



Азы программирования в системе "1С:Предприятие 8.3"

Курс предназначен:

- Для начинающих программистов, желающих работать в современной, русскоязычной и перспективной среде;
- Курс подойдет для всех, кто не имеет или почти не имеет навыков программирования;
- Опыт работы в любой учетной системе 1С в качестве пользователя - приветствуется!

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

В результате вы научитесь:

- Легко ориентироваться в среде разработки 1С;
- Писать и читать несложный программный код;
- Писать несложные запросы с помощью конструктора;
- Разрабатывать отчеты с использованием механизма компоновки данных;
- Не отставать слишком сильно на следующих ступенях обучения от своих коллег, имеющих базовое техническое образование.

Программа 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

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.

Продолжительность курса: 24 академических часа