

**ВЫСШЕЕ
ОБРАЗОВАНИЕ**

С. Т. Гуляева, В. В. Миронов,
Н. О. Котелина, И. И. Лавреш

WEB-РАЗРАБОТКИ В ASP.NET WEB FORMS



Курс с онлайн-
оцениванием

УМО ВО
РЕКОМЕНДУЕТ

 **Юрайт**
ИЗДАТЕЛЬСТВО

Оглавление

Список используемых сокращений.....	5
Введение.....	8
Часть 1. Теоретические аспекты технологии ASP.NET.....	13
Введение в технологию ASP.NET Web Forms	15
Особенности создания web-приложений на основе ASP.NET Web Forms	20
Особенности управления состоянием.....	27
Хранение данных на стороне клиента	27
Хранение данных на стороне сервера	28
Использование шаблонов элементов управления в проекте	35
Коллекция серверных веб-элементов управления, используемых в проекте	41
Элементы управления данными.....	42
Элементы управления источником данных.....	43
Элементы управления с привязкой к данным.....	45
Элементы управления входом в систему.....	47
Валидация данных	49
Часть 2. ASP.NET в задачах и примерах.....	51
Создание статичных страниц с использованием CSS-стилей.....	53
Определение подчиненности страниц в структуре web-приложения	54
Подключение БД через файл конфигурации.....	59
Организация аутентификации пользователя (на базовом уровне)	60
Организация нескольких ролей в web-приложении с использованием разграничения прав доступа	65
Организация модального окна для просмотра изображений на сайте	67
Организация новостной ленты (для клиента).....	69
Организация модуля ведения новостной ленты в панели администратора	72

Отображение данных в виде классической таблицы (GridView в применении с SQLDataSource).....	75
Использование элемента DetailsView для работы с данными (в применении с SQLDataSource)	77
Использование элемента FormView для просмотра данных по персоналиям (в применении с SQLDataSource)	80
Организация модуля для обработки большого массива данных основных сущностей БД с использованием нескольких элементов привязки к данным (GridView, FormView / DetailsView, ListView) в панели администратора	84
Генерация иерархического дерева / меню (в применении с SiteMapDataSource).....	93
Поддержка нескольких языков на основе использования БД и ресурсных файлов проекта	94
Использование элемента управления RegularExpressionValidator.....	98
Использование элемента управления CustomValidator для организации проверки данных на клиенте и на сервере.....	99
Использование элементов инфографики на основе компонента Chart.....	100
Использование SVG-файлов в проектах ASP.NET.....	104
Организация отправки писем на электронный адрес администрации сайта	110
Часть 3. Лабораторный практикум.....	115
Лабораторная работа 1. Работа с серверными элементами управления Standard для создания статичной страницы	117
Лабораторная работа 2. Разработка простого многостраничного сайта с использованием шаблона MasterPage	118
Лабораторная работа 3. Разработка web-приложения с использованием СУБД MS SQL Server.....	119
Лабораторная работа 4. Календарь событий с использованием модальных окон.....	120
Лабораторная работа 5. Разработка SOAP web-сервисов на основе WCF/ASMX.....	120
Библиографический список	121
Список рекомендуемой литературы.....	123
Приложение	124