

Столбовский Д. Н.

Основы разработки Web-приложений на ASP.NET: Учебное пособие / Д. Н. Столбовский — М.: Интернет-Университет Информационных Технологий; БИНОМ. Лаборатория знаний, 2009. — 304 с: ил., табл. — (Серия «Основы информационных технологий»).

Содержание

Предисловие	9
Лекция 1. Принципы работы и структура Web-приложений на основе <u>ASP.NET</u>	11
Архитектура Web-приложений	11
Краткое описание архитектуры <u>ASP.NET</u> и .NET Framework	13
Краткие итоги	28
Лекция 2. Основы работы в Visual Studio .NET 2005	30
Начало работы с Visual Studio 2005	31
Создание нового приложения	35
Редактирование Web-документов	39
Установка точек прерывания и просмотр значений переменных	44
Пошаговое исполнение	45
Редактирование кода	46
Окно Solution Explorer. Структура <u>ASP.NET</u> приложения	47
Работа со справочной системой	50
Запуск приложения и организация виртуальных каталогов приложений	51
Структура каталога приложения	52
Краткие итоги	53
Лекция 3. Основы языка C#	55
Основные операторы языка C#	55
Типы данных. Преобразования типов	57
Массивы, перечисления, коллекции	63
Работа со строками в C#	71
Процедуры и функции	77
Классы и структуры	83
Краткие итоги	93
Лекция 4. Основы Web-программирования с использованием <u>ASP.NET</u>	95
Динамическое создание элементов управления	101

Класс Page	104
Коллекция ViewState, объекты Session и Application	105
Использование строки запроса	115
Объекты Response и Request	116
Краткие итоги	119
Лекция 5. Принципы разработки пользовательского интерфейса интернет-приложения	120
Работа с текстом	125
Использование элементов CheckBox, CheckBoxList, RadioButton, RadioButtonList и BulletedList	142
Использование Image, ImageMap, ImageButton	144
Использование Literal и HiddenField	150
Использование Panel	152
Использование LinkButton	154
Проверка вводимых данных	155
Краткие итоги	171
Лекция 6. Использование Master Page и навигация при построении интернет-приложений	173
Краткие итоги	191
Лекция 7. Навигация по Web-приложению	193
Карты сайта	193
Использование элементов управления TreeView, Menu и SiteMapPath	195
Навигация с использованием программирования	200
Использование MultiView и Wizard	202
Краткие итоги	210
Лекция 8. Использование тем при оформлении Web-приложения	212
Создание и использование тем	213
Совместное использование Themes и CSS	217
Динамическое изменение темы	218
Краткие итоги	221
Лекция 9. Использование кэширования в Web-приложениях	223

Основы кэширования в <u>ASP.NET</u>	224
Кэширование вывода	225
Фрагментное кэширование	227
Краткие итоги	234
Лекция 10. Использование баз данных в приложениях <u>ASP.NET</u>	235
Основные сведения о модели доступа к данным <u>ADO.NET</u>	235
Организация взаимодействия с БД	241
Отсоединенные наборы данных	257
Привязка и отображение данных	260
Обновление данных	277
Использование DataView для фильтрации и сортировки данных	282
Реализация трехуровневой архитектуры доступа к данным <u>ВASP.NET</u>	285
Краткие итоги	299
Список использованной литературы	302