

بِهْ نَامِ تَخْلَا

آموزش اتوران سازی

قمت چهارم

جملات آموزنده ، شعر و ... برای هر روز

ساخت لیست اهنگ

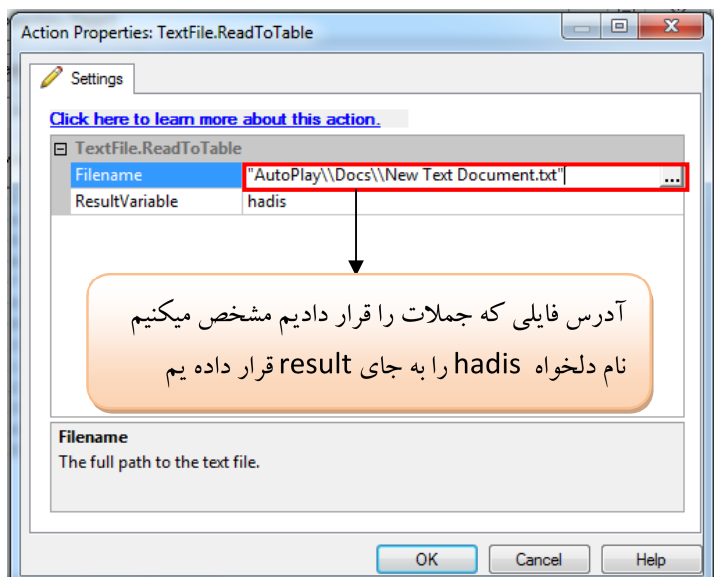
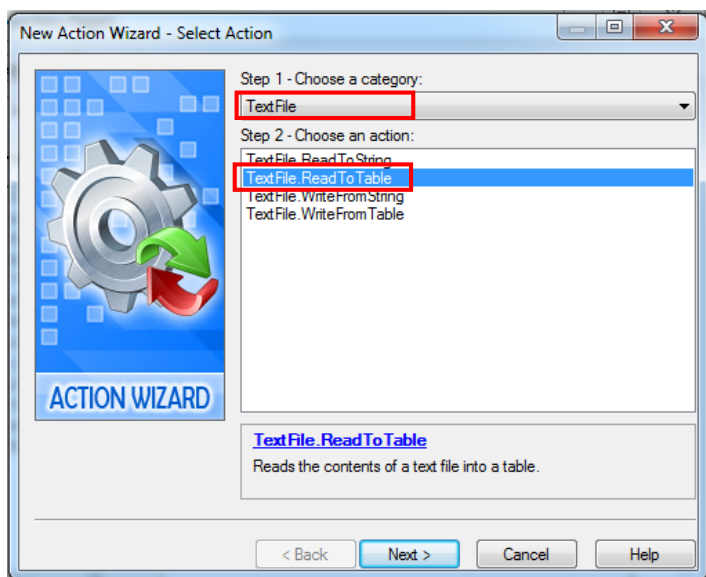
پایگاه اطلاع رسانی تربیت معلم

www.mttc88.blogfa.com

کد جملات آموزنده (شعر ، حدیث و...)

می خواهیم کدی بنویسیم که برای هر روز از سال یک جمله نمایش دهد . به طور مثال ما ۳۶۵ جمله داریم و می خواهیم سیستم مطابق با روز جمله را نشان دهد . در ابتدا با استفاده از برنامه Nodpad تمام جملات را خط به خط قرار میدهم به گونه ای که ۳۶۵ جمله در ۳۶۵ خط قرار بگیرد .. سپس آن را ذخیره می کنیم .. (نباید به صورت **Utf8** یا **Unicode** ذخیره شود)

یک Paragraph ایجاد می کنیم . کد زیر که از قسمت text در منوی Add action گرفته شده باید در preload on صفحه درج کنیم ..



```
hadis = TextFile.ReadToTable("&AutoPlay\\Docs\\New Text Document.txt");
```

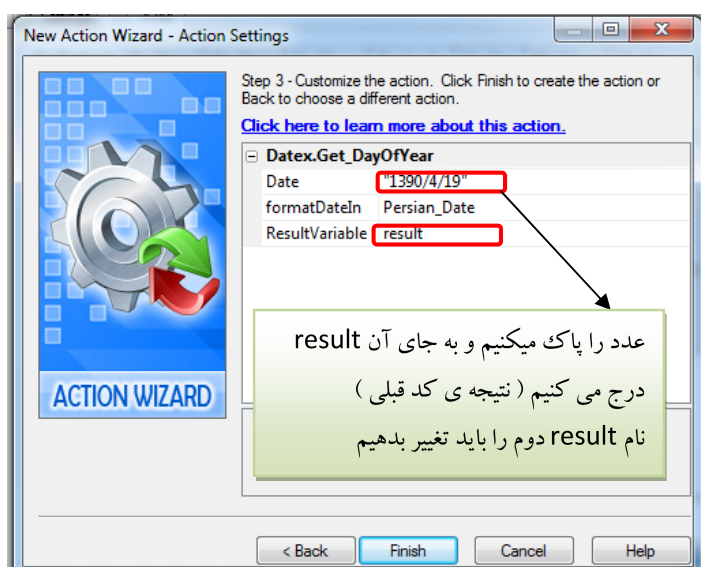
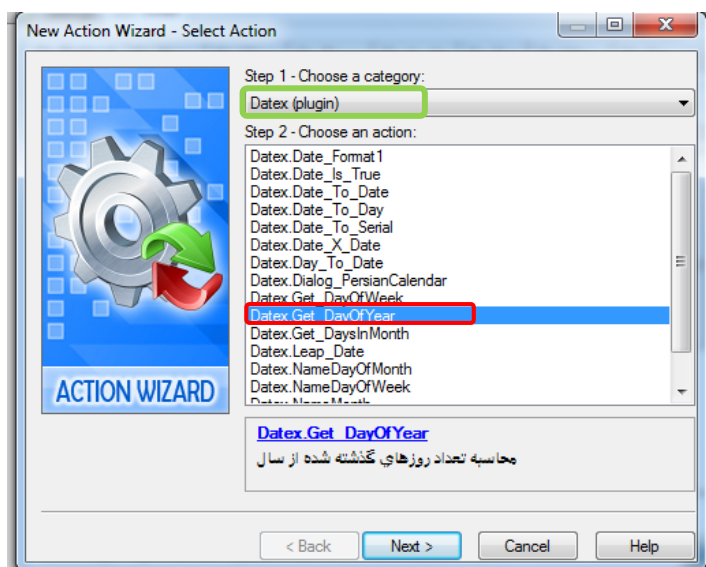
در این قسمت نیاز به تاریخ به صورت شمسی داریم بنابراین از بخشی از کد در آموزش قبل استفاده می کنیم .

```
Date_m = System.GetDate(DATE_FMT_JULIAN);
```

```
result = Datex.Serial_To_Date(Date_m, Persian_Date);
```

تاریخ شمسی با نام result به برنامه اعلام میشود .. باید تعداد روزهای سپری شده در سال جاری را بدست آوریم .

از منوی مربوط به **Datex (plugin)** گزینه ی **Datex.Get_DayOfYear** را انتخاب میکنیم .



کد بدست آمده به شکل زیر خواهد بود :

```
rooz = Datex.Get_DayOfYear(result, Persian_Date);
```

در کد بالا rooz به شکل کارکتر (رشته) بر میگردد اما به عدد نیاز داریم . باید string به number تبدیل شود .

```
result10 = String.ToNumber(rooz);
```

هم اکنون باید به گونه ای دستور بدهیم که سطر متناظر به عدد بدست آمده در result10 را در فایل پیدا کرده و در paragraph نشان بدهد ... در اینجا باید از مفهوم آرایه استفاده کنیم .. یعنی جدول ما [hadis] اینگونه است و داخل گروه از یک تا ۳۶۵ میتواند قرار بگیرد و این عدد وقتی قرار بگیرد سطر متناظر در فایل خواهد بود .

```
hadis[result10] ----- قرار میدهیم
```

برای نمایش در paragraph باید از کد زیر استفاده کنیم :

```
Paragraph.SetText("Paragraph1", hadis[result10]);
```

بیان چند نکته ضروری است :

- ۱- فایلی که قبلا ایجاد کرده بودیم باید حتما ۳۶۵ خط داشته باشد اگر خط کمتری داشته باشد برنامه با خطا روبرو میشود **بهتر است سال کیبسه را هم در نظر بگیرید و حداقل ۳۶۶ خط در فایل ایجاد کنید .**
- ۲- تنظیمات فارسی نویسی را باید در paragraph اعمال کنیم والا نوشته ها نامفهوم خواهند بود .
- ۳- باید پلاگین Datex فعال باشد .
- ۴- عبارت قرمز رنگ در کد صفحه ی بعد مربوط به آدرس فایل است که آدرس فایل مورد نظر باید تغییر کند .
کدهای نهایی در صفحه ی بعد به ترتیب درج شده است .

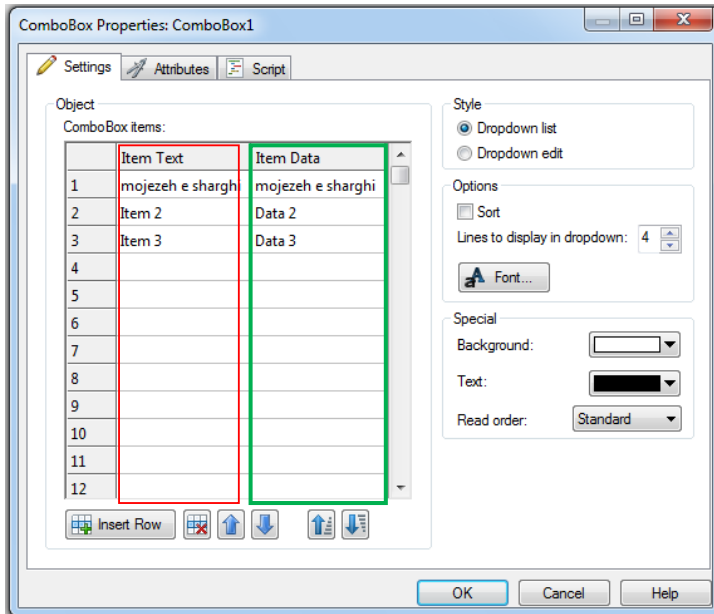
کد نهایی به صورت زیر خواهد بود :

```
Date_m = System.GetDate(DATE_FMT_JULIAN);  
result = Datex.Serial_To_Date(Date_m, Persian_Date);  
hadis = TextFile.ReadToTable("AutoPlay\\Docs\\New Text Document.txt ");  
tedad = Table.Count(hadis);  
rooz = Datex.Get_DayOfYear(result, Persian_Date);  
result10 = String.ToNumber(rooz);  
Paragraph.SetText("Paragraph1", hadis[result10]);
```

ساختن لیست آهنگ

با استفاده از ابزار ComboBox می خواهیم لیستی از آهنگ ها را ایجاد کنیم به طوری که با انتخاب هر کدام از آیتم های این لیست آن آهنگ پخش شود .

در ابتدا یک ComboBox ایجاد می کنیم . روی آن دوبار کلیک می کنیم . وبه قسمت setting میرویم .



در ستون مربوط به Item Text نامی که در برنامه نمایش داده میشود را مشخص می کنیم .

در ستون Item Date نام فایل ها را می نویسیم . (نیازی به نوشتن پسوند فایل نیست ... مثل .mp3)

فایل آهنگ را در پوشه Audio پروژه کپی می کنیم .

از همین پنجره وارد بخش Script شده و کدهای زیر را در بخش On select می نویسیم .

```
a = ComboBox.GetSelected("ComboBox1");
```

```
b = ComboBox.GetItemData("ComboBox1", a);
```

```
Audio.Load(CHANNEL_USER1, "AutoPlay\\Audio\\"..b.."mp3", false, false);
```

```
Audio.Play(CHANNEL_USER1);
```

برنامه با دستور خط اول آیتم انتخاب شده را مشخص می کند .. با دستور دوم داده ی مربوط به آیتم انتخاب شده در b ذخیره میشود . و در دستور سوم فایل همانام با item date در حافظه بارگذاری میشود .

باید نام نوشته شده در ستون Item Date با نام فایل های آهنگ که در پوشه Audio پروژه کپی کردیم یکسان باشد .

نکته : برای اینکه موقع نمایش صفحه آهنگ اول که در combo box انتخاب شده به طور خودکار اجرا شود از منوی

project گزینه actions و در on startup این کد را وارد کنید : **app= 1** ;

بعد بخش on show مربوط به صفحه کد زیر را وارد کنید .

```
if (app==1) then
play = ComboBox.GetItemData("ComboBox1", 1);
Audio.Load(CHANNEL_USER1, "AutoPlay\\Audio\\"..play.."mp3", true, false);
Audio.Play(CHANNEL_USER1);
app=2;
end
```