



✿ Add Note

می‌خواهیم با تغییر [jQuery Image Annotation](#) این پلاگین و برای asp.net استفاده کنیم

ایجاد دیتابیس

ابتدا یک دیتابیس به نام Coordinates ایجاد کنید و سپس جدول زیر رو ایجاد کنید

```
USE [Coordinates]
GO
CREATE TABLE [dbo].[Coords2](
  [top] [int] NULL,
  [left] [int] NULL,
  [width] [int] NULL,
  [height] [int] NULL,
  [text] [nvarchar](50) NULL,
  [id] [uniqueidentifier] NULL,
  [editable] [bit] NULL
) ON [PRIMARY]
GO
```

ایجاد کلاس Coords برای خواندن و ذخیره اطلاعات

```
public class Coords
{
    public string top;
    public string left;
    public string width;
    public string height;
    public string text;
    public string id;
    public string editable;

    public Coords(string top, string left, string width, string height, string text, string id, string
editable)
    {
        this.top = top;
        this.left = left;
        this.width = width;
        this.height = height;
        this.text = text;
        this.id = id;
        this.editable = editable;
    }
}
```

فرم اصلی برنامه شامل 3 وب سرویس به شرح زیر می باشد

1-GetDynamicContext

این متد در زمان لود اطلاعات از دیتابیس استفاده می شود (وقتی که postback صورت می گیرد)

```
[WebMethod]
public static List<Coords> GetDynamicContext(string entryId, string entryName)
{
    List<Coords> CoordsList = new List<Coords>();

    string connect = "Connection String";
    using (SqlConnection conn = new SqlConnection(connect))
    {
        string query = "SELECT [top], [left], width, height, text, id, editable FROM Coords2";
        using (SqlCommand cmd = new SqlCommand(query, conn))
        {
            conn.Open();
            using (SqlDataReader reader=cmd.ExecuteReader())
            {
                while (reader.Read())
                {
                    CoordsList.Add(new Coords(reader["top"].ToString(), reader["left"].ToString(),
reader["height"].ToString(),
                    reader["width"].ToString(),
                    reader["text"].ToString(), reader["id"].ToString(),
                    reader["editable"].ToString()));
                }
            }
            conn.Close();
        }
    }

    return CoordsList;
}
```

DeleteCoords و SaveCoords- 2,3

این دو متد هم واسه ذخیره و حذف می باشند که نکته خاصی ندارند و خودتون بهینه اش کنید (در فایل ضمیمه موجودند)

تغییر فایل jquery.annotate.js جهت فراخوانی وب سرویس ها

فقط لازمه که سه قسمت زیر رو در فایل اصلی تغییر بدید

```
$.fn.annotateImage.ajaxLoad = function (image) {
    ///

```

```
$.fn.SaveCoords = function (note) {
    $.ajax({
        type: "POST",
        contentType: "application/json; charset=utf-8",
        url: "Default.aspx/SaveCoords",
        data: "{ 'top': '" + note.top + "', 'left': '" + note.left + "', 'width': '" + note.width +
        "', 'height': '" + note.height + "', 'text': '" + note.text + "', 'id': '" + note.id + "', 'editable': '" +
        note.editable + "'" },",
        dataType: "json",
        success: function (msg) {
            note.id = msg.d;
        }
    });
};
```

```
$.fn.annotateView.prototype.edit = function () {
    ///

```

```
$.ajax({
    type: "POST",
    contentType: "application/json; charset=utf-8",
    url: "Default.aspx/DeleteCoords",
    //                                url: annotation.image.deleteUrl,
    //                                data: form.serialize(),
    data: '{"id': '"' + editable.note.id + '"}',
    dataType: "json",
    success: function (msg) {
        //                                image.notes = msg.d;
        //                                $.fn.annotateImage.load(image);
    },
    error: function (e) { alert("An error occurred deleting that note.") }
});

}

annotation.image.mode = 'view';
editable.destroy();
annotation.destroy();
});

editable.form.append(del);
$.fn.annotateImage.createCancelButton(editable, this.image);
}

};
```

این پروژه شامل یه سری فایل css هم هست که می‌تونید کل پروژه رو از [اینجا](#) دانلود کنید

نظرات خوانندگان

نویسنده: وحید نصیری
تاریخ: ۱۳۹۲/۰۳/۱۷ ۰:۲۲

ضمن تشکر، فقط نکته استفاده از [JSON.stringify](#) در حین کار با jQuery Ajax رو بهتره اعمال کنید تا در دراز مدت و حالت‌های مختلف ورودی به مشکل برنخورید. به صورت خلاصه اطلاعات ارسالی رو جمع‌نزد و تبدیل به رشته نکنید. یک [شیء کامل](#) درست کنید و اجازه بدید JSON.stringify اون رو تبدیل کنه.

نویسنده: یزدان
تاریخ: ۱۳۹۲/۰۳/۱۸ ۱۰:۳۵

اگر متدهای وب سرویس رو درون صفحاتی قرار بدیم که نیاز به لاگین کردن و احراز هویت جهت دسترسی به آنها باشد ، آیا میتوان متدهای وب سرویس رو خارج از اون صفحات فراخوانی نمود ؟
چه تضمینی وجود دارد که در خارج از صفحات با سطح دسترسی (حداقل لاگین) وب سرویسها فراخوانی نشوند ؟
به نظر شما MS AJAX کارش به پایان رسیده ؟
تشکر

نویسنده: وحید نصیری
تاریخ: ۱۳۹۲/۰۳/۱۸ ۱۰:۵۴

- اگر دقت کرده باشید در کدهای فوق این متدها استاتیک تعریف شدن، یعنی مراحل چرخه طول عمر یک صفحه به آنها اعمال نشده و اصلا جزئی از مباحث اعتبارسنجی صفحه جاری لحاظ نخواهند شد.
- در وب فرمها استفاده از وب متدها یک روش برای کار با jQuery Ajax است. روش دوم استفاده از Generic handler ها و فایل‌های ashx است. در این موارد به علت استاتیک نبودن handlerهای تولیدی، می‌شود همه نوع اعتبارسنجی رو اعمال کرد اعم از روش Forms Authentication مثلا توسط context.Request.IsAuthenticated یا حتی روش منسوخ شده استفاده از سشن‌ها برای اعتبارسنجی با پیاده سازی IRequiresSessionState.
- در مطلب فوق اصلا از MS Ajax استفاده نشده. اون هم جایگاه خودش رو در کاربردهای خاص خودش دارد.