Выбрать пункт «Настройка параметров учета». Указать валюту учета установить название компании. Отметить на вкладке «Склад» «Ордерная система учета».
4. Перейти на вкладку «Склад и производство». Выбрать пункт меню «Номенклатура» (в левом списке). В открывшемся окне нажать на кнопку «Создать» и добавить 2 новых товарных позиции.
5. Перейти на вкладку «Маркетинг и продажи». Выбрать пункт меню «Контрагенты» (в левом списке). В открывшемся окне нажать на кнопку «Создать» и добавить нового заказчика.
6. На вкладке «Маркетинг и продажи» выбрать пункт меню «Заказы покупателей» (в левом списке). В открывшемся окне нажать на кнопку «Создать» и добавить новый заказ. В заказ необходимо включить по несколько единиц каждой из номенклатурных позиций.
7. Изменить статус созданного заказа на «В работе».
8. Выбрать заказ и нажать на кнопку «Создать на основании». В выпадающем списке выбрать «Счет на оплату». Удалить из списка «Товары и услуги» несколько единиц каждого из товаров. Провести документ.