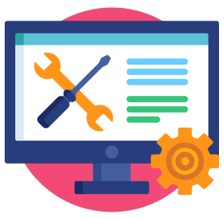
Профессия
1С-разработчик с 0 до PRO

Skillbox

Почему стоит заняться 1С разработкой?



Код на русском языке

Бывает тяжело разобраться в синтаксисе других языков, где все по-английски. 1С – российская разработка, возможно, одна из первых в истории, сделанная на локальном алфавите не на базе латиницы. И это удобно – легко во всем разобраться.

Популярность

Решения на базе продуктов 1С используются буквально везде. В первую очередь, в сфере торговли. 1С есть в большинстве компаний, которым актуален учет персонала, запасов, стандартизация документооборота.

Востребованность

А вдруг – изоляция интернета? Нет, возможно, мы преувеличиваем. С другой стороны, что можно быть уверенным, что отечественная разработка не попадет под запрет каких-либо санкций или законов.

Программа курса

Skillbox

Программа курса

01. Обзор системы «1С:Предприятие» (релиз 8.3.14)

- архитектура системы
- предназначение и состав технологической платформы
- состав информационной базы
- назначение и виды конфигураций
- структура конфигурации
- классификация объектов метаданных

02. Подсистемы и справочные объекты

- объект конфигурации «Подсистема», его назначение и свойства
- создание подсистем «Справочники», «Закупки», «Продажи», «Финансы»
- настройка порядка расположения подсистем
- добавление картинок к подсистемам
- объект конфигурации «Справочник» и его свойства
- создание линейных и иерархических справочников «Организации», «Склады», «Номенклатура» и «Контрагенты»
- создание реквизитов и табличных частей работа с формами справочников объект конфигурации «Перечисления» и его атрибуты
- создание перечисления «Ставки НДС»

03. Документы

- объект конфигурации «Документ» и его свойства
- создание документов «Поступление товаров», «Реализация товаров», «Расход ДС» и «Приход ДС» вручную и путем копирования
- работа с формой документа
- механизм ввода на основании
- объединение документов в журналы
- оперативное и неоперативное проведение документов

04. Регистры

- предназначение и виды регистров,
- объект конфигурации «Регистр накопления» и его свойства
- создание регистров накопления «Остатки товаров» и «Задолженности»
- связывание документов и регистров, использование конструктора движений
- объект конфигурации «Регистр сведений» и его свойства
- периодические/непериодические и зависимые/независимые регистры сведений
- создание регистра «Цены поставщиков»
- связывание документов и регистра сведений

05. Отчеты

- объект конфигурации «Отчет» и его свойства
- система компоновки данных (СКД)
- управляемая консоль отчетов
- разработка отчетов «Остатки товаров на дату», «Продажи за период», «Текущие цены поставщиков»

06. Объекты индивидуальной настройки

- объект конфигурации «Константы» и его свойства
- объект конфигурации «Функциональные опции»
- создание константы «Учет по складам»
- создание функциональной опции «Учет по складам»
- реализация механизма включения/отключения функционала в системе с помощью констант и функциональных опций
- объект конфигурации «Роли», свойства объекта
- создание роли «Администратор»
- создание роли «Пользователь»
- создание пользователей системы с ролью «Администратор» и «Пользователь»
- предназначение и свойства объекта «Критерии отбора»
- отбор списка документов с помощью критерия отбора «Номенклатура в документах»
- объект конфигурации «План видов характеристик», его предназначение и свойства
- создание плана видов характеристик «Свойства объектов»

07. Работа с кодом и написание обработок

- особенности встроенного языка системы «1С:Предприятие»
- виды модулей
- инструменты отладки
- средства анализа производительности
- объект конфигурации «Обработки»
- примеры создания внешних и встроенных обработок

08. Механизмы интеграции

- обзор существующих средств интеграции в 1С
- объект конфигурации «HTTP-сервисы»
- примеры создания HTTP-сервисов
- использование внешних веб-сервисов с помощью объекта «WS-ссылка»

09. Доработка конфигураций 1С (с расширениями и без)

- понятие поддержки и включение возможности изменения конфигурации
- выбор оптимального способа доработки: включение возможности изменения и полное/частичное снятие с поддержки, создание внешних объектов (отчетов, печатных форм) или использование механизма расширений
- создание внешней печатной формы «Прайс-лист поставщиков»
- создание расширения Расш1 и изменение формы элемента справочника

10. Составление ТЗ в терминах 1С

11. Основы SQL

- введение в SQL
- манипуляция данными
- создание и изменение таблиц, индексирование
- группировка данных, агрегация, оконные функции

12. Особенности 1С-разработки в команде

Преподаватели

Skillbox

Преподаватели

Дмитрий Барабаш

- 5 лет в разработке на 1С
- 9 лет в преподавании
- 3 сертификата 1С:Профессионал
- Аспирант Финансового университета при Правительстве РФ
- Кандидат экономических наук

Михаил Овчинников

- 12 лет в программировании
- Методист Skillbox

Александр Архипов

- 10 лет программировании
- 6 лет в разработке на 1С

Дипломная работа

Skillbox

Дипломная работа

В конце необходимо сдать дипломную работу, которая подтвердит вашу квалификацию.

Итоговым проектом будет разработка собственной конфигурации, с созданием и модифицированием справочников, документов, регистров и отчетов. Работа может быть выполнена индивидуально или в команде из 3 человек. Защита проекта проходит в отрутом режиме - на нашей площадке или по видеосвязи.

Как проходит обучение

Skillbox

Как проходит обучение

1

Изучаете тему

Материал разбит на короткие видеоуроки, чтобы не уставать и лучше усваивать информацию

2

Делаете домашнее задание

Если не получается, можно задать вопрос в общем чате и получить обратную связь

3

Общаетесь с наставником

Преподаватель разбирает ошибки, вы исправляете их и двигаетесь дальше

4

Защищаете диплом и развиваете карьеру

По окончании программы обучения у вас будет готовое портфолио, прокачанное резюме и работа

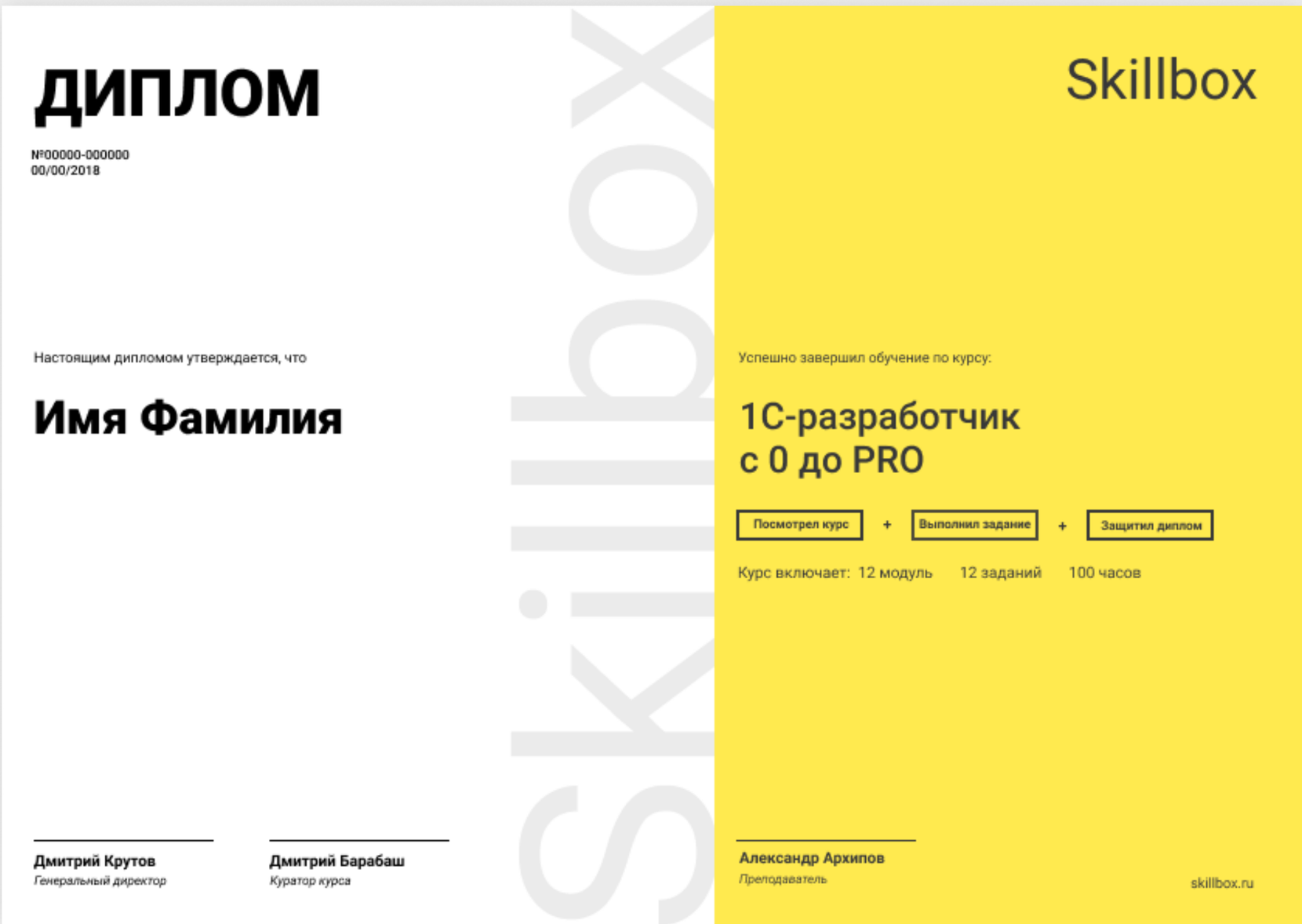
Итоги курса

Skillbox

Профессия

1С разработчик

12 модулей | 100 часов



Ваше резюме после прохождения курса

Skillbox

Ваше резюме после прохождения курса

Максим Максимович
1С-программист

Пожелания по зарплате:

80 000 ₽

Навыки:

- Знание языка программирования 1С
- Знание языка запросов 1С
- Работы с метаданными 1С (справочники, документы, регистры сведений и накопления)
- Интеграция 1С с другими системами
- Знание 1С:Предприятие 8.3
- Знание типовых конфигураций 1С
- Умение составлять ТЗ в терминах 1С
- Программирование, ведение номенклатуры и внедрение доработок
- Опыт работы с SQL (написание запросов, администрирование)

Спасибо!