

**С# 5.0 и платформа .NET 4.5 для профессионалов /**  
Кристиан Нейгел [и др.] ; пер. с англ. Ю. Н. Артеменко.  
— Москва : Диалектика, 2014. — 1435 с. : ил.

УДК 004.438С#

ББК 32

**Ч/З №1 — 1 экз.**

Это всеобъемлющее руководство посвящено языку С# 5.0 и платформе .NET 4.5. Оно поможет обрести знания, необходимые для разработки приложений для Windows, веб-приложений и приложений в стиле Windows 8 с применением С# 5.0 и .NET 4.5. После краткого обзора основ языка С# признанные эксперты в предметной области предлагают детальное рассмотрение последних дополнений языка и платформы, а также новых средств разработки через тестирование и параллельного программирования. В конечном итоге книга предоставляет все, что нужно знать о С# 5.0 и .NET 4.5, позволяя задействовать весь потенциал этих динамичных технологий.

# **C# 5.0** и платформа **.NET 4.5** **ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ**

Кристиан Нейгел  
Билл Ивсен  
Джей Глинн  
Карли Уотсон  
Морган Скиннер



Москва ♦ Санкт-Петербург ♦ Киев  
2014

# Оглавление

Введение	35
<b>Часть I. Язык C#</b>	<b>44</b>
Глава 1. Архитектура .NET	45
Глава 2. Основы C#	69
Глава 3. Объекты и типы	116
Глава 4. Наследование	142
Глава 5. Обобщения	161
Глава 6. Массивы и кортежи	183
Глава 7. Операции и приведения	205
<i>Глава 8. Делегаты, лямбда-выражения и события</i>	<i>240</i>
Глава 9. Строки и регулярные выражения	265
Глава 10. Коллекции	286
Глава 11. Язык интегрированных запросов	336
Глава 12. Динамические расширения языка	369
Глава 13. Асинхронное программирование	381
Глава 14. Управление памятью и указатели	403
Глава 15. Рефлексия	432
Глава 16. Ошибки и исключения	450
<b>Часть II. Visual Studio</b>	<b>473</b>
Глава 17. Visual Studio 2012	474
Глава 18. Развертывание	526
<b>Часть III. Основы</b>	<b>547</b>
Глава 19. Сборки	548
Глава 20. Диагностика	581
Глава 21. Задачи, потоки и синхронизация	614
Глава 22. Безопасность	664
Глава 23. Взаимодействие	692
Глава 24. Манипулирование файлами и реестром	726
Глава 25. Транзакции	770
Глава 26. Работа с сетью	802
Глава 27. Службы Windows	835

---

<b>Глава 28. Локализация</b>	866
<b>Глава 29. Основы XAML</b>	908
<b>Глава 30. Инфраструктура Managed Extensibility Framework</b>	928
<b>Глава 31. Windows Runtime</b>	958
<b>Часть IV. Данные</b>	983
<b>Глава 32. Ядро ADO.NET</b>	984
<b>Глава 33. ADO.NET Entity Framework</b>	1034
<b>Глава 34. Работа с XML</b>	1068
<b>Часть V. Презентация</b>	1123
<b>Глава 35. Ядро WPF</b>	1124
<b>Глава 36. Разработка бизнес-приложений с помощью WPF</b>	1178
<b>Глава 37. Создание документов с помощью WPF</b>	1233
<b>Глава 38. Приложения Windows Store</b>	1255
<b>Глава 39. Основы ASP.NET</b>	1291
<b>Глава 40. ASP.NET Web Forms</b>	1322
<b>Глава 41. ASP.NET MVC</b>	1369
<b>Глава 42. ASP.NET Dynamic Data</b>	1412
<b>Часть VI. Коммуникации (на веб-сайте)</b>	
<b>Глава 43. Windows Communication Foundation</b>	веб-сайт
<b>Глава 44. Службы данных WCF</b>	веб-сайт
<b>Глава 45. Windows Workflow Foundation</b>	веб-сайт
<b>Глава 46. Одноранговые сети</b>	веб-сайт
<b>Глава 47. Организация очередей сообщений</b>	веб-сайт
<b>Предметный указатель</b>	1426