

در بیشتر مواردی که در قسمت ادمین سایت می‌گذرد، مثل ریاضیات که شامل چهار عمل اصلی است، افزودن، ویرایش، حذف، و انتخاب نیز، همین وظیفه را در عملیات‌های کار با داده، انجام می‌دهند. البته در این بین اعتبارسنجی را نباید فراموش کرد:

```
0. Validation
1. Insert
2. Edit
3. Delete
4. Select
```

برای مثال می‌توان از یک کلاس مشترک برای این کار که از Page ارث‌بری کرده است، استفاده و بصورت یک کلاس abstract وظیفه پیاده سازی را به صفحه مورد نظر محول کرد. برای نمونه کلاس ساده زیر را در نظر بگیرید:

```
public abstract class PageStateMachine : Page
{
    ...
    protected abstract ... Save();
    protected abstract ... Select();
    protected abstract ... Delete();
    protected abstract ... Validation();
    ...
}
```

و برای روال گردانی هم مطمئناً این متدها باید به ترتیب یکسان در همه صفحات مورد استفاده قرار گیرد، پس لازم است حالت‌های صفحه به این کلاس پاس شود تا بر اساس حالت صفحه، متدها به ترتیب صدا زده شوند:

```
public enum PageState
{
    Save = 0,
    Select = 2,
    Delete = 8,
    Cancel = 16
}
```

که در همین کلاس می‌توان متدی برای این کار در نظر گرفت:

```
public void Go(PageState pageState)
{
    switch (pageState)
    {
        case PageState.Save:
        {
            var error = Validation();
            Message = error.HasError ? error.Message : Save().Message;
            if (!error.HasError)
            {
                ClearControls();
                RefreshList();
            }
            break;
        }
        case PageState.Select:
        {
            Message = Select().Message;
            break;
        }
        break;
        case PageState.Delete:
        {
            Message = Delete().Message;
            ClearControls();
            RefreshList();
            break;
        }
    }
}
```

```
        }
        case PageState.Cancel:
        {
            Message = string.Empty;
            ClearControls();
            break;
        }
    }
}
```

ادامه دارد

## نظرات خوانندگان

نویسنده: اردلان شاه قلی  
تاریخ: ۱۱:۲۷ ۱۳۹۱/۰۸/۲۵

سلام .

پس از سپاس فراوان می‌خواستم بدانم آیا ممکنه این موضوع را با مبحث Command Patern بیامیزید. فکر کنم چیز خوبی ارزش دربیاید.

خیلی خیلی سپاس