

# Содержание

Об авторе	11
Благодарности	12
Предисловие	14
<b>Введение</b>	<b>17</b>
О чем эта книга	18
Как структурирована эта книга	19
Кому адресована эта книга	20
Что необходимо для работы с этой книгой	20
Соглашения	20
Исходные коды	21
r2r.wgox.com	21
От издательства	22
<b>Глава 1. Знакомство с проектом TheBeerHouse</b>	<b>23</b>
Задача	23
Проект	24
Решение	27
Резюме	30
<b>Глава 2. Разработка дизайна сайта</b>	<b>31</b>
Задача	32
Проект	33
Проектирование схемы сайта	34
Использование общего дизайна к множеству страниц	41
Создание набора выбираемых пользователем тем	47
Создание навигационной системы	50
Создание доступных сайтов	52
Использование общего поведения ко всем страницам	54
Решение	55
Создание дизайна сайта	57
Резюме	76
<b>Глава 3. Планирование архитектуры</b>	<b>77</b>
Задача	77
Проект	78
Проектирование многоуровневой инфраструктуры	79
Выбор хранилища данных	80
Проектирование уровня доступа к данным	82
Проектирование уровня бизнес-логики	96
Сохранение строк соединения и других параметров	120
Интерфейс пользователя	124
Решение	144

---

Раздел конфигурации TheBeerHouse	144
Базовый DAL-класс DataAccess	148
Базовый BLL-класс BizObject	150
Конфигурирование системы мониторинга рабочего состояния	152
Резюме	153
<b>Глава 4. Система членства и система профилей пользователей</b>	<b>155</b>
Задача	156
Проект	157
Механизмы сохранения паролей	158
Режимы аутентификации: система безопасности Windows или специальная форма регистрации?	159
Подход “давайте сделаем все сами”	160
Классы Membership и MembershipUser	161
Создание и использование ролей	181
Настройка и использование профилей пользователей	187
Инструментальное средство Web-администрирования	191
Проектирование нашего решения	194
Решение	195
Конфигурационный файл	195
Создание поля для регистрации	198
Страница AccessDenied.aspx	202
Элемент управления UserProfile	204
Страница Register.aspx	211
Страница PasswordRecovery.aspx	216
Страница EditProfile.aspx	217
Сохранение избранной темы между сеансами	221
Раздел администрирования	222
Резюме	234
<b>Глава 5. Управление новостями и статьями</b>	<b>235</b>
Задача	235
Проект	237
Функциональные возможности, которые нужно реализовать	238
Проектирование таблиц базы данных	239
Хранимые процедуры для управления базой данных	245
Проектирование конфигурационного модуля	248
Проектирование уровня доступа к данным	250
Проектирование уровня бизнес-логики	252
Проектирование пользовательского интерфейса	259
Потребность в безопасности	266
Решение	267
Решение для базы данных	267
Реализация конфигурационного модуля	276
Реализация уровня доступа к данным	278
Реализация уровня бизнес-логики	288
Реализация пользовательского интерфейса	302
Резюме	345

<b>Глава 6. Опросы общественного мнения</b>	<b>347</b>
Задача	347
Проект	350
Функциональные возможности, которые нужно реализовать	350
Обработка множества голосов	351
Проектирование таблиц базы данных	353
Хранимые процедуры для управления базой данных	354
Проектирование конфигурационного модуля	355
Проектирование уровня доступа к данным	356
Проектирование бизнес-уровня	356
Проектирование служб пользовательского интерфейса	358
Решение	360
Работа над базой данных	360
Реализация конфигурационного модуля	366
Реализация уровня доступа к данным	368
Реализация уровня бизнес-логики	370
Реализация пользовательского интерфейса	376
Резюме	398
<b>Глава 7. Рассылки новостей</b>	<b>399</b>
Задача	399
Проект	401
Несколько слов о спаме	402
Создание и отправка почтовых сообщений	403
Управление длительными операциями на сервере	406
Фоновые потоки	408
Частичные обновления с обратными вызовами сценариев	412
Асинхронные страницы ASP.NET	417
Проектирование таблиц базы данных	419
Хранимые процедуры	419
Проектирование конфигурационного модуля	420
Проектирование уровня доступа к данным	421
Проектирование уровня бизнес-логики	421
Проектирование служб пользовательского интерфейса	423
Решение	425
Реализация модуля конфигурации	425
Реализация уровня доступа к данным	427
Реализация уровня бизнес-логики	429
Реализация пользовательского интерфейса	439
Резюме	454
<b>Глава 8. Форумы</b>	<b>457</b>
Задача	457
Проект	458
Проектирование таблиц базы данных	460
Хранимые процедуры	463

---

Проектирование модуля конфигурации	465
Проектирование уровня доступа к данным	466
Проектирование уровня бизнес-логики	466
Проектирование служб пользовательского интерфейса	466
Решение	469
Реализация базы данных	469
Реализация уровня доступа к данным	471
Реализация уровня бизнес-логики	473
Реализация пользовательского интерфейса	474
Генерация и потребление RSS-лент	492
Защита модуля форума	493
Резюме	494
<b>Глава 9. Магазин электронной коммерции</b>	<b>497</b>
Задача	497
Проект	498
Выбор решения онлайн-платежей	501
Использование PayPal в качестве службы оплат	505
Проектирование таблиц базы данных и хранимых процедур	508
Проектирование модуля конфигурации	510
Проектирование уровня доступа к данным	511
Проектирование уровня бизнес-логики	512
Проектирование служб пользовательского интерфейса	515
Решение	517
Реализация уровня бизнес-логики	517
Реализация пользовательского интерфейса	525
Страница ShowProduct.aspx	532
Страница ShoppingCart.aspx	535
Обработка возврата клиента из PayPal	545
Пользовательский элемент управления ShoppingCart.ascx	549
Страница OrderHistory.aspx	550
Страницы ManageOrders.aspx и EditOrder.aspx	551
Резюме	556
<b>Глава 10. Персонализация и Web Parts</b>	<b>559</b>
Задача	559
Проект	560
Разработка Web-частей	562
Встроенные элементы управления каркаса Web Parts	566
Конфигурирование каркаса Web Part Framework	575
Проектирование решения	577
Решение	579
Создание Web-частей	579
Модификация мастер-страницы	581
Резюме	586

<b>Глава 11. Локализация сайта</b>	587
Задача	587
Проект	588
Устройство локализации в ASP.NET 1.x	589
Новые средства локализации в ASP.NET 2.0	590
Решение	601
Резюме	605
<b>Глава 12. Развертывание сайта</b>	607
Задача	607
Проект	608
Развертывание базы данных на SQL Server 2005	609
Развертывание сайта	620
Решение	635
Резюме	635
<b>Предметный указатель</b>	636