

Aula 06 – Classe Net.Mail

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

Objetivo

- O objetivo da aula é realizar o envio de e-mail através da classe NET.MAIL, utilizando credenciais estabelecidas no WebConfig; Com recursos de anexos, prioridade da mensagem, cópias, formato da mensagem, etc.

Objetivo

- Também vamos trabalhar com sistemas de alerta de mensagem (toastr);
- E utilizar o editor de texto TinyMCE;

Antes de criar o formulário

- Vamos adicionar ao projeto os scripts e estilos que vamos trabalhar no projeto:

- Toastr;

- Install-Package toastr**

- TinyMCE;

- Install-Package TinyMCE**

Adicionar as referências BundleConfig

- **Script**

 - "~/Scripts/toastr.min.js",

 - "~/Scripts/tinymce/tinymce.min.js"

- **CSS**

 - "~/Content/toastr.min.css",

Script Toastr - Layout

```
@if (TempData["MSG"] != null) {  
    <script>  
    $(document).ready(function () {  
        var titulo = "";  
        switch ("@TempData["MSG"].ToString().Split('|')[0]) {  
            case "success":  
                titulo = "SUCESSO";  
                break;  
            case "warning":  
                titulo = "ATENÇÃO";  
                break;  
            case "error":  
                titulo = "ERRO";  
                break;  
            case "info":  
                titulo = "INFORMAÇÃO";  
                break;  
        }  
        toastr.options = {  
            "closeButton": true,  
            "debug": false,  
            "newestOnTop": false,  
            "progressBar": true,  
            "positionClass": "toast-bottom-right",  
            "preventDuplicates": true,  
            "onclick": null,  
            "showDuration": "6000",  
            "hideDuration": "6000",  
            "timeOut": "6000",  
            "extendedTimeOut": "6000",  
            "showEasing": "swing",  
            "hideEasing": "linear",  
            "showMethod": "fadeIn",  
            "hideMethod": "fadeOut"  
        }  
        toastr["@TempData["MSG"].ToString().Split('|')[0]]("@Html.Raw(TempData["MSG"].ToString().Split('|')[1])", titulo)  
    });  
    </script>  
}
```


Adicionar Action

```
public ActionResult Email() {
    return View();
}
[HttpPost]
[ValidateInput(false)]
public ActionResult Email(string mensagem, string email,
string assunto) {
    if (mensagem != "" && email != "" && assunto != "") {
        TempData["MSG"] = Funcoes.EnviaEmail(email, assunto,
mensagem);
    }
    else {
        TempData["MSG"] = "warning|Preencha todos os campos";
    }
    return View();
}
```

Criar View

```
@{
    ViewBag.Title = "Email";
}
<h2>Email</h2>
@using (Html.BeginForm())
{
    @Html.AntiForgeryToken()
    <div class="form-horizontal">
        <div class="row">
            <div class="col-md-12">
                Destinatário:
                <input name="email" type="text" class="form-control" />
            </div>
        </div><br />
        <div class="row">
            <div class="col-md-12">
                Assunto:
                <input name="assunto" type="text" class="form-control" />
            </div>
        </div><br />
        <div class="row">
            <div class="col-md-12">
                Mensagem:
                <textarea name="mensagem"></textarea>
            </div>
        </div>
        <div class="row">
            <div class="col-md-12 text-center">
                <button type="submit" class="btn btn-primary ">
                    <i class="fa fa-send"></i> Enviar e-mail
                </button>
            </div>
        </div>
    </div>
}
```


Criar seção no WebConfig

```
<system.net>
```

```
  <mailSettings>
```

```
    <smtp>
```

```
      <network host="smtp.gmail.com" port="587"  
      userName="fatecgtaads@gmail.com" enableSsl="true"  
      password="fatecgta#123"/>
```

```
    </smtp>
```

```
  </mailSettings>
```

```
</system.net>
```

Crie uma classe Funcoes.cs

```
public static string EnviarEmail(string emailDestinatario, string assunto, string corpomsg)
{
    try
    {
        //Cria o endereço de email do remetente
        MailAddress de = new MailAddress("fatecgtaads@gmail.com");
        //Cria o endereço de email do destinatário -->
        MailAddress para = new MailAddress(emailDestinatario);
        MailMessage mensagem = new MailMessage(de, para);
        mensagem.IsBodyHtml = true;
        //Assunto do email
        mensagem.Subject = assunto;
        //Conteúdo do email
        mensagem.Body = corpomsg;
        //Prioridade E-mail
        mensagem.Priority = MailPriority.Normal;

        //Cria o objeto que envia o e-mail
        SmtpClient cliente = new SmtpClient();
        //Envia o email
        cliente.Send(mensagem);
        return "success|E-mail enviado com sucesso";
    }
    catch { return "error|Erro ao enviar e-mail"; }
}
```


Inicializar TinyMCE - Layout

```
<script type="text/javascript">
  tinyMCE.init({
    mode: "textareas",
    theme: "modern",
    theme_advanced_buttons1:
"save,newdocument,|,bold,italic,underline,strikethrough,|,justifyleft,justifycenter,justifyright,justifyfull,|,styl
eselect,formatselect,fontselect,fontsizeselect",
    theme_advanced_buttons2:
"cut,copy,paste,pastetext,pasteword,|,search,replace,|,bullist,numlist,|,outdent,indent,blockquote,|,undo,redo,|,li
nk,unlink,anchor,image,cleanup,help,code,|,insertdate,inserttime,preview,|,forecolor,backcolor",
    theme_advanced_buttons3:
"tablecontrols,|,hr,removeformat,visualaid,|,sub,sup,|,charmap,emotions,iespell,media,advhr,|,print,|,ltr,rtl,|,ful
lscreen",
    theme_advanced_buttons4:
"insertlayer,moveforward,movebackward,absolute,|,styleprops,spellchecker,|,cite,abbr,acronym,del,ins,attribs,|,visu
alchars,nonbreaking,template,blockquote,pagebreak,|,insertfile,insertimage",
    theme_advanced_toolbar_location: "top",
    theme_advanced_toolbar_align: "left",
    theme_advanced_statusbar_location: "bottom",
    theme_advanced_resizing: true,
    content_css: "css/example.css",
  });
</script>
```

Testar Aplicação

- Testar:
 - Utilização de mensagem;
 - TinyMCE;
 - Envio de e-mail;