

Краткое содержание

Предисловие	21
Благодарности	23
Введение	27
Глава 1. Масштабируемый язык	33
Глава 2. Первые шаги в Scala	51
Глава 3. Дальнейшие шаги в Scala	62
Глава 4. Классы и объекты	81
Глава 5. Основные типы и операции	93
Глава 6. Функциональные объекты.....	114
Глава 7. Встроенные управляющие конструкции	132
Глава 8. Функции и замыкания.....	154
Глава 9. Управляющие абстракции.....	175
Глава 10. Композиция и наследование.....	187
Глава 11. Иерархия Scala	210
Глава 12. Трейты	220
Глава 13. Пакеты и импорты	237
Глава 14. Утверждения и тесты.....	252
Глава 15. Case-классы и сопоставление с образцом	263
Глава 16. Работа со списками	292
Глава 17. Работа с другими коллекциями.....	321
Глава 18. Изменяемые объекты.....	341
Глава 19. Параметризация типов	361
Глава 20. Абстрактные члены	382
Глава 21. Неявные преобразования и параметры.....	408
Глава 22. Реализация списков.....	431
Глава 23. Возвращение к выражениям for	442

Глава 24. Углубленное изучение коллекций	456
Глава 25. Архитектура коллекций Scala.....	517
Глава 26. Экстракторы	546
Глава 27. Аннотации	560
Глава 28. Работа с XML	567
Глава 29. Модульное программирование с использованием объектов	579
Глава 30. Равенство объектов.....	592
Глава 31. Сочетание кода на Scala и Java.....	613
Глава 32. Фьючерсы и многопоточность.....	627
Глава 33. Синтаксический разбор с помощью комбинаторов	647
Глава 34. Программирование GUI	673
Глава 35. Электронная таблица SCells.....	683
Приложение. Скрипты Scala на Unix и Windows.....	705
Глоссарий	706
Об авторах	719