

در MVC [راه‌های متفاوتی](#) برای ارسال اطلاعات از controller به view و در redirectها وجود دارد. در این مقاله سعی شده تفاوت‌های آنها به صورت مختصر نمایش داده شود. این مقاله در حقیقت یک ترجمه آزاد از این [مقاله](#) است که امیدوارم خوب ترجمه شده باشد. **ViewData** :

ViewData یک نوع دیکشنری ویژه است که از ViewDataDictionary ارث بری کرده است.

برای ارسال اطلاعات از controller به view استفاده می‌شود.

مدت زمان اعتبار مقادیر آن تنها در request جاری است.

اگر redirect بین صفحات رخ دهد، مقدار آن null خواهد شد.

به دلایل امنیتی باید قبل از استفاده، null بودن آن تست شود.

برای بهره برداری باید cast صورت پذیرد.

: 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 بین صفحات رخ دهد، مقدار آن null خواهد شد.

به دلایل امنیتی باید قبل از استفاده، null بودن آن تست شود.

برای بهره برداری، cast نیاز نیست. بنابراین سریعتر عمل می‌کند.

: TempData

نوع خاصی از دیکشنری است که از TempDataDictionary مشتق شده است.

مدت عمر کوتاهی دارد و برای ارسال اطلاعات بین صفحات (در redirect) قابل استفاده است.

وقتی viewها به صورت کامل اجرا شود، مقادیر آن null می‌شود.

به دلایل امنیتی باید قبل از استفاده، null بودن آن تست شود.

برای بهره برداری باید cast صورت پذیرد.

: Session

برای ارسال اطلاعات بین requestهای مختلف مورد بهره برداری قرار می‌گیرد.

مقادیر آن null نمی‌شود. تنها پس از گذشت زمان مشخصی (session expire) مقادیر آن null می‌شود.

به دلایل امنیتی باید قبل از استفاده null بودن آن تست شود.

برای بهره برداری، باید cast صورت پذیرد.

نظرات خوانندگان

نویسنده: جباری
تاریخ: ۱۳۹۳/۰۳/۲۴ ۲۳:۲۰

سلام
برای متغیرهای سراسری که در طول اجرای برنامه لازم است مقدار آنها حفظ شود کدام یک را پیشنهاد می‌کنید
مثلا نگهداری سال مالی جاری در یک سیستم مالی

نویسنده: محسن خان
تاریخ: ۱۳۹۳/۰۳/۲۵ ۱۱:۲۱

چون این اطلاعات سراسری به ازای یک کاربر معنا پیدا می‌کنند و به ازای هر کاربر لاگین شده به سیستم می‌توانند متفاوت باشند، استفاده از سشن، کوکی و یا HTML5 local storage برای اینکار مفید هستند.

نویسنده: جباری
تاریخ: ۱۳۹۳/۰۳/۲۵ ۱۵:۴۸

من از Session استفاده می‌کنم. ولی در زمان اجرا پس از مدتی خالی میشه. چیکار کنم مقدارش رو حفظ کنه.

نویسنده: محسن خان
تاریخ: ۱۳۹۳/۰۳/۲۵ ۱۸:۱۱

می‌تونید محل ذخیره سشن رو بجای حافظه، یک بانک اطلاعاتی SQL Server تعیین کنید:

<http://support.microsoft.com/kb/317604>

یا اخیرا بجای SQL Server از بانک‌های اطلاعاتی NoSQL از نوع key/value store هم برای اینکار استفاده می‌کنند: [ASP.NET](#)

[Session State Provider for Redis](#)

نویسنده: مرتضی دلیل
تاریخ: ۱۳۹۳/۰۳/۲۸ ۱۱:۴۹

مطلب خوب و جالبی بود، کاش تصویر موجود در مقاله منبع رو توی مقاله تون می‌آوردین، به نظرم خیلی تصویر گویا و جالبی هست



