

به نام خدا

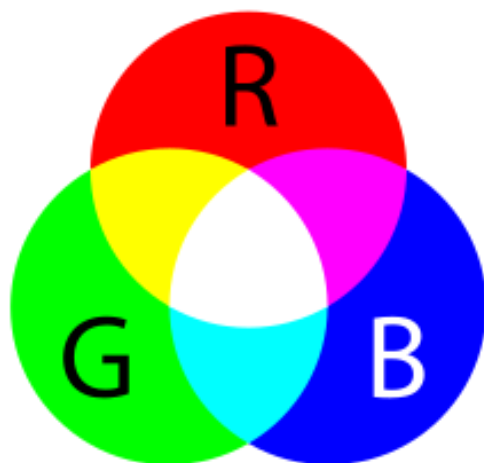


عنوان: طیف رنگی آر جی بی

استاد: یار یاران

دانشجو: میلاد میرزایی

مدل رنگی RGB آر جی بی



مدل رنگی rgb آر جی بی

این مدل رنگ، برای ایجاد تصویر در تلویزیون و مانیتورها به کار گرفته می‌شود. در این مدل، تمام رنگ‌ها از ترکیب سه رنگ تشکیل می‌شود. این سه رنگ عبارت هستند از قرمز (R)، سبز (G) و آبی (B) که به آن RGB اطلاق می‌شود. با ترکیب رنگ‌های یادشده که به آن‌ها ابتدایی (Primary) می‌گویند، رنگ‌های دیگر یا ثانویه (Secondary) ایجاد می‌شود.

در CSS (میتوان یک کد رنگی که از ۳ رنگ اصلی قرمز - سبز - آبی) تشکیل شده است و مقدار هر کدام از ۰ تا ۲۵۵ یا از ۰٪ تا ۱۰۰٪ تشکیل شده است استفاده نمود.

مثال از این تابع را در زبان CSS

```
<style>
```

```
.p1{
```

```
background-color: rgb(120,100,50);
```

```
color: rgb (255,255,255);
```

```
}
```

پشتیبانی مرورگرها

در جدول زیر میتوانید مشاهده نمایید که آیا مرورگرهای اینترنتی از تابع rgb در CSS پشتیبانی میکنند یا خیر.

نام تابع Chrome Firefox Opera Safari Edge

شکل نوشتاری

نحوه نوشتن یا استفاده یا سینتکس (Syntax) این تابع در CSS بصورت زیر می باشد.

Rgb (**red**, **green**, **blue**);

جدول مقادیر تابع rgb در CSS

در جدول زیر میتوانید، مقادیری را که میتوان در این تابع استفاده کرد مشاهده نمایید.

Red محدوده رنگ قرمز – یک عدد از ۰ تا ۲۵۵ یا از ۰٪ تا ۱۰۰٪

Green محدوده رنگ سبز – یک عدد از ۰ تا ۲۵۵ یا از ۰٪ تا ۱۰۰٪

Blue محدوده رنگ آبی – یک عدد از ۰ تا ۲۵۵ یا از ۰٪ تا ۱۰۰٪