



Азы программирования в системе "1С:Предприятие 8.3"

Курс предназначен для пользователей и партнеров, приступающих к изучению новой области знаний – программирования и желающих делать это в современной, русскоязычной и перспективной, с точки зрения дальнейшего трудоустройства, среде. Желателен опыт работы в учетной системе, основанной на платформе "1С:Предприятие 8" в качестве пользователя. Курс также подходит для консультантов проектов внедрения "1С:Предприятия 8", желающих получить представление о базовых возможностях и предназначении основных механизмов платформы с целью выработки оптимальных архитектурных решений.

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 должны:

- 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.

Продолжительность 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



ИП Пясковская Елена Александровна
630005, г.Новосибирск, ул, Крылова, 36, офис 601,
тел./факс +7(383) 211-27-27
e-mail: info@is1c.ru www.is1c.ru

- 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