

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 именованя 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.....	46

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.....	59
«если».....	59
«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»	92
Стандартные типы исключений	93
Обобщенные типы	94
Обобщенные системные методы	96
Статические системные методы	97
Типы-одиночки	98
Функциональные типы	99
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	105
Регулярные выражения	106
Образец	107
Совпадение	110
Примеры использования регулярных выражений	110
Пример 1	110
Пример 2	111
Пример 3	112
Пример 4	113
Пример 5	113
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»	119
Модульная разработка	120
Видимость языковых конструкций	121
Квалифицированное имя элемента	122
Импорт пространств имен	124
Исполнение модуля	124
Статические методы элементов проекта	126
Передача исполнения с клиента на сервер	127
Запросы	128
Использование литерала запроса	128
Обход результата запроса	129
Явное указание типа строки	129
Параметры запроса	130
Загрузка данных	131