|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Componente** | **Prefixo** | **Exemplo** |
| Form | frm | frmPrincipal |
| Label | lbl | lblValor |
| LinkLabel | lnk | lnkEmail |
| Button | btn | btnSair |
| TextBox | txt | txtSalario |
| Menu | mnu | mnuFileOpen |
| CheckBox | chk | chkConfirma |
| RadioButton | rad | radCasado |
| GroupBox | grp | grpEstCivil |
| PictureBox | pic | picAvatar |
| Panel | pnl | pnlEstCivil |
| DataGrid | grd | grdQueryResult |
| ListBox | lst | lstPolicyCodes |
| CheckedListBox | clb | clbOptions |
| ComboBox | cbo | cboEnglish |
| ListView | lvw | lvwHeadings |
| TreeView | tre | treOrganization |
| TabControl | tbc | tbcOptions |
| DateTimePicker | dtp | dtpPublished |
| MonthCalendar | mcl | mclPeriod |
| HScrollBar | hsb | hsbMove |
| VScrollBar | vsb | vsbMove |
| Timer | tmr | tmrAlarm |
| Splitter | spt | sptDivision |
| DomainUpDown | upd | updPages |
| NumericUpDown | nud | nudPieces |
| TrackBar | trb | trbIndex |
| ProgressBar | prg | prgLoadFile |
| RichTextBox | rtf | rtfReport |
| ImageList | ils | ilsAllIcons |
| HelpProvider | hlp | hlpOptions |
| ToolTip | tip | tipIcons |
| ContextMenu | cmn | cmnOpen |
| ToolBar | tlb | tlbActions |
| StatusBar | sta | staDateTime |
| NotifyIcon | nti | ntiOpen |
| OpenFileDialog | ofd | ofdImage |
| SaveFileDialog | sfd | sfdImage |
| FontDialog | ftd | ftdText |
| ColorDialog | cld | cldText |
| PrintDialog | ptd | ptdText |
| PrintPreviewDialog | ppd | ppdText |
| PrintPreviewControl | ppc | ppcText |
| ErrorProvider | err | errOpen |
| PrintDocument | prn | prnText |
| PageSetup Dialog | psd | psdReport |
| CrystalReportViewer | rpt | rptSales |

**Data**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Componente** | **Prefixo** | **Exemplo** |
| DataSet | dts | dtsProducts |
| OleDbDataAdapter | oda | odaClients |
| OleDbConnection | ocn | ocnClients |
| OleDbCommand | ocm | ocmConsult |
| SqlDataAdapter | sda | sdaClients |
| SqlConnection | scn | scnClients |
| SqlCommand | scm | scmConsult |
| DataView | dtv | dtvConsult |

Como tirei essas regras da msdn(Microsoft Developers Networks) elas se aplicam mais em C# e VB.NET. Mas são sim adaptáveis ao Java.

Outro importante tópico a ser debatido neste post.  
Segue abaixo algumas maneiras e metodologias que ao meu ponto de vista são ótimas não só quando em equipe, mas a facilidade de manutenção e qualidade do código.

Primeiro, vou falar sobre o padrão de nomenclatura que são os seguintes:

**Pascal case**  
A primeira letra de cada palavra é maiuscula e as restantes minusculas: *BackColor*

**Camel case**  
Primeira palavra minuscula e as próximas são em Pascal case: *backColor*

**Uppercase**  
Maiuscula são as letras de palavras que foram abrevidas: *System.IO, System.Web.UI, IDisposable*

Lembrando que o .Net é Case Sensitivity, ou seja, sabe diferenciar maiúsculo de menusculo: calcula(); Calcula();

**Naming Guidelines**

**Abreviações**Não utilizer abreviações como: OpenWin() ao invés de usar OpenWindow(), são apenas poucas letras e isso faz muita diferença quando outro desenvolvedor ou até você mesmo for ler o código para alterações ou correção de bugs.

**Namespace**Deve ser sempre em Pascal case, pois também dará final a uma DLL (DiarioFonte.Blog.Core.dll).  
NomeEmpresa.NomeTecnologia[.Feature][.Design]  
DiarioFonte.Blog.Core  
DiarioFonte.Blog.Core.Posts  
DiarioFonte.Blog.Data

**Classe**  
Também deve ser sempre em Pascal case, pois ao referenciar uma variável como está classe, fará toda a diferença.  
public Class accessControl{}  
accessControl acesso = new accessControl();  
Agora vejamos:  
public Class AccessControl{}  
AccessControl acesso = new AccessControl();

Com certeza a segunda forma é muito mais legivel, e imagine instanciarmos: sqlConnection, textBox… não tem cara de classe, concordam?

**Interface**  
Sempre use o “I” para iniciar a Interface, assim em seu código fica muito fácil tanto implementá-la quanto utilizar em seu código. (No caso, o I Seria UpperCase, porém é apenas uma letra, e o restante utiliza o padrão de nomenclatura da Classe)  
public interface IControlManager{}  
public Class AccessControlManager : IControlManager {}

**Enum**  
Pascal case. Compare: AccessControl.tipoAcesso.administrdor, AccessControl.TipoAcesso.Administrador. Com certeza o segundo é muito mais profissional!

**Parametros**  
Use sempre Camel Case.  
public DataTable EnviaEmail(string de, string para, bool preAutenticar){}

**Métodos**  
Métodos devem ser escritos em Pascal Case. accessControl.EnviaEmail(”igor@xxxx.xxx”, \_sendTo, false);

**Propriedades**  
Pascal Case, pois assim, usariamos a propriedade exatamente assim: accessControl.Usuario

**Campos**  
Campos para utilização apenas interna da classe devem ser escritos como Camel Case, e se for um campo que será utilizado por uma Propriedade, deve-se iniciar com um \_ (Underline), como no exemplo seguinte:

private string \_usuario;  
public string Usuario  
{  
GET{return \_usuario;}  
SET{\_usuario = value;}  
}