

Комплексный Курс программирования 1С, платформа 8.3

Общий объем курса: 78 академических часов.

Срок обучения: 3 месяца.

Стоимость обучения: 14500 рублей.

По окончании курса выдается свидетельство фирмы "1С".

В стоимость данного курса входит пособие для слушателя.

Вы можете пройти сертификацию 1С: Профессионал по программе "1С: Предприятие 8. Основные механизмы платформы " в нашем Авторизованном Центре Сертификации "1С".

Цели и задачи курса: ознакомление с основами конфигурирования и программирования в системе «1С:Предприятие 8».

Курс предназначен для слушателей, которые планируют работать программистами по 1С. Обучение ведется с нуля. Комплексный курс по конфигурированию в "1С: Предприятии 8" направлен на то, чтобы дать слушателям необходимые навыки конфигурирования при решении зада.

Содержание курса:

Объекты системы

- Классификация объектов конфигурации
 - o Прикладные объекты
 - o Подчиненные объекты
 - o Концепция системы
- Типы данных
- Универсальные коллекции значений
- Встроенный язык системы

Основные объекты

- Постановка задачи
- Определение режима запуска
- Командный интерфейс
 - o Подсистемы
 - o Роли

- Константы
 - Определение, настройка свойств
 - Форма констант
 - Механизм работы формы. Первое знакомство
- Справочники
 - Справочники. Первое знакомство
 - Иерархия элементов
 - Перечисления
 - Иерархия групп
 - Подчиненные справочники
 - Табличные части
 - Расширение функциональности формы
 - Работа с данными справочника
 - Реквизиты формы, объекты базы
 - Создание печатных форм
- Документы
 - Создание документов
 - Доступ к данным документа
 - Модуль объекта
 - Создание объектов копированием
- Журналы документов
- Регистры сведений
 - Создание регистра сведений
 - Работа с данными регистра
 - Форма списка регистра
 - Режим записи «Подчинение регистратору»
- Планы видов характеристик
- Функциональные опции

- Учетные объекты
- Запросы
- Источники данных
- Структура запроса (описание запроса)
- Использование конструктора запросов
- Особенности работы с виртуальными таблицами
- Построение запросов по нескольким таблицам
- Работа с временными таблицами
- Использование предопределенных данных
- Пакетные запросы
- Отчеты
- Рабочий стол
- Критерии отбора
- Обработка заполнения
- Обращение к методам объекта

Дополнительно

- Хранилище значений (работа с картинками)

Конфигурирование в системе "1С: Предприятие 8". Решение оперативных задач

Объектная схема построения конфигураций для решения учетных и управленческих задач

Роль и место регистров

Постановка задачи на создание конфигурации для подразделений активных продаж

Работа с регистрами (на примере регистра остатков):

Регистр остатков

Структура простейшего регистра

Измерения и ресурсы

Регистратор и Период. Граница периода

Возможные способы записи движений по регистру:

- при проведении документов
- из модуля документа
- извне
- вручную (ручная операция)

Возможные способы получения данных из регистра остатков:

- использование объектной модели системы "1С:Предприятие" ("РегистрНакопленияМенеджер");
- использование табличной модели системы "1С:Предприятие" ("Запрос");
- формирование отчетов посредством использования схемы компоновки данных.

Технологии проведения документов:

"Обусловленное" проведение

Оперативное и неоперативное проведение

Блокировка записей регистров

Возможные коллизии при проведении документов и борьба с ними. Объект "Последовательности"

Организация партионного учета

Правила внесения изменений в структуру регистров "живой" базы

Алгоритм реализации сложного проведения документов в системе "1С:Предприятие 8"

Решение задач анализа показателей движения. Использование реквизитов регистра остатков и оборотных регистров:

Отчет "Анализ продаж запрос" - построение запросом по документам

Отчет "Анализ продаж запрос по реквизитам" - построение запросом по регистру остатков с использованием реквизитов регистра