

بسم الله الرحمن الرحيم

## آموزشگاه تحلیل داده

تخصصی ترین مرکز برنامه نویسی و دیتابیس در ایران

### انواع رسانه ها در CSS

مدرس : مهندس افشین رفوآ

### انواع رسانه ها در CSS

با بهره گیری از انواع **media**، یک صفحه می تواند یک طرح ویژه ی صفحه نمایش ، یکی برای چاپ، یکی مختص دستگاه های دستی و ... داشته باشد .

برخی از خصوصیت ها تنها ویژه ی یک نوع خاص **media** تعبیه شده اند . به عنوان مثال می توان به **voice-family** اشاره کرد که به عنوان **user agent** (به نرم افزاری گفته می شود که به نمایندگی از طرف کاربر عمل می کند) شنیداری عمل می کند .

برخی دیگر از خصوصیت های **CSS** را می توان برای دیگر **media type** ها مورد استفاده قرار داد . برای مثال، خاصیت **"font-size"** را می توان برای هر دو رسانه های مربوط به صفحه نمایش (**screen**) و چاپی (**print**) مورد استفاده قرار داد اما با مقادیری متفاوت . یک سند معمولاً بر روی صفحه نمایش در مقایسه با کاغذ به **font-size** بزرگ تری نیاز دارد . قلم نوشته ها (**فونت**) **sans-serif** را بهتر می توان روی صفحه نمایش خواند، این در حالی است که فونت های **serif** را بهتر می توان روی کاغذ خواند .

### دستور @media

دستور **@media** امکان تعریف قوانین گوناگون سبک دهی (**style rule**) برای انواع مختلف **media** در یک صفحه ی سبک دهی واحد (**style sheet**) را برای طراح وب ایجاد می کند .

کد CSS که در مثال زیر بکار گرفته شده، به مرورگر دستور می دهد نوشته را با فونت **Verdana** در اندازه یا با مقیاس **17** پیکسل بر روی صفحه نمایش نشان دهد، ولی در صورت چاپ شدن صفحه بر روی کاغذ نوشته را با رنگ آبی و فونت **Georgia** به اندازه ی **14** پیکسل نمایش دهد .

مثال :

```
@media screen {
  p {
    font-family: verdana, sans-serif;
    font-size: 17px;
  }
}

@media print {
  p {
    font-family: georgia, serif;
    font-size: 14px;
    color: blue;
  }
}
```

جدول زیر دیگر انواع media که در CSS کاربرد دارند را فهرست کرده :

نوع media	شرح
all	برای تمامی نوع های مختلف media بکار می رود
aural	ویژه ی دستگاه های ترکیب کننده ی صدا (sound Synthesizer) بکار می رود
braille	برای دستگاه های بازخورد لمسی خط بریل مورد استفاده قرار می گیرد
embossed	برای چاپگرهایی که صفحاتی با خط بریل پرینت می کنند بکار می رود
handheld	ویژه ی دستگاه های کوچک دستی و قابل حمل مورد استفاده قرار می گیرد
print	برای چاپگرهای معمولی استفاده می شود

projection	برای دستگاه های ارائه پروژکتوری ، مانند اسلایدها مورد استفاده قرار می گیرد
screen	ویژه ی صفحه نمایش کامپیوتر طراحی شده
tty	برای رسانه های استفاده کننده از شبکه fixed-pitch ، مانند تله تایپ و ترمینال بکار گرفته می شود
tv	برای دستگاه های تلویزیون گونه کاربرد دارد