

آموزش تغییر گردش کار کمیسیون ماده ۱۰۰

تهیه شده توسط: الهام لطفی

تاریخ تهیه : ۱۴۰۴/۱۱/۲۱

جدول WF.State نشان دهنده ی مراحل موجود در کمیسیون می باشد.

تصویر زیر بخشی از جدول مذکور را نمایش می دهد.

هر مرحله یک guid دارد که در مراحل بعد جهت تغییر گردش کار از این guid استفاده می کنیم.

	Description	Id	Guid	CompanyGuid	BranchGuid
1	مدیر امور اجرایی کمیسیون های ماده ۱۰۰	19	4E22D43F-59ED-4001-94C1-944D572C791C	B54B2C15-B462-4BAB-89CF-12C0BEE9C95A	3000E9A1-3D17-428D-B4F7-C7FB8BB99EBF
2	مسئول اداره فنی	20	CE1DC6F4-2642-4EFC-946A-484592B77426	B54B2C15-B462-4BAB-89CF-12C0BEE9C95A	3000E9A1-3D17-428D-B4F7-C7FB8BB99EBF
3	کارشناس اداره فنی	21	76F5FC01-9122-4AE6-8429-727B4E0C4AFF	B54B2C15-B462-4BAB-89CF-12C0BEE9C95A	3000E9A1-3D17-428D-B4F7-C7FB8BB99EBF
4	کمیسیون	22	9629AD95-CC50-463B-89AC-00C8D5434CEA	B54B2C15-B462-4BAB-89CF-12C0BEE9C95A	3000E9A1-3D17-428D-B4F7-C7FB8BB99EBF
5	حقوقی	23	0F18B5FA-078F-4619-B72C-2690910480F5	B54B2C15-B462-4BAB-89CF-12C0BEE9C95A	3000E9A1-3D17-428D-B4F7-C7FB8BB99EBF
6	حراست	24	5D45D299-776C-4A94-863C-60FBCB124DCC	B54B2C15-B462-4BAB-89CF-12C0BEE9C95A	3000E9A1-3D17-428D-B4F7-C7FB8BB99EBF
7	تعیین کمیسیون	25	8D1CD254-65BC-4057-ACE6-731B48B2CB78	B54B2C15-B462-4BAB-89CF-12C0BEE9C95A	3000E9A1-3D17-428D-B4F7-C7FB8BB99EBF
8	بازرسی	26	1CB76466-A18C-4039-A83B-9B8A6B55D33B	B54B2C15-B462-4BAB-89CF-12C0BEE9C95A	3000E9A1-3D17-428D-B4F7-C7FB8BB99EBF
9	کنترل مضاعف	28	90608D24-99BA-4D0D-B72B-92EE8F18FBC7	B54B2C15-B462-4BAB-89CF-12C0BEE9C95A	3000E9A1-3D17-428D-B4F7-C7FB8BB99EBF
10	دبیرخانه	29	8BB7EF9F-9230-4B9E-8C10-BA386ABE5082	B54B2C15-B462-4BAB-89CF-12C0BEE9C95A	3000E9A1-3D17-428D-B4F7-C7FB8BB99EBF

جدول WF.Flow نیز نمایان گر گردش کار می باشد.

تصویر زیر نمایانگر بخشی از جدول فوق است.

CurrentStateGuid	NextStateGuid	Cu
NULL	4E22D43F-59ED-4001-94C1-944D572C791C	N
8D1CD254-65BC-4057-ACE6-731B48B2CB78	9629AD95-CC50-463B-89AC-00C8D5434CEA	C
4E22D43F-59ED-4001-94C1-944D572C791C	0F18B5FA-078F-4619-B72C-2690910480F5	N
4E22D43F-59ED-4001-94C1-944D572C791C	CE1DC6F4-2642-4EFC-946A-484592B77426	N
CE1DC6F4-2642-4EFC-946A-484592B77426	76F5FC01-9122-4AE6-8429-727B4E0C4AFF	N
CE1DC6F4-2642-4EFC-946A-484592B77426	4E22D43F-59ED-4001-94C1-944D572C791C	N
0F18B5FA-078F-4619-B72C-2690910480F5	4E22D43F-59ED-4001-94C1-944D572C791C	N
76F5FC01-9122-4AE6-8429-727B4E0C4AFF	CE1DC6F4-2642-4EFC-946A-484592B77426	N
9629AD95-CC50-463B-89AC-00C8D5434CEA	4E22D43F-59ED-4001-94C1-944D572C791C	N
CE1DC6F4-2642-4EFC-946A-484592B77426	8D1CD254-65BC-4057-ACE6-731B48B2CB78	N
8D1CD254-65BC-4057-ACE6-731B48B2CB78	4E22D43F-59ED-4001-94C1-944D572C791C	N
4E22D43F-59ED-4001-94C1-944D572C791C	5D45D299-776C-4A94-863C-60FBCB124DCC	N
5D45D299-776C-4A94-863C-60FBCB124DCC	4E22D43F-59ED-4001-94C1-944D572C791C	N
1CB76466-A18C-4039-A83B-9B8A6B55D33B	4E22D43F-59ED-4001-94C1-944D572C791C	N
4E22D43F-59ED-4001-94C1-944D572C791C	1CB76466-A18C-4039-A83B-9B8A6B55D33B	N
90608D24-99BA-4D0D-B72B-92EE8F18FBC7	4E22D43F-59ED-4001-94C1-944D572C791C	N

این جدول دارای دو ستون currentstateguid و nextstateguid می باشد. که ستون اول آیدی مرحله ی جاری و ستون دو آیدی مرحله ی بعد می باشد.

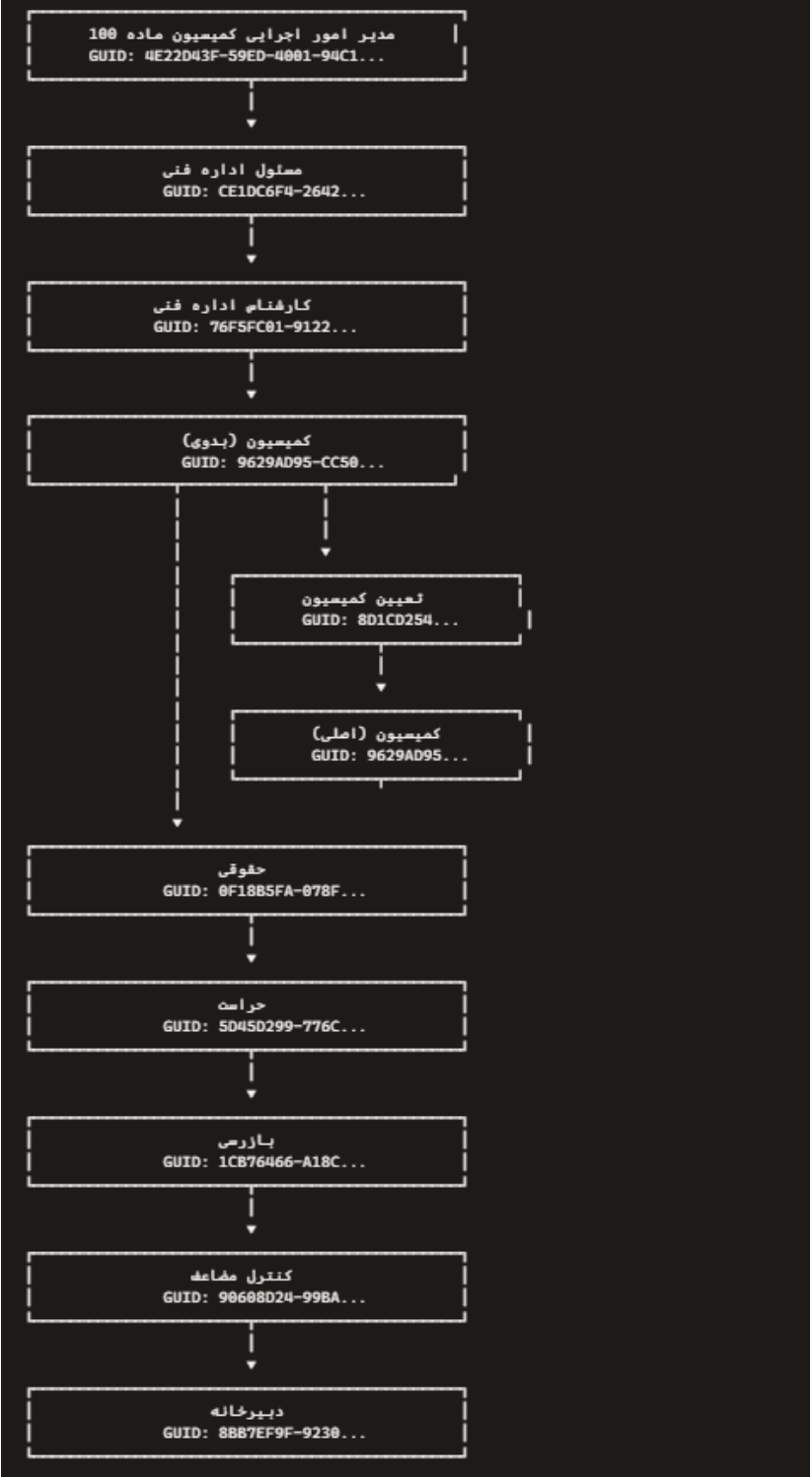
به عنوان مثال nextstateguid ردیف اول جدول wf.flow برای با guid ردیف اول جدول wf.state می باشد. که نشان دهنده ی این است که اولین مرحله "مدیر امور اجرایی کمیسیون های ماده ۱۰۰" می باشد.

با استفاده از سلکت زیر می توان مرحله جاری و مرحله ی بعد را مشاهده نمود.

```
SELECT s1.Description,s.Description,* FROM WF.Flow f JOIN WF.State s ON f.NextStateGuid = s.Guid JOIN WF.State s1
ON f.CurrentStateGuid = s1.Guid
```

CurrentState (مرحله فعلی)	NextState (مرحله بعدی)
تعیین کمیسیون	کمیسیون
مدیر امور اجرایی کمیسیون‌های ماده 100	حقوقی
مدیر امور اجرایی کمیسیون‌های ماده 100	مسئول اداره فنی
مسئول اداره فنی	کارشناس اداره فنی
مسئول اداره فنی	مدیر امور اجرایی کمیسیون‌های ماده 100
حقوقی	مدیر امور اجرایی کمیسیون‌های ماده 100
کارشناس اداره فنی	مسئول اداره فنی
کمیسیون	مدیر امور اجرایی کمیسیون‌های ماده 100
مسئول اداره فنی	تعیین کمیسیون
تعیین کمیسیون	مدیر امور اجرایی کمیسیون‌های ماده 100
مدیر امور اجرایی کمیسیون‌های ماده 100	حراست
حراست	مدیر امور اجرایی کمیسیون‌های ماده 100
بازرسی	مدیر امور اجرایی کمیسیون‌های ماده 100
مدیر امور اجرایی کمیسیون‌های ماده 100	بازرسی
کنترل مضاعف	مدیر امور اجرایی کمیسیون‌های ماده 100
حقوقی	مسئول اداره فنی

نمایش گردش کار به عنوان شماتیک:



جهت تغییر گردش کار میتوان با سلکت زیر کار را راحت تر کرد.

جهت مشاهده ی مرحله ی قبل از یک مرحله

```
SELECT s1.Description AS 'from',s.Description AS 'to',* FROM WF.Flow f JOIN WF.State s ON f.NextStateGuid = s.Guid  
JOIN WF.State s1 ON f.CurrentStateGuid = s1.Guid WHERE f.nextStateGuid='guid مرحله بعد'
```

به عنوان مثال guid مرحله "کمیسیون" را در سلکت بالا قرار می دهیم.

MAX: 15 MIN: 15 AVG: NaN SUM: NaN COUNT: 1 DISTINCT: 1						
	from	to	Id	Guid	CompanyGuid	BranchGuid
1	تعیین کمیسیون	کمیسیون	18	57D48F88-3BCC-40EA-851D-EB53D00C147B	B54B2C15-B462-4BAB-89CF-12C0BEE9C95A	3000E9A1-3D17-428D-B4F7-C

↑
مرحله جاری

↑
مرحله قبل

جهت مشاهده ی مرحله ی بعد از یک مرحله

```
SELECT s1.Description AS 'from',s.Description AS 'to',* FROM WF.Flow f JOIN WF.State s ON f.NextStateGuid = s.Guid  
JOIN WF.State s1 ON f.CurrentStateGuid = s1.Guid
```

WHERE f.currentStateGuid='guid مرحله جاری'

Results Messages						
	from	to	Id	Guid	CompanyGuid	BranchGuid
1	کمیسیون	مدیر امور اجرایی کمیسیون های ماده 100	27	317D87DD-4513-4B41-BF2E-9180BB865A83	B54B2C15-B462-4BAB-89CF-12C0BEE9C95A	3000E9A1-3D17-428D-B4F7-C7FB8BB99EBF

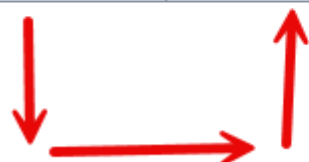
↑
مرحله جاری

↑
مرحله بعد

همچنین ممکن است یک مرحله به چند مرحله امکان ارجاع داشته باشد.

به عنوان مثال:

Results Messages				
	from	to	Id	Guid
1	مسئول اداره فنی	کارشناس اداره فنی	21	3B3AB576-4C65-47E9-BBB0-8F780A5A706F
2	مسئول اداره فنی	مدیر امور اجرایی کمیسیون های ماده 100	24	95046B4A-7EC7-4C2A-96F0-38CF4410A2D4
3	مسئول اداره فنی	تعیین کمیسیون	28	D803280A-E2D3-40E5-9340-9E30BEA02767



در نتیجه با توجه به سلکت های بالا مراحل اضافی را از جدول wf.flow حذف میکنیم و یا مرحله ی بعد آن ردیف را اپدیت میکنیم و Guid مرحله ی مد نظر را جدول wf.state را قرار میدهم.

به عنوان با انجام عملیات لازم برای شهر اردبیل، گردش کار به صورت زیر تغییر یافت.

