

Сертифицированный курс «Азы программирования в системе «1С:Предприятие 8.3»

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.

Курс предназначен для пользователей и партнеров, 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. 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 курса: получить практические навыки конфигурирования, освоить на начальном уровне язык запросов и механизм компоновки данных, приобрести начальные навыки программирования для решения учетных задач и освоить основные механизмы платформы 1С:Предприятие.

В результате прохождения обучения слушатели должны:

- Легко ориентироваться в основных окнах конфигуратора;
- 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.

Курс ориентирован на широкий круг участников. Курс для тех, кто:

- имеет экономическое образование, работает в программе "1С:Бухгалтерия 8" или других типовых конфигурациях "1С:Предприятие" в качестве пользователя,
- хочет сменить область деятельности и заняться внедрением программ "1С",
- планирует всерьез заняться изучением программирования и посетить другие курсы, но хочет быть уверен в том, что сможет усвоить материал наравне со слушателями, имеющими профильное образование,
- предполагает переходить на "1С:Предприятие 8", но прежде хочет разобраться, что оно представляет из себя "внутри".

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

Наш Учебный Центр гарантирует:

- СЕРТИФИЦИРОВАННОЕ КАЧЕСТВЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ ОТ "1С": ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА;
- ПРЕПОДАВАТЕЛИ - ВНЕДРЕНЦЫ ПРОГРАММ 1С, ПРАКТИКУЮЩИЕ ПРОГРАММИСТЫ;
- ПОДГОТОВКА К ЭКЗАМЕНАМ 1С:ПРОФЕССИОНАЛ И 1С:СПЕЦИАЛИСТ;
- ВЫДАЮТСЯ СПЕЦИАЛЬНЫЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И СВИДЕТЕЛЬСТВО ОТ "1С".

**Курсы проходят в центре города по удобному адресу: ул. Радищева, 6 А,
Офисный Дом "Суворов", 3 этаж, оф. 304 (рядом ТРЦ Гринвич, ст. метро**

"Геологическая" и множество транспортных развязок).

Возможно групповое, индивидуальное и корпоративное обучение с выездом специалистов на Ваше предприятие.

Записаться на курс и задать вопросы по обучению можно **по телефону (343) 247-85-45, icq 484-474-057 или e-mail: class@1c-ta.ru**