

«1С:Предприятие. Элемент»

Возможности
встроенного языка

Издание 2



Оглавление

Введение	7
Термины, используемые в книге	9
Глава 1. Синтаксические отличия	11
Ввод английских символов	
без переключения раскладки клавиатуры	12
Регистрозависимый синтаксис	13
Особенности именования переменных в языке «Элемента»	14
Ключевые слова	14
Многострочные комментарии	16
Упрощенные инструкции	17
Простые инструкции	17
Составные инструкции	17
«Лишние» слова в составных инструкциях	18
Процедуры и функции называются методами	19
Текущий интерфейс	20
Глава 2. Типизация данных, переменные, константы. Передача параметров	23
Статическая типизация	24
Пример объявления переменной	24
Пример объявления типов параметров	25
Пример объявления типов возвращаемых значений	25
Пример использования обобщенного типа	25
Пример использования функционального типа	26
Динамическая типизация	27
Иерархия типов	28
Составные типы	30
Особенности обращения к членам выражений составного типа	32
Объявление переменных	33
Модификаторы	33
Имя переменной	34
Тип	34
Начальное значение	34
Инициализатор	35
Ограничения	35

Константы.....	36
Методы.....	37
Типы параметров.....	37
Значения по умолчанию.....	37
Передача параметров по значению.....	39
Позиционные и именованные аргументы.....	41
Перегрузка методов.....	43
Разрешение неоднозначности при использовании именованных аргументов.....	47
Глава 3. Операции, инструкции, типы.....	49
Операции.....	50
Арифметические операции.....	50
Логические операции.....	52
Тернарная операция «?».....	53
Операция «это».....	54
Операция «как».....	55
Операции для работы со значением «Неопределено».....	56
Настойчивая операция.....	56
Операция «Безопасный доступ».....	57
Операция «Умолчание».....	58
Инструкции.....	58
«если».....	58
«выбор».....	59
Стандартные типы.....	61
Строка.....	61
Экранирование символов.....	61
Интерполяция строк.....	62
Многострочные литералы.....	63
Методы.....	63
Число.....	65
Литералы.....	65
Форматирование.....	65
Методы.....	70
ДатаВремя.....	70
Литералы.....	70
Конструкторы.....	71
Форматирование.....	71
Методы.....	73
Длительность.....	74
Коллекции.....	75
Массив.....	76
Соответствие.....	79
Множество.....	82
Собственные типы.....	84
Перечисление.....	84
Структура.....	86

Исключения.....	88
Инструкция «попытка».....	90
Инструкция «выбросить».....	91
Обобщенные типы.....	93
Обобщенные системные методы.....	96
Статические системные методы.....	97
Типы-одиночки.....	98
Функциональные типы.....	98
Лямбда-выражения.....	101
Ссылки на методы.....	102
Примеры использования функциональных типов.....	102
Хранение метода в переменной.....	102
Ссылка на системный метод.....	103
Вызов системного метода с параметром функционального типа.....	103
Передача метода в другой метод.....	104
Рекомендации при написании кода.....	106
Регулярные выражения.....	107
Образец.....	108
Совпадение.....	111
Примеры использования регулярных выражений.....	111
Пример 1.....	111
Пример 2.....	112
Пример 3.....	113
Пример 4.....	114
Пример 5.....	114
Глава 4. Создание прикладных решений в «Элементе».....	115
Ключевое слово «этот».....	116
Аннотации.....	116
Аннотации видимости.....	117
Аннотации окружения.....	118
Аннотация «ИменованныеПараметры».....	119
Аннотация «ВыполнятьПриЗагрузкеДанных».....	120
Модульная разработка.....	120
Видимость языковых конструкций.....	121
Квалифицированное имя элемента.....	122
Импорт пространств имен.....	124
Исполнение модуля.....	125
Статические методы элементов проекта.....	127
Передача исполнения с клиента на сервер.....	127
Запросы.....	128
Использование литерала запроса.....	128
Обход результата запроса.....	129
Явное указание типа строки!!.....	130
Параметры запроса.....	130
Загрузка данных.....	131