

FÓRUM

Solucionado
([ver solução](#))

11

respostas

WEb para PDF

Publicado 6 anos atrás, em 09/11/2016

Programação

C#

C# III: Lidando com exceções, manipulando arquivos e listas

Referente ao curso **C# III: Lidando com exceções, manipulando arquivos e listas**



por **Ezequiel Moscardi Sprocatti** | 166.2k xp | 28 posts

Analista de Planejamento Senior

Existe alguma forma de baixar um conteúdo em url para PDF ou até mesmo para word ou imagem usando o C#

11 RESPOSTAS



por **Alberto Souza** | 2675.6k xp | 5740 posts

Instrutor

Desenvolvedor e Instrutor

Oi João,

Coisas que achei:

- <http://ironpdf.com/> => lib para gerar pdfs, inclusive a partir de html
- Para fazer uma requisição http e receber o resultado, vc pode usar isso aqui => [https://msdn.microsoft.com/en-us/library/system.net.http.httpclient\(v=vs.118\).aspx](https://msdn.microsoft.com/en-us/library/system.net.http.httpclient(v=vs.118).aspx)

Acho que com essa combinação vc consegue o que deseja.



por **Ezequiel Moscardi Sprocatti** | 166.2k xp | 28 posts

Analista de Planejamento Senior

11/11/2016

Olá Alberto eu ainda estou com dificuldade você poderia me ajudar?

Não estou conseguindo baixar o pdf pela URL, e não estou conseguindo fazer o request da página, vou manda meu código veja a onde estou errando, desde já muito obrigado!

esse são os dados de exemplo que estou usando

Placa: HJM8096

Renavam: 00115191364

Atte.

```
private void btn_url_to_pdf_Click(object sender, EventArgs e)
{
    string url1 = "https://www.detran.mg.gov.br/veiculos/situacao-do-veiculo/emissao-de-ext
    string url2 = "/";
    string url3 = "/0/0/0/0/0/0/3/";
    string url_pesq_dados = string.Concat(url1, txt_placa.Text, url2, txt_renavam.Text, url

    Uri url_dados = new Uri(url_pesq_dados);

    WebRequest request = WebRequest.Create(url_dados);
    request.Credentials = CredentialCache.DefaultCredentials;

    HtmlToPdf HtmlToPdf = new IronPdf.HtmlToPdf();
    PdfResource PDF = HtmlToPdf.RenderUrlAsPdf(url_dados);
    PDF.SaveAs(@"c:\\teste\\"+"placa_"+txt_placa.Text+"_renavan_"+txt_renavam.Text+".pdf");
}
```

COPIAR CÓDIGO



por **Alberto Souza** | 2675.6k xp | 5740 posts
Desenvolvedor e Instrutor

Instrutor

11/11/2016

Qual erro que dá? É necessário o erro para continuarmos ajudando.



por **Ezequiel Moscardi Sprocatti** | 166.2k xp | 28 posts
Analista de Planejamento Senior

11/11/2016

O mesmo esta retorna o PDF em Branco, isso que esta acontecendo, agora não sei se estou errando na questão de fazer o request da URL no código descrito assim, ou na questão de fazer uma webclient.



por **Gabs Ferreira** | 111.2k xp | 230 posts
Tech community manager e podcaster

Instrutor

11/11/2016

João, dê uma olhada nesse link: <https://code.msdn.microsoft.com/Convert-from-HTML-to-PDF-09ce2a1d>

Depois de adicionar a lib na sua solução, parece bem simples converter para pdf a partir de uma URL:

```
// instantiate the html to pdf converter
HtmlToPdf converter = new HtmlToPdf();

// convert the url to pdf
PdfDocument doc = converter.ConvertUrl(url);

// save pdf document
doc.Save(file);

// close pdf document
doc.Close();
```

[COPIAR CÓDIGO](#)

por **Ezequiel Moscardi Sprocatti** | 166.2k xp | 28 posts
Analista de Planejamento Senior

11/11/2016

Olá Gabriel, Tudo Bem!

Eu efetuei todos os procedimento, baixei pelo NuGet, todo o conteúdo no meu projeto, o mesmo criou um pasta de packages onde estão alocados toda a documento da lib, e montei o seguinte código.

```
private void btn_pdf_Click(object sender, EventArgs e)
{
    string file = (@"c:\\teste\\teste.pdf");

    HtmlToPdf convert = new HtmlToPdf();

    PdfDocument doc = convert.ConvertUrl(txt_url.Text);

    doc.Save(file);

    doc.Close();
}
```

[COPIAR CÓDIGO](#)

Porem o mesmo agora gerou esse erro, ("Conversion error: Navigation timeout."), pesquisei mais afundo e noite que era referente ao time da aplicação, e que é preciso declarar um time para gerar o mesmo converte, essa declaração logo em seguida do HtmlToPdf.

```
private void btn_pdf_Click(object sender, EventArgs e)
{
    string file = (@"c:\\teste\\teste.pdf");

    HtmlToPdf convert = new HtmlToPdf();
```

```
convert.Options.MaxPageLoadTime = 120;  
PdfDocument doc = convert.ConvertUrl(txt_url.Text);  
  
doc.Save(file);  
  
doc.Close();  
  
}
```

[COPIAR CÓDIGO](#)

porem após ter feito isso mesmo continuou com o erro de ("Conversion error: Navigation timeout.").

Obrigado pelo suporte que estão me dando.



por **Daniel Omnion** | 1014.4k xp | 1150 posts

12/11/2016

Apesar de não trabalhar com C# gostaria de dar uma sugestão para resolver este interessante problema.

Eu gostaria de sugerir uma abordagem diferente para o problema, ou seja, ao invés de diretamente passar o link que deve ser convertido para PDF, tentar converter para PDF apenas a tabela com as multas.

Para fazer isso, seria necessário:

Baixar o HTML Extrair apenas a tabela. Pegar o HTML referente a tabela e mandar gerar um PDF.

Para pegar o código fonte da página se poderia fazer algo assim:

```
http://csharp.net-informations.com/communications/csharp-url-content.htm
```

COPIAR CÓDIGO

ou talvez

```
var html = new System.Net.WebClient().DownloadString(siteUrl)
```

COPIAR CÓDIGO

Depois de guardar o HTML numa variável, se poderia instalar o Agility Pack para poder manusear este conteúdo.

Neste link do Detran, eu tenho apenas uma tag TABLE. Creio que para puxar o conteúdo se poderia fazer isso:

```
HtmlDocument doc = new HtmlDocument();  
doc.LoadHtml(STRING_HTML);  
  
var node1A = doc.DocumentNode.SelectSingleNode("//table");  
string content1A = node1A.InnerHtml;  
Console.WriteLine(content1A);
```

COPIAR CÓDIGO

Aqui tem link com outros exemplos

```
http://stackoverflow.com/questions/26065766/get-specific-tables-with-html-agility-pack
```

[COPIAR CÓDIGO](#)

Com uma variável com o HTML da tabela, se poderia gerar um PDF fazendo isso:

```
http://selectpdf.com/html-to-pdf/demo/convert-html-code-to-pdf.aspx
```

[COPIAR CÓDIGO](#)

Claro que existe uma desvantagem nessa abordagem, pode ocorrer mudança na estrutura da página, o que acabaria invalidando essa solução. Mas não deixa de ser uma solução alternativa, já que desta forma poderíamos extrair dados e exportar num formato diferente.

Caso exista a necessidade de extrair mais informações da página, o miolo da página parece estar envolvido numa div chamada "retorno-formulario"



por **Ezequiel Moscardi Sprocatti** | 166.2k xp | 28 posts
Analista de Planejamento Senior

14/11/2016

Olá Daniel, Bom Dia Tudo Bem!

Muito interessante esse seu método, porem vou aproveitar ele em uma outra aplicação minha que será exclusiva também na obtenção de dados de multas. Porem eu preciso infelizmente baixar a URL ou a página em HTML para PDF, do site que falei, pois estou trabalhando numa aplicação interna na minha empresa, essa tarefa de baixar o PDF já é feita hoje, porem manualmente, e fiquei encarregado de automatizar essa tarefa, e digo que não é fácil. Eu até poderia usar o PHP que já tem uma biblioteca própria para isso, porem essa aplicação tem que ser em Windows Form, que é recomendação de minha empresa. Muito obrigado pela ajuda e todo suporte que meu porem vou continuar a pesquisar uma solução.

Abraços e muito obrigado.



por **Daniel Omnion** | 1014.4k xp | 1150 posts

14/11/2016

Você pode tentar uma API online de conversão, algumas são gratuitas para uma certa quantidade de requisições por mês

```
https://www.html2pdfrocket.com/convert-csharp-to-pdf
```

COPIAR CÓDIGO

O código parece bem simples, e eles tem na home do site um link para testes. Ele gerou o PDF rápido, mas o menu ficou fora do lugar, apesar disso a parte mais importante que é o conteúdo ficou igual



por **Ezequiel Moscardi Sprocatti** | 166.2k xp | 28 posts
Analista de Planejamento Senior

14/11/2016

Olá Dani, Tudo Bem!

Esse é outro ponto que também tentamos aqui não deu certo.

1-> Fizemos um WebRequest que faz a o seguinte ele monta a url ou seja o endereço da página, e logo em seguida ele insere essa url no campo e baixamos o pdf, até ai tudo bem, porem quando ele se aproxima de uma certa quantidade o site começa a informar que tempo estimado para conversão é de 60seg, e 60 segundo para uma base de 2500 placas se torna meio inviável.

2-> Outra forma que iriamos utilizar seria um Motor (API), que estaria vinculado ao projeto, e dessa forma ele faria todo o tratamento, da página porem esse Motor(API) nos seria custeado um valor x, porem a nossa diretoria não aceitou pois hoje o que impera no nosso ambiente de trabalho é a redução de custo.

Isso fora outros teste que tentamos, já buscamos até uma forma de baixar url para Word e depois converte em PDF, essa situação é muito complicada.

Muito Obrigado.

SOLUÇÃO!



por **Ezequiel Moscardi Sprocatti** | 166.2k xp | 28 posts

Analista de Planejamento Senior

16/11/2016

Olá Amigos da Alura, eu achei o modo de fazer a URL vira pdf, porem de um outro jeito, usando a Tecnologia WPF C#, o que seria essa tecnologia, ela é muito semelhante ao C# que a Alura oferece porem ela mistura um pouco de HTML.

Resumindo montei uma aplicação teste, e utilizei a LIB Spire.PDF, e coloquei esse código.

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;
using System.Windows;
using System.Windows.Controls;
using System.Windows.Data;
using System.Windows.Documents;
using System.Windows.Input;
using System.Windows.Media;

using System.Windows.Media.Imaging;
using System.Windows.Navigation;
using System.Windows.Shapes;
using Spire.Pdf;
```

```
namespace minas_detram
{
    /// <summary>
    /// Interaction logic for MainWindow.xaml
    /// </summary>
    public partial class MainWindow : Window
    {
        public MainWindow()
        {
            InitializeComponent();
        }

        private void Button_Click(object sender, RoutedEventArgs e)
        {
            //Create a new pdf document.

            PdfDocument doc = new PdfDocument();

            //load the webpage

            String url = "https://www.detran.mg.gov.br/veiculos/situacao-do-veiculo/emissao-de-extr

            doc.LoadFromHTML(url, false, true, true);

            //Save html webpage as pdf file
```

```
//Save num1 webpage as pdf file.  
  
doc.SaveToFile(@"c:\\teste\\sample.pdf");  
  
doc.Close();  
}  
  
}  
}
```

[COPIAR CÓDIGO](#)

E pronto faz o debug da aplicação e veja o resultado, o pdf sai em segundos.

Desde já gostaria de agradecer a todos pela ajuda e ai esta a solução do problema, espero que também tenha ajudado.

Quer mergulhar em tecnologia e aprendizagem?

Receba a newsletter que o nosso CEO escreve pessoalmente, com insights do mercado de trabalho, ciência e desenvolvimento de software

Escreva seu email

ME INSCREVA

Confira mais conteúdo com nossos [artigos sobre Programação](#). Conheça nossos cursos de [Programação](#). Comece pela **nossa formação** de [Jogos com Unity](#), [Certificação Java](#), [Raspberry Pi](#), entre outros! Assista as **primeiras aulas** sobre sobre [C# III: Lidando com exceções, manipulando arquivos e listas](#).

MATRICULE-SE

alura

SOBRE A ALURA

DÚVIDAS FREQUENTES

SUGIRA UM CURSO

SUGIRA UMA FUNCIONALIDADE

BLOG DA ALURA

ACOMPANHE-NOS



APPS

