

Курс: Азы программирования в системе "1С:Предприятие 8"

Курс предназначен для специалистов, приступающих к изучению новой области знаний – программирования. Предполагается, что слушатель не имеет или почти не имеет навыков программирования, но имеет представление о задачах и принципах учета на современном предприятии. Желателен опыт работы в учетной системе, основанной на платформе "1С:Предприятие 8" в качестве пользователя.

Цель обучения: получить практические навыки конфигурирования, освоить на начальном уровне язык запросов и механизм компоновки данных, приобрести начальные навыки программирования для решения учетных задач.

Курс полностью переработан под редакцию платформы 8.3 в режиме "Такси", однако включает примеры работы в режиме интерфейса версии 8.2 и обычного приложения, позволяющего начинающему программисту понять необходимость изменения интерфейса.

В результате прохождения обучения слушатели смогут:

- Легко ориентироваться в основных окнах configurатора;
- Иметь представление о предназначении основных объектов метаданных и связей между ними;
- Уметь писать запросы с помощью конструктора и разрабатывать отчеты с использованием механизма компоновки данных;
- Уметь писать и читать несложный программный код;
- И, самое главное, не отставать слишком сильно на следующих ступенях обучения от своих коллег, имеющих базовое техническое образование.

Каждому слушателю выдается свидетельство установленного образца фирмы «1С».

Длительность курса 24 академических часа.

Краткое содержание курса:

1. Новая информационная база и режимы ее запуска
 - Что установлено у нас на компьютере
 - Создание новой информационной базы
 - Конфигурация
2. Главное окно программы
 - Разделы управляемого интерфейса
 - Интерфейс обычного приложения
3. Справочники

- Линейные справочники
 - Предопределенные элементы
 - Включение справочника в управляемый интерфейс
 - Включение в интерфейс обычного приложения
 - Иерархические справочники
 - Нумерация элементов справочника
4. Дополнительные реквизиты, тип данных
- Примитивные типы данных
 - Ссылочные типы данных
5. Документы
- Документ "Поступление товаров"
 - Дополнительные реквизиты документа
 - Копирование объектов конфигурации
6. Поле ввода и удобное заполнение реквизитов
- Быстрый выбор
 - Создание при вводе
 - Ввод по строке
 - История выбора
7. Отчеты и запросы – первое знакомство
- Язык запросов
 - Первое знакомство с отчетами
 - Первое знакомство с механизмом компоновки
 - Пользовательские настройки отчета
8. Сложные отчеты: список, таблица, диаграмма
- Текст запроса
 - Доступные поля отчета о закупках
 - Ресурсы запроса
 - Параметры компоновки
 - Вариант отчета "Список"
 - Расшифровка отчета
 - Связанные поля
 - Ограничения поля
 - Кросс-таблица

- Функции языка запросов
- Диаграмма
- Внешние отчеты

9. Константы и функциональные опции

- Константы
- Функциональные опции

10. Основы администрирования

- Создание ролей и описание прав пользователей
- Ведение списка пользователей
- Активные пользователи
- Журнал регистрации
- Выгрузка и загрузка базы данных
- Конфигурация базы данных
- Исправление ошибок информационной базы

11. Формы и редактор форм

- Виды форм
- Управляемая форма документа
- Обычная форма документа

12. Регистры – первое знакомство

- Что такое регистр
- Виды регистров
- Регистр сведений "Артикулы"
- Соединения в запросе
- Периодические регистры сведений

13. Начальная страница 8.3 или Рабочий стол 8.2

14. Программирование, немного теории

- Объектная модель
- Модули, или где пишут программный код
- Конструкции и ключевые слова языка
- Директивы компиляции модуля

15. Сервис при программировании

- Синтакс -помощник
- Шаблоны текста

- Контекстная подсказка
- Синтаксический контроль
- Форматирование модуля и другие полезные свойства
- Переход к определению процедур и функций

16. Начинаем программировать

- Общие формы
- Реквизиты формы
- Команды формы

17. Программирование форм, события формы

- Управляемая форма документа
- Обычная форма документа

18. Работа в отладчике

- Точка останова
- Значения переменных, вычислить выражение
- Табло
- Стек вызовов
- Завершение отладки
- Остановка при ошибке
- Замер производительности

19. Программное выполнение запроса

- Конструктор запроса с обработкой результата
- Обработка результата запроса

20. Анализ производительности

- Зачем нужны показатели производительности
- Результат один – скорость разная

21. Экспортируемые процедуры и общие модули

- Свойства общего модуля
- Перенос процедуры в общий модуль
- Вызов процедуры из общего модуля

22. Модуль объекта, события объекта

- Перед записью документа
- Условное оформление формы

23. Создание обработок

-
- Создание внешней обработки
 - Использование внешней обработки