

در [اینجا](#) و [اینجا](#) با تفاوت‌های ViewData و ViewBag و TempData در ASP.NET MVC آشنا شدید. هدف ما در این مقاله intellisense دار کردن شیء پویای ViewBag در فایل‌های cshtml می‌باشد که گاهی در پروژه‌ها پیش می‌آید، برنامه نویس، لیستی را به صورت ViewBag به سمت View ارسال نماید. **ViewBag**:

- یک نوع dynamic است (این نوع در c# 4 معرفی شده است).
 - مانند ViewData برای ارسال اطلاعات از کنترلر به view استفاده می‌شود.
 - مدت زمان اعتبار مقادیر آن تنها در request جاری است.
 - اگر redirect ایی بین صفحات رخ دهد، مقدار آن null خواهد شد.
 - به دلایل امنیتی باید قبل از استفاده، null بودن آن تست شود.
 - برای استفاده‌ی از آن، cast نیاز نیست. بنابراین سریعتر عمل می‌کند.
- در پوشه‌ی **Models** یک کلاس با نام **Persons** ایجاد شده که داری پراپرتی‌های زیر می‌باشد:

```
using System.Web;

namespace Intellisense.Models
{
    public class Persons
    {
        // کلید
        public int Id { get; set; }
        // نام
        public string FirstName { get; set; }
        // نام خانوادگی
        public string LastName { get; set; }
        // نام پدر
        public string FatherName { get; set; }
        // سن
        public int Age { get; set; }
        // شماره تلفن
        public int Mobile { get; set; }
        // آدرس
        public string Address { get; set; }
    }
}
```

حال نوبت به ایجاد یک اکشن و مقدار دهی ViewBag با لیستی از اشخاص و پاس دادن به سمت View است:

```
using System.Collections.Generic;
using System.Web.Mvc;
using Intellisense.Models;

namespace Intellisense.Controllers
{
    public class HomeController : Controller
    {
        // GET: Home
        public ActionResult Index()
        {
            // List of person
            var listOfPerson = new List<Persons>
            {
                new Persons() { Id = 1, FirstName = "Jone", LastName = "liy", FatherName = "Sobin", Age = 36, Mobile = +982015222, Address = "..."},
                new Persons() { Id = 2, FirstName = "kety", LastName = "sory", FatherName = "petter", Age = 19, Mobile = +962222155, Address = "..."},
            };
            // Set ViewBag.Persons data from listOfPerson
            ViewBag.Persons = listOfPerson;
            // Show and send ViewBag.Persons to view
            return View();
        }
    }
}
```

}

در View می‌توان به دو روش لیست ارسالی موجود در ViewBag.Persons فراخوانی نمود:
استفاده از دات (.)
عمل Cast

در کد زیر نحوه‌ی استفاده از دات را مشاهده خواهید کرد. از معایب استفاده از این روش اشتباهات تایپی است که نام پراپرتی بعد از دات (.) قرار خواهد گرفت و همچنین intellisense برای آن فعال نیست .

```
@{
    ViewBag.Title = "ViewBag";
}
<table>
<thead>
<tr>
<th>
        Id
    </th>
<th>
        First Name
    </th>
<th>
        Last Name
    </th>
<th>
        Father Name
    </th>
<th>
        Age
    </th>
<th>
        Mobile
    </th>
<th>
        Address
    </th>
</tr>
</thead>
<tbody>
    @{foreach (var item in ViewBag.Persons)
        {
            <tr>
                <td>
                    @item.Id
                </td>
                <td>
                    @item.FirstName
                </td>
                <td>
                    @item.LastName
                </td>
                <td>
                    @item.FatherName
                </td>
                <td>
                    @item.Age
                </td>
                <td>
                    @item.Mobile
                </td>
                <td>
                    @item.Address
                </td>
            </tr>
        }
    }
</tbody>
</table>
```

:Cast

با استفاده از کلمه کلیدی as عمل casting انجام پذیرفته است که در زیر، دو روش برای casting آورده شده است. در این

حالت intellisense نیز فعال می‌گردد:

```

@using Intellisense.Models
@{
    ViewBag.Title = "ViewBag";
    // روش اول
    // پیشنهاد می‌شود که از روش اول استفاده شود
    // var listOfPerson = ViewBag.Persons as IEnumerable<Persons>;
    // روش دوم
    // var listOfPerson = (IEnumerable<Persons>)ViewBag.Persons;
    var listOfPerson = ViewBag.Persons as IEnumerable<Persons>;
}
<table>
<thead>
<tr>
<th>
        Id
    </th>
<th>
        First Name
    </th>
<th>
        Last Name
    </th>
<th>
        Father Name
    </th>
<th>
        Age
    </th>
<th>
        Mobile
    </th>
<th>
        Address
    </th>
</tr>
</thead>
<tbody>
    @foreach (var item in listOfPerson)
    {
        <tr>
            <td>
                @item.Id
            </td>
            <td>
                @item.FirstName
            </td>
            <td>
                @item.LastName
            </td>
            <td>
                @item.FatherName
            </td>
            <td>
                @item.Age
            </td>
            <td>
                @item.Mobile
            </td>
            <td>
                @item.Address
            </td>
        </tr>
    }
</tbody>
</table>

```

پروژه جاری را می‌توان از [اینجا](#) دانلود نمود.