

اسکرپت انیمیشن ساز (نسخه 1.2)

با سلام و احترام خدمت شما دوستان گرامی

امکاناتی که توی این ورژن اضافه شده برای تکمیل امکانات ورژن قبلی هست.

امکانات جدید:

- از این به بعد تابع قادر به این هست که به استایل هایی که هر جای دیگه ای به غیر از element.style هست نیز دسترسی داشته باشه البته از ورژن 8 اینترنت اکسپلورر به پایین مثل قبل پشتیبانی میشه. مثلا در مثال زیر میبینیم که می تونیم به صورت خارجی هم استایل های اولیه رو بدین (اون دو تا تابع پایینش بعدا توضیح میدم).

```
<script src="moisrex_animation_v1.2.js"></script>
<style>
  #test{
    width: 10em;
    height: 10em;
    border: 20px red solid;
    position: fixed;
    top: 50%;
    left: 50%;
    margin-left: -5em;
    margin-top: -5em;
  }
</style>
<button onclick="show(document.getElementById('test'))">show</button>
<button onclick="hide(document.getElementById('test'))">hide</button>
<div id="test" style="background:black;color:white;display:none;">test</div>
```

- اضافه شدن گزینه noDisturb به قسمت options که اگر مقدار true بهش داده بشه باعث میشه که دیگه تا وقتی که این انیمیشن تموم نشده هیچ انیمیشن دیگه ای روی اون element عمل نکنه. مثلا در مثال زیر تا بعد از ده ثانیه هر چقدر روی element کلیک کنید انیمیشن انجام نمیشود:

```
<div id="test2" onclick="animate(this,'width:300px');"
style="width:300px;height:300px;border:3px solid red;">
  وقتی اینجا کلیک کنین تا وقتی که انیمیشن اولیه تموم نشده هیچ عملی نمی کنه
</div>
<script>
  animate(document.getElementById('test2'),'width:1000px',{
    noDisturb: true,
    time: 10000
  });
</script>
```

- اضافه شدن توابع **hide** و **show** که در قسمت های `border-width` , `width` , `height` , `margin` , `padding` دخالت دارن و خود تابع به طور خودکار تمام این قسمت ها رو با هم کم / زیاد میکنه. البته در تابع `hide` در نهایت استایل `display:none` به المنت داده میشود.
- در این تابع و چند تابع بعدی که معرفی میشوند نباید از گزینه `start` (همونی که استایل های اولیه رو مشخص می کنین) استفاده کنین چون از قبل سرو شده :دی
- اضافه شدن توابع **fadeIn** و **fadeOut** که `opacity` المنت رو تغییر میده تا به صفر یا یک برسه. اگر از `fadeOut` استفاده کنین در آخر کار المنت استایل `display:none` به خودش میگیره.

```
<script src="moisrex_animation_v1.2.js"></script>
<style>
#test{
    width: 10em;
    height: 10em;
    border: 20px red solid;
    position: fixed;
    top: 50%;
    left: 50%;
    margin-left: -5em;
    margin-top: -5em;
}
</style>
<button onclick="fadeIn(document.getElementById('test'))">show</button>
<button onclick="fadeOut(document.getElementById('test'))">hide</button>
<div id="test" style="background:black;color:white;display:none;">test</div>
```

- اضافه شدن توابع **showFromLeft** , **showFromTop** , **showFromRight** , **showFromBottom** و **hideFromLeft** , **hideFromRight** , **hideFromTop** , **hideFromBottom** تونین با یک افکت دیگه یک المنت رو از اطراف مختلف وارد صفحه کنین. خوبی این تابع این هست که حتی اگر از خاصیت `position` هم استفاده کرده باشین هیچ مشکلی در حرکت انیمیشن و جهت و رفتار های نا مناسب پیش نخواهد اومد.
- این توابع یه گزینه اضافه تر هم دارن به اسم `distance` که فاصله ای که قراره المنت طی کنه تا حذف بشه یا بیاد سر جاش رو مشخص می کنه. اگر از این گزینه استفاده نکنین به صورت پیشفرض مقدار مناسبی رو بر حسب `px` بودن یا `%` بودن یا ... بودنش تعیین میکنه.
- در کل توابع هوشمندی هستن :دی

```
<script src="moisrex_animation_v1.2.js"></script>
<style>
#test{
    width: 10em;
    height: 10em;
    border: 20px red solid;
    position: fixed;
    top: 50%;
    left: 50%;
    margin-left: -5em;
    margin-top: -5em;
}
</style>
```

```
<button onclick="showFromLeft(document.getElementById('test'));">show</button>
<button onclick="hideFromTop(document.getElementById('test'))">hide</button>
<div id="test" style="background:black;color:white;display:none;">test</div>
```

- البته توی تمام توابعی که اسم برده شد توی آرگومان دوم می تونین از همون options هایی که توی ورژن اول و اونایی که توی این ورژن اضافه شدن و یا گزینه های اختصاصی همون تابع (مثل distance) استفاده کنین. مثلا برای تعیین زمان و ...

هنوز ممکنه این ورژن ها مشکلاتی داشته باشن و ارور هایی بدن همونطور که ورژن های قبلی داشتن و تا اونجایی که ارور ها رو پیدا کردم حلشون کردم.

برای ورژن های بعد پیشنهادات خودتون رو به گوشم برسونین تا این اسکریپت رو هر روز بهتر و بهتر کنم تا دیگه نیاز به کتابخونه های خارجی نداشته باشین. البته قصد من از ساختن این اسکریپت این نیست که چیزی مثل jQuery رو بسازم. ساخت اون زمان بیشتر ، حجم بیشتر ، و آدم بیکار برای ساختن و آدم های بیکار تر برای یادگیریش نیاز داره. پس فعلا به همین پسند می کنیم.

البته من بیشتر دوست دارم کدهایی که لازم دارم رو به صورت یه تابع های کوچیک بنویسم که هر وقت خواستم برم و بردارم و استفاده کنم. به خاطر همین این اسکریپت رو ساختم که هر وقت خواستین یه چند تا چیزو توی صفحه بذارین که براتون قر بدن استفاده کنین :دی

من یه مشکلی که به کتابخونه هایی مثل jQuery میگیرم اینه که یه جایی نیست که مثلا بشه داخلش انتخاب کرد که چه چیزایی رو توی این قسمت نیاز داریم تا دیگه 200 کیلو فایل الکی توی صفحه لود نشه.

حجم این نسخه از حدود 5 کیلوبایت به حدود 14 کیلوبایت رسیده. اگر میبینین که چند تا از توابع رو نمیخواهین توی اسکریپت رو نگاه کنین خیلی راحت می تونی توابع رو پیدا کنین و حذف کنین تا حجم کمتر بشه.

و خواهشا تست کنین توی ورژن های قدیمی مرورگر ها و اگر پشتیبانی نمیشد یا بد پشتیبانی میشد بهم اطلاع بدین تا مشکل رو حل کنم وگرنه اینا رو با CSS3 شاید خیلی راحت تر هم بشه انجام داد (حالا خوبه که میدونم نمیشه ها :دی)

با تشکر - محمد باهوش