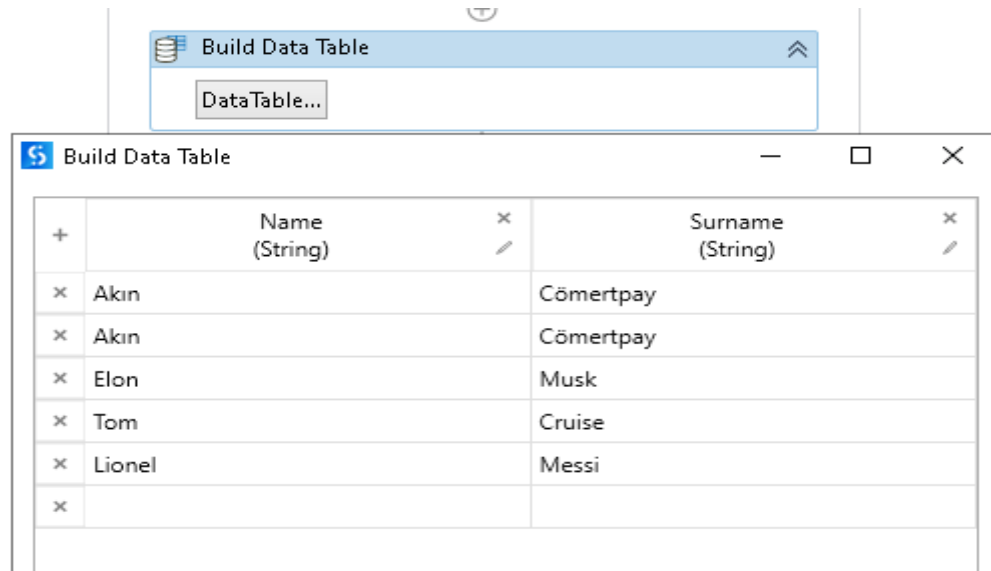


## Extract Unique Values in Column From a DataTable - UiPath

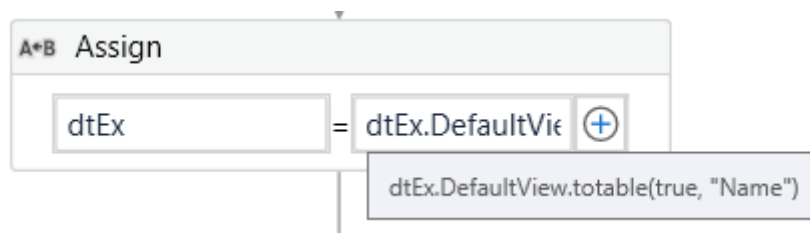
We will talk about a simple and convenient way to retrieve unique values in a column when reading or using the data table created during the project design phase.

**To begin**, we'll create an example data table with the **Build Data Table** activity and call it variable name as **dtExample**;



We have a **ready-made Data Table**, now let's look at the **next step**;

Let's write the **command** to get the **unique values** in the **"Name"** column using the **Assign activity**;



**dtEx = dtEx.DefaultView.ToTable(true, "Name")**

**If we have a look at our command**;

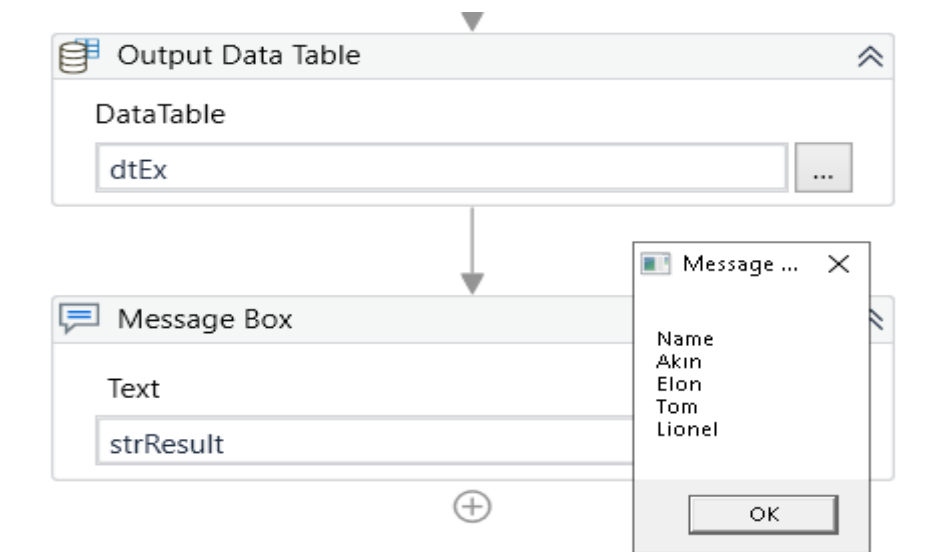
- **DtEx**—Our data table variable we created
- **DefaultView**—Command associated with DataTable and used to sort, filter or search,
- **ToTable**—Gives the desired filter or search by creating a new data table.
- **(true, "Name")**—(Boolean, ColumnName)

If “**False**” is written instead of “**True**”, it also takes all the elements in the column, that is, the repeated elements. Displays unique elements after typing “**True**”. You can also edit the column name by typing the column name you want to filter.

### Final step ;

Use **Output Data Table** activity to see result of what we have done in datatable and name it that output variable as a **strResult**.

And in **message box**, there is unique values.



In this article, we saw **how to filter the unique values of the column**,

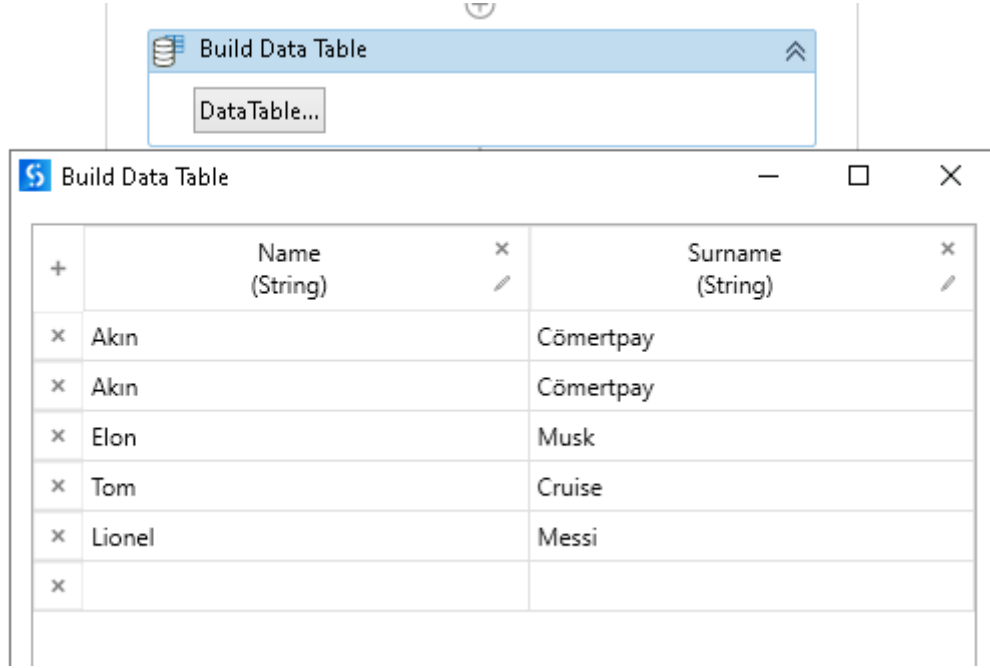
Thank you for reading,

**Akın Cömertpay**

## UiPath'te DataTablosunda Belirli Sütun İçinden Eşsiz Değerleri Alma

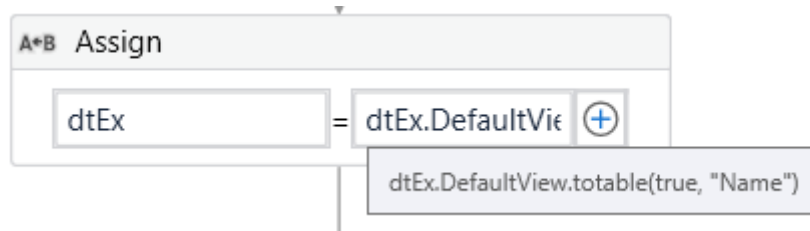
Proje dizayn aşamasında data tablolarını okur ya da oluşturulmuş data tablosunu kullanırken, bir kolon içindeki eşsiz değerleri almak için kullanılan basit ve kullanışlı bir yoldan bahsedeceğiz.

**İlk olarak** bir örnek data tablosu oluşturmak için **Build Data Table** activitesini kullanıp, değişkenimize **dtExample** ismini veriyoruz;



Hazır bir **Data Tablomuz** var, şimdi diğer aşamaya bakalım;

**Assign** aktivitesini kullanarak **“Name”** kolonundaki eşsiz değerleri almak için **komutumuzu** yazalım;



**dtEx = dtEx.DefaultView.ToTable(true, “Name”)**

**Komutumuzu incelersek;**

- **DtEx**—Oluşturduğumuz data tablosu değişkenimiz
- **DefaultView**—DataTablosuyla ilişkili olan ve sıralama, filtre ya da arama yapmak için kullanılan komut,

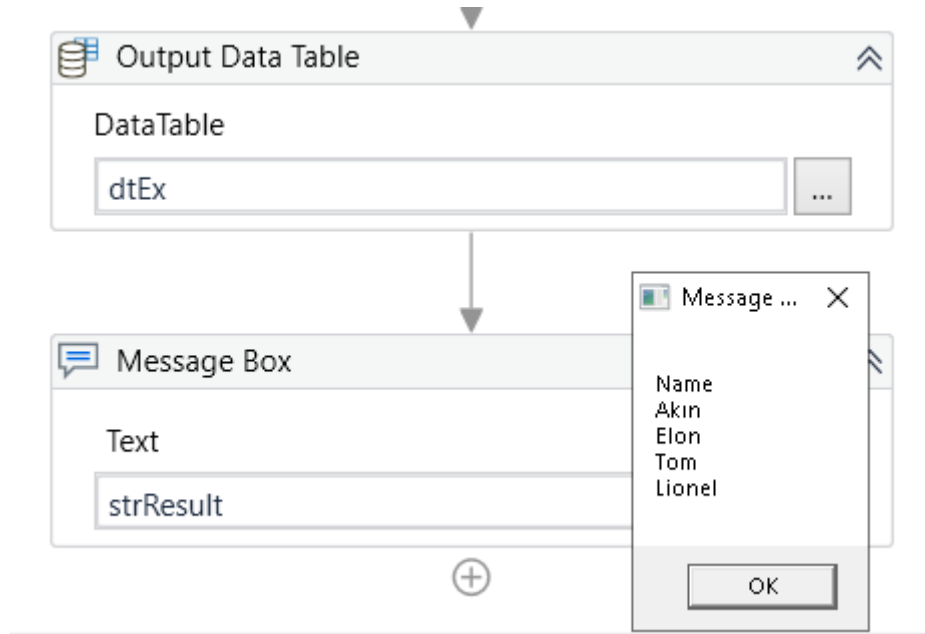
- **ToTable**—İstenilen filtreyi ya da aramayı, yeni data tablo oluşturarak verir.
- **(true, “Name”)**—(Boolean, Kolon ismi)

“True” yerine “False” yazılması durumunda kolon içindeki bütün elemanları yani **tekrarlanan elemanları** da alır. “True” yazılması sonrasında eşsiz elemanları gösterir.

Son aşamamız;

**Output Data Table** aktivitesini kullanarak filtrelediğimiz ve **eşsiz** kolon değerlerini aldığımız tablomuzu göstermek için **Output** değişkeni oluşturup **strResult** ismini veriyoruz.

Artık **Message box** içerisinde eşsiz değerlerimiz gösteriliyor;



**Kolon ismini**, filtrelemek istediğiniz kolon ismini yazarak düzenleyebilirsiniz.

**Bu yazıda kolonun eşsiz elemanlarını filtrelemeyi gördük,**

Okuduğunuz için teşekkür ederim,

**Akın Cömertpay**