

Aula 01 - Introdução .NET

Disciplina: Programação Web

Prof. Allbert Velleniche de Aquino Almeida

E-mail: allbert.almeida@fatec.sp.gov.br

Site: <http://www.allbert.com.br>



/allbert.almeida

Resumo da aula

- Objetivo
- Porque utilizar aplicação web
- Porque .NET
- Como era o desenvolvimento web
- Como funciona as aplicações web
- Exemplos

Objetivo

- O objetivo dessa aula é fazer uma introdução a ferramenta .NET com o intuito de conhecer o framework que iremos trabalhar durante o semestre e desenvolver as primeiras atividades práticas no Visual Studio.

Porque aplicação WEB?

- Facilita Manutenção
- Escalabilidade
- Centralização
- Cliente não precisa instalar nada
- Após F5 cliente tem versão mais atual do software

Para desenvolver hoje, podemos usar

- Ferramentas automatizadas para aplicações específicas (Joomla, Drupal, Wordpress, Moodle, etc)
- Ferramentas case. Produtividade mas manutenções manuais são complicadas e não são escaláveis.
- Uso de Plataformas dedicadas para desenvolvimento. Duas opções: Java e .NET

Porque .NET?

- Outra plataforma muito utilizada atualmente.
- Centralização de framework.
- Suporte de comunidade especializada (MSDN)
- Outra opção gratuita.

Ainda mais...

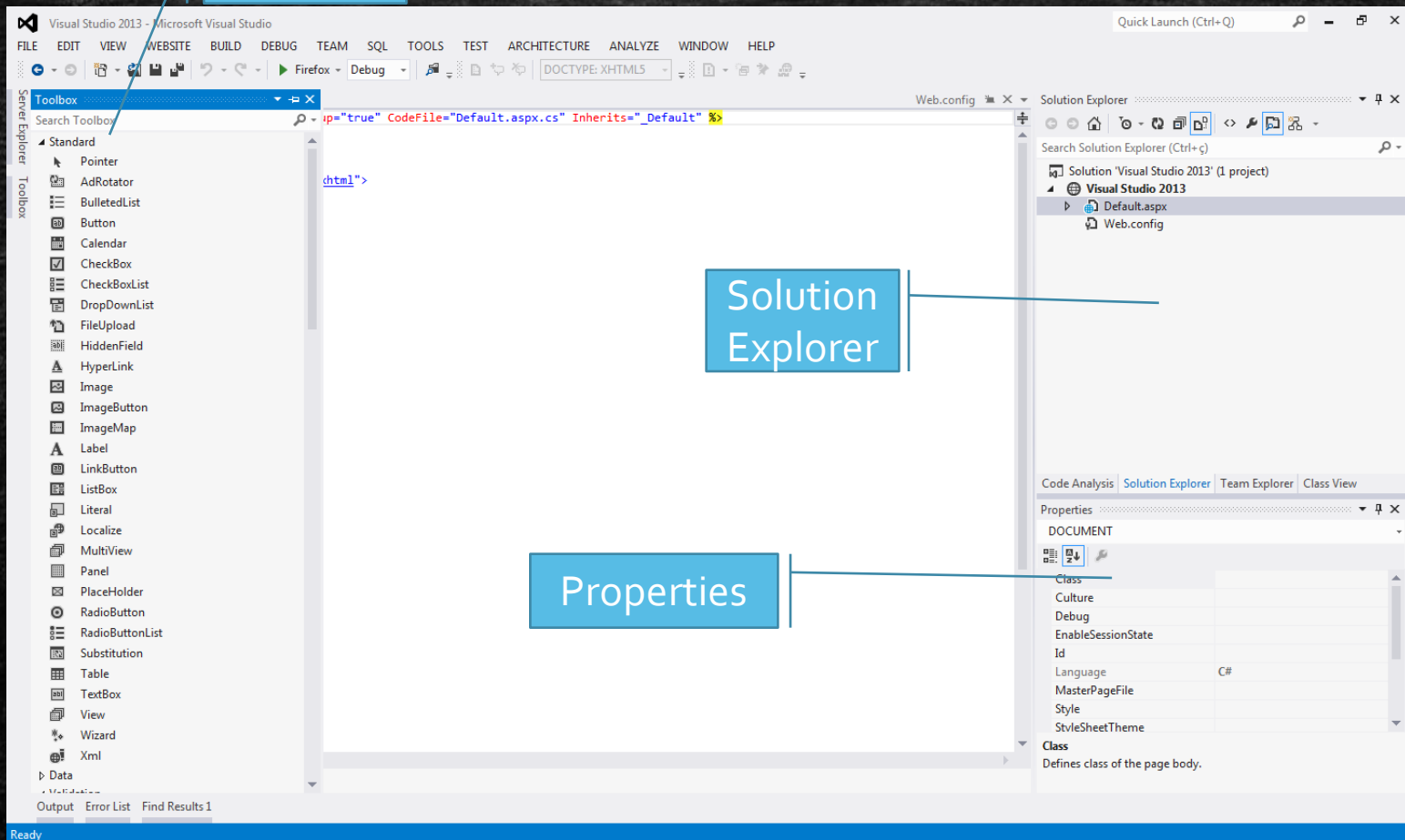
- Evolução dos VS
- Evolução dos Frameworks
- VS Express (gratuito)
- Tudo é OO

IDE Visual Studio

Toolbox

Solution Explorer

Properties



*** Primeiro Exemplo ***

- **Nova Página: Exemplo01.aspx**
 - No modo "Source", arrastar LABEL para dentro do DIV:
 - Mostrar Propriedades do LABEL
 - TEXT: Hello World!!!
 - ID: lblTexto
 - Falar do RUNAT=SERVER
 - `<Title> Exemplo 01 - Hello World Web </title>`
 - Colocar Página como "Set as Start Page"
- **Compilar (F5 ou Ctrl+F5)**
 - Observe URL no Browser
 - Mostrar ícone na TASKBAR
- **Exibir Código-fonte**
 - Tag do LABEL virou SPAN
 - Mostrar o TITLE

Como funciona aplicação web?

- **O que o Developer precisa ter?**
 - Framework
 - Visual Studio
 - Server web
 - Browser
- **O que o Server precisa ter?**
 - Framework
 - Server web (IIS)
- **O que o Client precisa ter?**
 - Browser

*** Segundo Exemplo ***

- **Nova Página: Exemplo02.aspx**

- “Set as start page”

- Modo “Design”, arrastar para dentro do DIV:

- Label (ID: lblTexto; TEXT: "Digite o texto")

- TextBox (ID: txtTexto; TEXT: "")

- Label (ID: lblMensagem; TEXT: "")

- Button (ID: btnMostrar; TEXT: "Mostrar")

- **Atenção: NOMES DOS COMPONENTES**

- `<title>Exemplo 02 - Primeiro Exemplo dinâmico</title>`

- **Evento CLICK**

- Modo "Design", dois cliques no Botão.

*** Terceiro Exemplo ***

- **Nova Página:** Exemplo03.aspx => "Set as start page"
 - Modo "Design", arrastar para dentro do DIV:
 - Label (ID: lblNumero; TEXT: "Digite um número: ")
 - TextBOX (ID: txtNumero; TEXT: "")
 - Label (ID: lblMensagem; TEXT: "")
 - Button (ID: btnGerar; TEXT: "Gerar")
 - Observe no modo "Source" como ficaram as TAGS.
 - <title>Exemplo 03 - Laço FOR</title>
- **Evento CLICK (PASSO 1)**

```
for (int i = 0; i <= Convert.ToInt32(txtNumero.Text); i++)  
{  
    lblMensagem.Text += "Passo " + i + "<br>";  
}
```