

با استفاده از jQuery، تحت نظر قرار دادن ورودی‌های کاربران در تمام فیلدهای ورودی صفحه کار ساده‌ای است؛ اما جایگزینی مثلاً ی فارسی با ی عربی و برعکس درست در لحظه‌ی تایپ آن‌ها کار ساده‌ای نیست و هر مرورگر روش خاص خودش را دارد و بعضی‌ها هم اصلاً اجازه‌ی تغییر رخدادهای رسیده را نمی‌دهند.

اسکرپت زیر کار یک دست سازی ی و ک دریافتی در صفحات وب را انجام می‌دهد (برای مثال اگر کاربر ی تایپ کند به صورت خودکار به ی تبدیل می‌شود):

```
// 
function substituteCharInFirefox(charCode, e) {
    var keyEvt = document.createEvent("KeyboardEvent");
    keyEvt.initKeyEvent("keypress", true, true, null, false, false, false, false, 0, charCode);
    e.target.dispatchEvent(keyEvt);
    e.preventDefault();
}

function substituteCharInChrome(charCode, e) {
    //it does not work yet! /*$.browser.webkit*/
    //https://bugs.webkit.org/show_bug.cgi?id=16735
    var keyEvt = document.createEvent("KeyboardEvent");
    keyEvt.initKeyEvent("keypress", true, true, null, false, false, false, false, 0, charCode);
    e.target.dispatchEvent(keyEvt);
    e.preventDefault();
}

function insertAtCaret(myValue, e) {
    var obj = e.target;
    var startPos = obj.selectionStart;
    var endPos = obj.selectionEnd;
    var scrollTop = obj.scrollTop;
    obj.value = obj.value.substring(0, startPos) + myValue + obj.value.substring(endPos,
obj.value.length);
    obj.focus();
    obj.selectionStart = startPos + myValue.length;
    obj.selectionEnd = startPos + myValue.length;
    obj.scrollTop = scrollTop;
    e.preventDefault();
}

$(document).ready(function () {
    $(document).keypress(function (e) {

        var keyCode = e.keyCode ? e.keyCode : e.which;
        var arabicYeCharCode = 1610;
        var persianYeCharCode = 1740;
        var arabicKeCharCode = 1603;
        var persianKeCharCode = 1705;

        if ($.browser.msie) {
            switch (keyCode) {
                case arabicYeCharCode:
                    event.keyCode = persianYeCharCode;
                    break;
                case arabicKeCharCode:
                    event.keyCode = persianKeCharCode;
                    break;
            }
        }
        else if ($.browser.mozilla) {
            switch (keyCode) {
                case arabicYeCharCode:
                    substituteCharInFirefox(persianYeCharCode, e);
                    break;
                case arabicKeCharCode:
                    substituteCharInFirefox(persianKeCharCode, e);
                    break;
            }
        }
    })
})
]</pre>
</div>
<div data-bbox="495 956 523 970" data-label="Page-Footer">۱/۳</div>
```

```
else {
    switch (keyCode) {
        case arabicYeCharCode:
            insertAtCaret(String.fromCharCode(persianYeCharCode), e);
            break;
        case arabicKeCharCode:
            insertAtCaret(String.fromCharCode(persianKeCharCode), e);
            break;
    }
}
});
// ]]>
```

تابع `substituteCharInChrome` قرار است در نگارش‌های آتی گوگل کروم کار کند! کروم فعلا هر نوع شبیه سازی فشرده شدن کلیدهای صفحه کلید را به صفر ترجمه می‌کند. به همین جهت از روش `insertAtCaret` در مورد آن استفاده شد. هر دو تابع `substituteChar` ذکر شده در مورد فایرفاکس و کروم و یا روش ساده IE (با توجه به اینکه `keyCode` در IE فقط خواندنی نیست)، با اپرا کار نمی‌کنند!

دریافت این اسکریپت: ([+](#))

نسخه‌ی فشرده شده آن: ([+](#))

یک پروژه‌ی ساده ASP.NET نمونه در مورد استفاده از آن: ([+](#))

این اسکریپت با IE، فایرفاکس، اپرا، کروم گوگل و Safari شرکت اپل سازگار است و تفاوتی هم نمی‌کند که در یک `html` ساده استفاده شود یا در صفحات `JSP`، `ASP.NET`، `PHP`، `ASP` یا هر چی!

مطالب مشابه:

[مشکل ی و ک فارسی و عربی در یک دیتابیس اس کیوال سرور](#)

[یکسان سازی ی و ک دریافتی حین استفاده از NHibernate](#)

[یکسان سازی "ی" و "ک" دریافتی در حین استفاده از Entity framework](#)

[یکسان سازی "ی" و "ک" دریافتی در حین استفاده از WCF RIA Services](#)

نظرات خوانندگان

نویسنده: شاهین کیاست
تاریخ: ۱۳۸۹/۱۱/۰۸ ۱۵:۴۱:۵۶

سلام آقای نصیری.

خسته نباشید.

پس از این که سورس شما را دیدم کلمات کلیدی آن را که متوجه نمی شدم جستجو کردم و خیلی چیزها یاد گرفتم ممنون :)
از این لینک شما به لینک * مشکل ی و ک فارسی و عربی در یک دیتابیس اس کیوال سرور رسیدم.
پس از اجرای آن script روی دیتابیس و قرار دادن این Script در نرم افزار مشکل ی و ک برای جستجو به کل حل می شود
درسته؟ و نیاز به DLL هماهنگ کننده ای که معرفی کرده بودید نیست؟
ممنون

نویسنده: وحید نصیری
تاریخ: ۱۳۸۹/۱۱/۰۸ ۱۷:۰۱:۱۲

سلام، اون dll مخصوص NHibernate بود و باشد بهتر است. چون اسکریپت SQL را که اجرا می کنید در این لحظه همه چیز
یکسان خواهد شد، نه چند روز دیگر با اطلاعات جدیدتر.

نویسنده: وحید نصیری
تاریخ: ۱۳۸۹/۱۱/۱۰ ۲۰:۱۶:۳۴

فایل های جاوا اسکریپت فوق را جهت در نظر گرفتن حالت Paste متن هم به روز کردم که از همان آدرس های قبلی قابل دریافت
است.