

## به نام خدا

**توضیحات :** هدف از ساخت این پروژه آموزش مجازی است و میتوان از آن در راستای ارتقای علم و دانش افراد بهره برد .

- فناوری ها ، کتابخانه ، فریم ورک و هر چیزی که برای ساخت این پروژه استفاده شده در ادامه توضیح داده میشود :

### jQuery چیست و چه کاربردی دارد؟

jQuery یک کتابخانه (Library) یا به عبارتی دیگر یک فریم ورک برای زبان جاوا اسکریپت است. هدف اصلی این کتابخانه این است که استفاده از جاوا اسکریپت را در طراحی وبسایت آسان تر سازد.

کتابخانه جی کوئری ویژگی‌های زیر را با خود به همراه دارد:

- دستکاری و ایجاد تغییرات در DOM
- دستکاری و ایجاد تغییرات در CSS
- متدهای رویداد (Event) برای HTML
- ایجاد افکت‌های مختلف و انیمیشن
- AJAX
- و ابزارهای دیگر...

### فونت آسام چیست؟

فونت آسام (Font Awesome) یک وب سایت فوق العاده قدرتمند و حرفه ای و البته مشهور در زمینه ارائه آیکون است. فونت آسام آیکون های بسیاری زیادی دارد و به نوعی بزرگترین کتابخانه آیکون دنیا است. جالب است بدانید وب سایت های وردپرسی نیز تمامی آیکون های خود را به صورت مستقیم از سایت فونت آسام بارگیری می کنند. تنوع فوق العاده بالا در آیکون ها که استفاده از آنها را بسیار ساده کرده. کاربرد فونت آسام در ریسپانسیو سازی ، زمانی است که شما می خواهید متنی را در نسخه موبایل وب سایتتان نمایش دهید اما به دلیل طولانی بودن ، ممکن است نتوانید متن را به درستی در آن جای دهید. بنابراین می توانید از آیکون مربوطه استفاده نمایید.

### مدیا کوئری چیست؟

مدیا کوئری (media query) ، یک تکنیک CSS است که در CSS3 معرفی شده است .

مدیا کوئری ها از قاعده ی @media استفاده می کنند تا در صورتی که یک عبارت شرطی true باشد، یک قطعه کد از خصوصیات CSS به کدهای ما اضافه شوند .

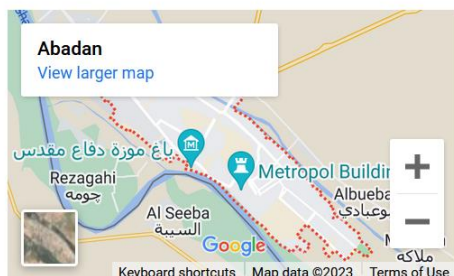
(مثال) مدیا کوئری در طراحی واکنش گرای (CSS)

در صورتی که اندازه ی پنجره ی مرورگر، کوچکتر از 500px باشد، رنگ پس زمینه به رنگ lightblue در می آید :

```
@media only screen and (max-width: 500px) {
  body {
    background-color: lightblue;
  }
}
```

## قرار دادن iframe گوگل مپ در سایت :

اینجا را پیدا کنید



برای قرار دادن نقشه مورد نظر خود در سایت می بایست از iframe گوگل مپ استفاده نمایید. مراحل زیر را به ترتیب دنبال کنید:

1. ابتدا وارد سایت [maps.google.com](https://maps.google.com) شده و آدرس خود را در نقشه پیدا کنید.

2. از منوی سمت چپ گزینه ی Share را انتخاب نمایید.

3. پس از انتخاب این گزینه در کادر باز شده تب Embed a map را انتخاب کرده و کد Html موجود در این قسمت را کپی نمایید.

4. پس از این مرحله، به پنل مدیریت مانا رفته و در ماژول مدیریت محتوا، یک کادر ایستا به صفحه ی مورد نظر خود اضافه کنید. سپس در تب متن کادر ایستا، قسمت html، کد کپی شده را Paste نمایید.

5. پس از ذخیره کردن کادر، قادر به مشاهده نقشه مورد نظر در سایت خواهید بود.

توجه داشته باشید برای اینکه نقشه کل کادر را در برگیرد می بایست در کد html مقدار width را برابر با 100٪ قرار دهید .

## توضیحات فانکشن های JavaScript :

این کد یک اسکریپت است که از پلاگین MixItUp برای فیلتر کردن و مرتب سازی آیتم های صفحه اصلی استفاده می کند. در این کد، ابتدا شی filterList با تابع init به عنوان متد ایجاد شده و با اجرای این تابع، پلاگین MixItUp را برای المان هایی که دارای کلاس "portfolio" هستند و با داشتن کلاس "filter"، فعال می کند.

Effect استفاده شده در این کد fadein است که به عنوان تنظیمات افکت های مختلف در پلاگین MixItUp تعریف شده است.

```
Terminal Help EduMe
nl >
ml > <html> <head> <script> <script> $() callback
$(function () {
  var filterList = {
    init: function () {
      // MixItUp plugin
      // http://mixitup.io
      $('#portfolio').mixitup({
        targetSelector: '.portfolio',
        filterSelector: '.filter',
        effects: ['fade'],
        easing: 'snap',
        // call the hover effect
        onMixEnd: filterList.hoverEffect()
      });
    },
    hoverEffect: function () {
      // Simple parallax effect
      $('#portfolio .portfolio').hover(
        function () {
          $(this).find('.label').stop().animate({bottom: 0}, 200, 'easeOutQuad');
          $(this).find('img').stop().animate({top: -30}, 500, 'easeOutQuad');
        },
        function () {
          $(this).find('.label').stop().animate({bottom: -40}, 200, 'easeInQuad');
          $(this).find('img').stop().animate({top: 0}, 300, 'easeOutQuad');
        }
      );
    }
  };
  // Run the show!
  filterList.init();
});
```



همچنین، تابع `hoverEffect` نیز به شی `filterList` اضافه شده است که با استفاده از تابع `hover`، تنظیماتی برای انیمیشن تصاویر و متن‌ها در هنگام هاور موس بر روی المان‌ها را تعیین کرده‌است.

در انتها، با اجرای تابع `init`، تمام این تنظیمات و افکت‌ها بر روی المان‌های مورد نظر اعمال می‌شود.

```
<script src= "js/jquery.magnific-popup.js" type= "text/javascript">
<script>
$(document).ready(function() {
  $('.popup-with-zoom-anim').magnificPopup({
    type: 'inline',
    fixedContentPos: false,
    fixedBgPos: true,
    overflowY: 'auto',
    closeBtnInside: true,
    preloader: false,
    midClick: true,
    removalDelay: 300,
    mainClass: 'my-mfp-zoom-in'
  });
});
</script>
```

این کد یک اسکریپت است که از پلاگین `Magnific Popup` برای نمایش پنجره‌های `popup` استفاده می‌کند.

در این کد، با استفاده از `jQuery` و تابع `ready`، تابعی آماده شده است که با فراخوانی آن، پلاگین `Magnific Popup` را روی المان‌هایی که دارای کلاس `"popup-with-zoom-anim"` هستند فعال می‌کند.

تنظیمات مختلفی در این پلاگین تعیین شده‌اند که به صورت خطی در ادامه شرح داده شده‌اند:

**Type :** نوع `popup` را تعیین می‌کند.

**fixedContentPos :** تعیین می‌کند که آیا پنجره `popup` باید در صفحه ثابت باشد یا نه؟

**fixedBgPos :** تعیین می‌کند که آیا `background` باید ثابت باشد یا نه؟

**overflowY :** تعیین می‌کند که در صورت نیاز به اسکرول برای کنترل `overflow` در `Y-axis`، این پنجره `popup` به چه شیوه‌ای عمل کند.

**closeBtnInside :** تعیین می‌کند که آیا دکمه بستن پنجره `popup` درون المان باشد یا خارج از آن؟

**preloader :** تعیین می‌کند که آیا `preloader` باید نمایش داده شود یا خیر؟

**midClick :** تعیین می‌کند که آیا با کلیک روی وسط صفحه، پنجره `popup` باید بسته شود یا خیر؟

**removalDelay :** تعیین می‌کند زمان تأخیر برای حذف پنجره `popup` پس از بسته شدن آن.

**mainClass :** تعیین می‌کند کلاس `CSS` برای اضافه کردن انیمیشن و سبک به پنجره `popup`.

به طور خلاصه، با اجرای این اسکریپت، `Magnific Popup` روی المان‌های مورد نظر شما فعال شده و با تنظیمات مشخص شده، پنجره‌های `popup` شما به نمایش در خواهند آمد.