

Optimización de ASP.NET 2.0

Braulio Díez y Reyes García

nº 5

1. Introducción	13
1.1. Introducción	13
1.2. Sobre el libro	14
1.3. Cómo funciona una aplicación Web	16
1.4. Dónde se almacenan los datos/estado ...	18
Parte I. Mejorando el rendimiento en el servidor Web	23
2. Caché	25
2.1. Caché con fecha de caducidad	26
2.2. Caché con poll a base de datos (SQL Server 2000 y 7.0)	30
2.3. Dejando que SQL Server 2005 nos notifique de cambios	32
2.4. Almacenando en caché la mayoría de la página	36
3. Otras optimizaciones	39
3.1. Cross posting	39
3.2. Optimización del tiempo de vida de variables de sesión	42
3.3. Precompilación de páginas	45

3.4. Eliminar View state, Session, Code behind	50
3.5. DataReader vs. DataSet	53
4. Paginación GridView	55
4.1. Paginación por defecto. Problemas	56
4.2. Custom paging con SQL Server 2005	56
4.3. Custom paging con SQL Server 2000	65
Parte 2. Reducir el tamaño de la información enviada entre cliente y servidor (round trips)	67
5. View state	69
5.1. Más sobre el View state	69
5.2. ASP.NET 2.0 formato View state	70
5.3. Control state/desactivar View state en controles	71
5.4. Almacenar el View state en sesión	75
6. Llamadas fuera de banda (Script callbacks + Ajax/Atlas)	79
6.1. La revolución	79
6.2. Llamadas fuera de banda (Scripts callbacks)	80
6.3. Ajax+Atlas	84
7. Atlas. Instalación y conceptos básicos	87
7.1. Instalando Atlas	87
7.2. UpdatePanel	90
7.3. TimerControl	95

7.4. UpdateProgress	98
7.5. AutoCompleteExtender	98

Parte 3. Mejora de nuestras aplicaciones en la parte cliente (navegador) 103

8. Atlas Toolkit 105

8.1. Atlas Toolkit	105
8.2. DragPanelExtender	105
8.3. ResizableControlExtender	108
8.4. DynamicPopulateExtender	112
8.5. FilteredTextBoxExtender	116

9. Validaciones en cliente 121

9.1. RequiredFieldValidator	121
9.2. CompareValidator	123
9.3. RangeValidator	126
9.4. RegularExpressionValidator	128
9.5. CustomValidator	129
9.6. ValidationSummary	132
9.7. ValidationGroups	134

Apéndice I. Descripción controles toolkit 139

Accordion Control	139
AlwaysVisibleControlExtender	141
CascadingDropDown Extender	143
CollapsiblePanelExtender	144

ConfirmButtonExtender	146
DragPanelExtender	147
DropShadowExtender	149
DynamicPopulateExtender	150
FilteredTextBoxExtender	151
HoverMenuExtender	152
ModalPopupExtender	154
NumericUpDownExtender	155
PagingBulletedListExtender	156
PasswordStrengthExtender	158
PopupControlExtender	160
Rating Control	161
ReorderList Control	162
ResizableControlExtender	164
RoundedCornersExtender	165
TextBoxWatermarkExtender	166
ToggleButtonExtender	167