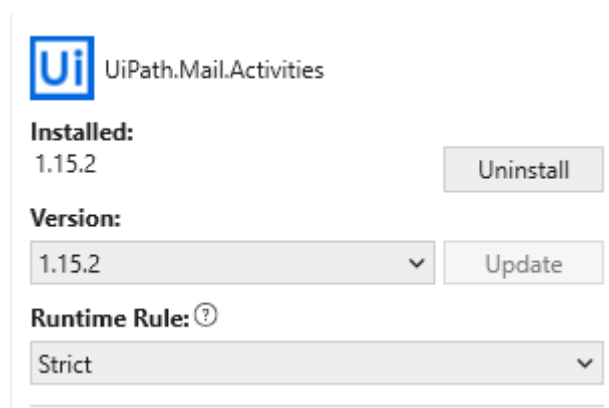


## Convert Data Table to HTML in UiPath

During the project design process, it can be useful to use a data table in the message when necessary during the mailing processes.

In this article, we will look at how we can translate a ready-made data table into HTML code.

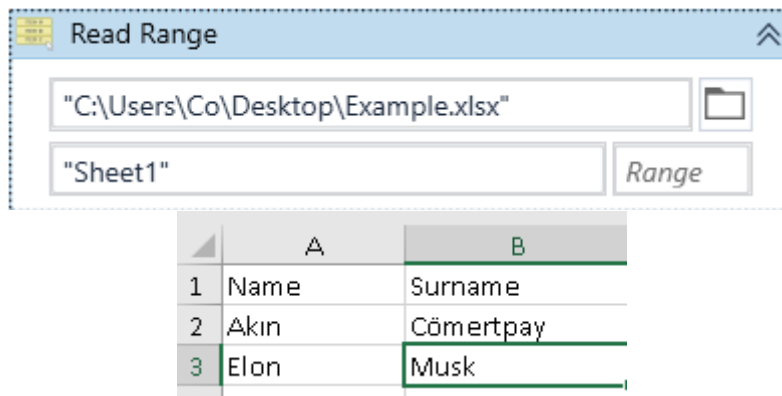
First, we check whether “Mail Activities” is installed in the Manager Packages and check the update status.



If it is not installed, let's click on All Packages in Manager Packages and type “uipath.mail.activities” and install it.

Let's understand this using a ready-made sample table;

We have a table named example.xlsx.



	A	B
1	Name	Surname
2	Akın	Cömertpay
3	Elon	Musk

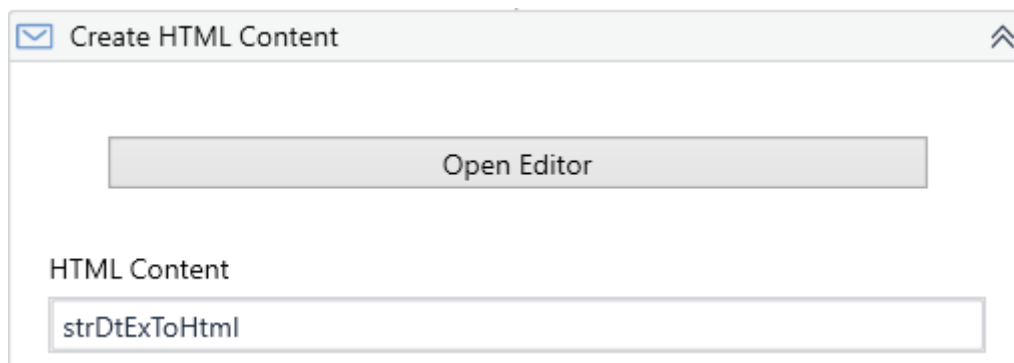
We create a “DataTable” variable by reading our table with “Workbook Read Range”.

dtEx	DataTable
------	-----------

Note;

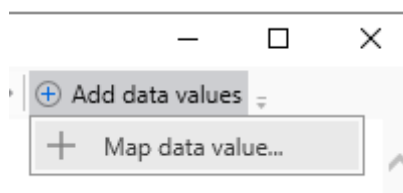
- In the properties of the Read Range activity, turn off the “Add Headers” feature.
- Because the HTML editor does not start reading from the header if “Add headers” is open. We keep table elements closed to prevent it from starting by typing.

After reading the table, we add the activity named “Create HTML Content”.



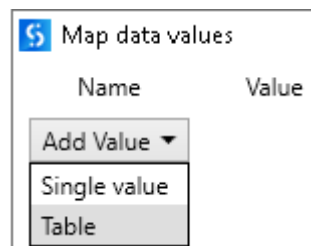
We define a variable with “Ctrl+k” in the empty field named “HTML Content”. And now we can access the html code in the “String” variable.

Let’s click on “Open Editor” and see how to add our Table.

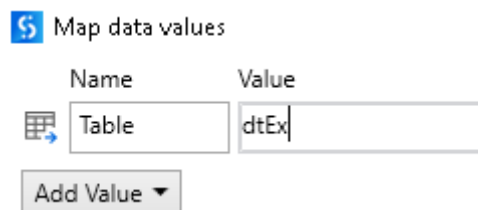


Click on “Add data values”.

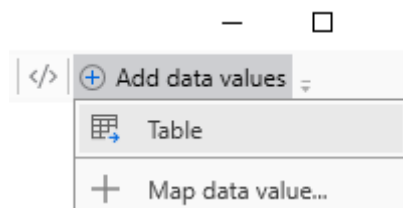
Then “Map data value..”.



After clicking Add Value>Table — Write our “DataTable” variable that we read in the “Value” section. And click “OK”.



On the empty Editor screen, we click “Add data values”



And click on our “Table” variable defined there and  
Print it in editor;

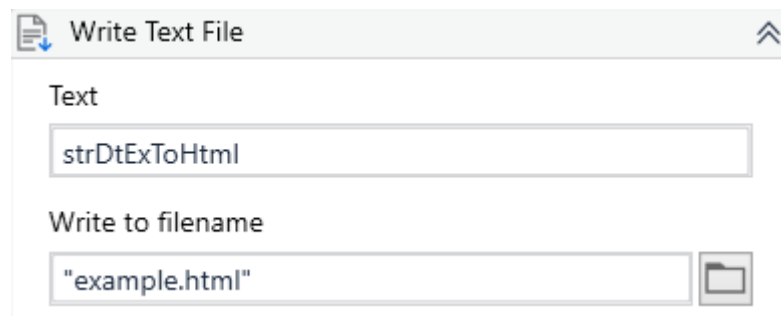


Here you can also add text before or after the Table.

When the process is completed on the editor, we click “Save”.

Let's see this String variable as output and in text file;

Write text file;



A screenshot of a 'Write Text File' dialog box. It has a title bar with a document icon and a maximize button. The main area contains two text input fields. The first field is labeled 'Text' and contains the string 'strDtExToHtml'. The second field is labeled 'Write to filename' and contains the string '"example.html"'. To the right of the second field is a folder icon.

Result;

Name	Surname
Akın	Cömertpay
Elon	Musk

Message Box result ;



A screenshot of a 'Message Box' dialog box. The title bar says 'Message Box' with a close button. The main area contains a large text area with HTML code. At the bottom right is an 'OK' button.

```
<html><head>
<style type="text/css">
  body {
    font-family: Calibri;
  }

  p {
    margin: 0;
  }

  .mapping {
    background-color: #D3D4D7;
    color: black;
    padding: 1px;
  }
</style>
<!-- Instruct the web browser control to use IE 6 to render the page. -->
<meta content="IE=6" http-equiv="X-UA-Compatible" /></head>
<body>
<p style="margin: 0px"><table width="100%" height="1%"
cellspacing="0" cellpadding="8" border="1" align=""><tr><th
width="50%">Name</th><th
width="50%">Surname</th></tr><tr><td
width="50%">Akın</td><td
width="50%">Cömertpay</td></tr><tr><td
width="50%">Elon</td><td
width="50%">Musk</td></tr></table></p></body></html>
```

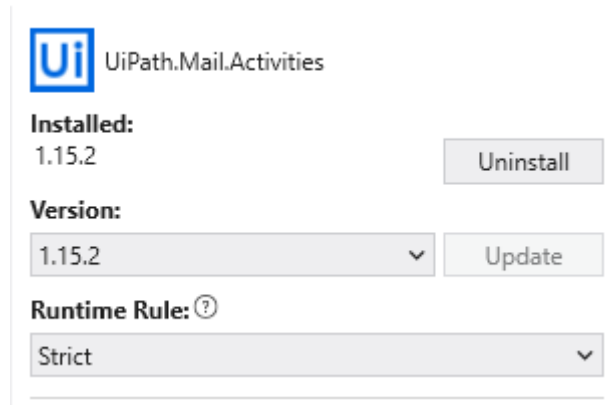
Thank you for reading.  
Akin Comertpay

## UiPath'te Data Tablosunu HTML'e çevirme işlemi

Proje tasarımı sürecinde Mail gönderme işlemleri sırasında gerektiğinde mesaj içerisinde data tablosu kullanmak kullanışlı olabiliyor.

Bu yazı da bir hazır data tabloyu nasıl HTML kod olarak nasıl çevirebiliriz ona bakacağız.

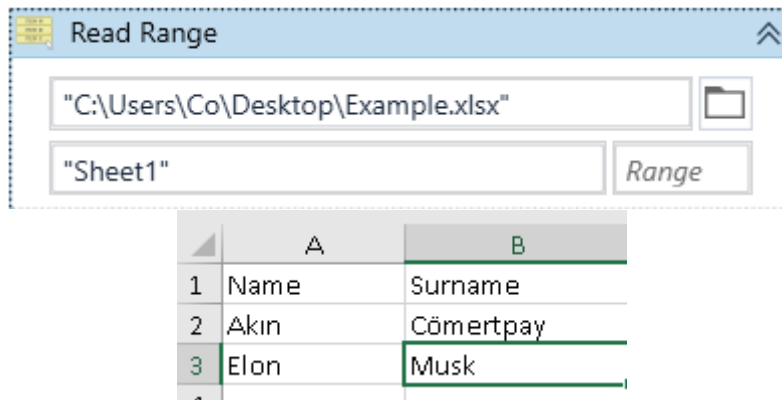
İlk olarak, Manager Packages içerisinde “Mail Activities” kurulu olup olmadığını ve güncellik durumunu kontrol edelim.



Eğer kurulu değilse Manager Packages içerisinde All Packages e tıkladıktan sonra “uipath.mail.activities” yazalım ve yükleyelim.

Hazır bir örnek tablo kullanarak bunu anlayalım;

Example.xlsx adında bir tablomuz var.



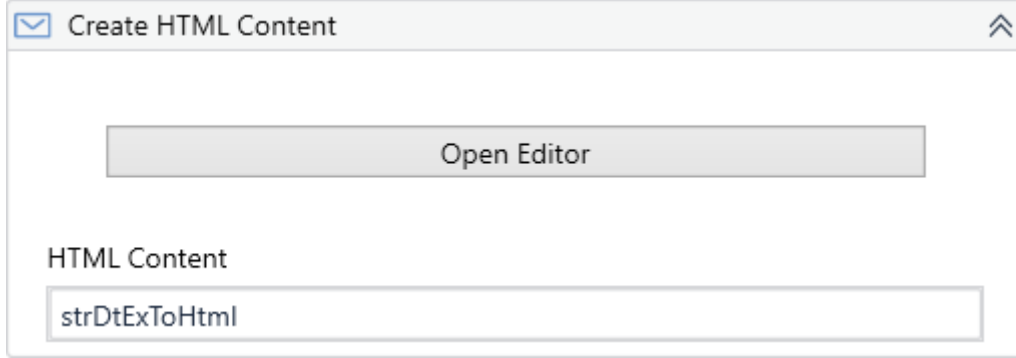
İlk olarak “Workbook Read Range” aktivitesi ile tablomuzu okuyarak bir “DataTable” değişkeni oluşturuyoruz.

dtEx      DataTable

Not olarak;

- Read Range aktivitesi özelliklerinde “Add Headers” kapalı olsun.
- Çünkü HTML editörü, “Add headers” açık ise başlıktan okumaya başlamıyor. Tablo elemanlarını yazarak başlamasını önlemek için kapalı tutuyoruz.

Tabloyu okuduktan sonra “Create HTML Content” isimli aktiviteyi ekliyoruz.

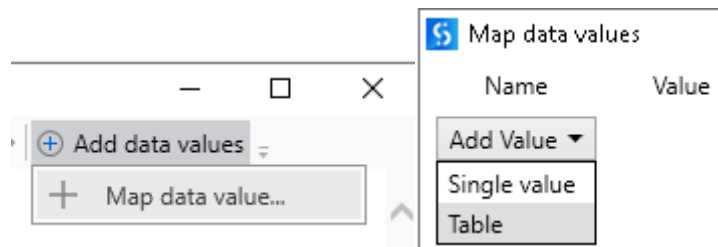


“HTML Content” isimli boş alana “Ctrl+k” ile değişken tanımlıyoruz. Ve artık “String” değişkeni içerisinde html koduna ulaşabiliriz.

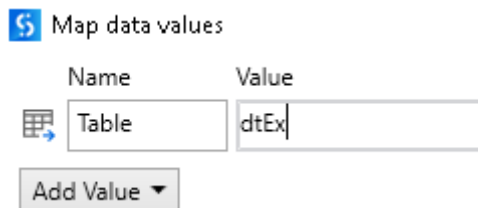
Şimdi; “Open Editor” yazısına tıkladıktan sonra Tablomuzu nasıl ekleyeceğimize bakalım.

“Add data values” e tıklıyoruz.

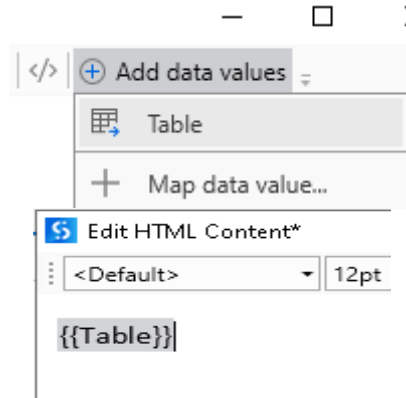
Sonrasında “Map data value..” tıklıyoruz.



Add Value>Table—tıkladıktan sonra “Value” bölümüne okuduğumuz “DataTable” değişkenimizi yazıyoruz. Ve “OK” tıklıyoruz.



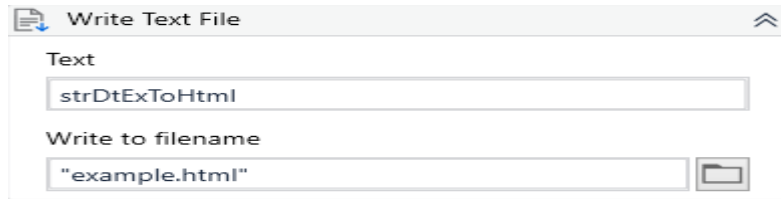
Boş Editör ekranında tekrar “Add data values” ve ortaya çıkan “Table” değişkenimize tıklayarak editör içerisinize yazdırıyoruz.



Burada Tablo öncesine ya da sonrasına metin eklemesi de yapabilirsiniz. Editör üzerinde işlem tamamlandığında “Save” tıklıyoruz.

Şimdi “String” değişkenimizi “Message Box” içinde ve text file içerisinde görelim;

Write Text File;



Result;

Name	Surname
Akın	Cömertpay
Elon	Musk

Message box result;

