CSS Advanced - CSS Media Queries - Examples

- description : CSS Advanced - CSS Media Queries - Examples
- author : 오션
- email : shlim@repia.com
- lastupdate : 2021-05-04

Source of the article

CSS Advanced - CSS Media Queries - Examples

CSS Media Queries - More Examples

미디어 쿼리를 사용하는 몇 가지 예제를 더 살펴 보겠습니다.

미디어 쿼리는 다양한 기기에 맞춤형 스타일 시트를 제공하는 데 널리 사용되는 기술입니다.
간단한 예제를 보여주기 위해, 다양한 장치의 배경색을 변경할 수 있습니다:

Example

```
    body {
      background-color: tan;
      color: black;
    }

    /* ~ 600px -> 배경색: olive, font: white
    601px ~ 992px -> 배경색: blue, font: white
    993px ~ -> 배경색: tan, font: black */

    /* On screens that are 992px wide or less, the background color is blue
*/
    @media screen and (max-width: 992px) {
      body {
        background-color: blue;
        color: white;
      }

      /* On screens that are 600px wide or less, the background color is
olive */
```

```
  @media screen and (max-width: 600px) {
    body {
      background-color: olive;
      color: white;
    }
  }
}
```

왜 우리가 정확히 992px와 600px를 사용하는지 궁금하십니까?
이것은 우리가 장치에 대한 "일반적인 중단점(typical breakpoints)"이라고 부르는 것입니다.

Media Queries For Menus

다음 예제에서는 미디어 쿼리를 사용하여 다양한 크기의 화면에서 디자인이 다른 반응형 탐색 메뉴를 만듭니다.

Example

```
* {
  box-sizing: border-box;
}

/* Style the top navigaton bar */
.topnav {
  overflow: hidden;
  background-color: #333;
}

/* Style the topnav links */
.topnav a {
  float: left;
  display: block;
  color: #f2f2f2;
  text-align: center;
  padding: 14px 16px;
  text-decoration: none;
}

/* Change color on hover */
.topnav a:hover {
  background-color: #ddd;
  color: black;
}
```

```
    /* On screens that are 660px wide or less,
    make the menu links stack on top of each other instead of next to each
other */
    @media screen and (max-width: 600px) {
      .topnav a {
        /* 너비 601px부터 one line menu */
        /* 너비~600px까지는 스택형(1줄에 하나의 링크가 있는 메뉴가 세 줄에 쌓여 있음) */
        float: none;
        width: 100%;
      }
    }
```

Media Queries For Columns

미디어 쿼리의 일반적인 용도는 유연한 레이아웃(flexible layout)을 만드는 것입니다.
다음 예제에서는, 화면 크기에 따라 4 개, 2 개 및 전체 너비 열 사이에서 달라지는 레이아웃을 만듭니다:

Example

```
    * {
      box-sizing: border-box;
    }

    /* Create four equal columns that floats next to each other */
    .column {
      float: left;  /* 너비가 993px~부터는 한 줄에 4개의 컬럼이 동일하게 25%씩 가지면
표시 */
      width: 25%;
      padding: 20px;
    }

    /* Clear floats after the columns */
    .row:after {
      content: "";
      display: table;
      clear: both;
    }

    /* On screens that are 992px wide or less, go from four columns to two
columns */
    @media screen and (max-width: 992px) {
      .column {
        /* ~992px까지는 컬럼 1과 컬럼 2가 전체 화면 너비의 50%를 동일하게 가지며 한 줄에
표시된다*/
```

```
      width: 50%;
    }
  }

  /* On screens that are 660px wide or less,
  make the columns stack on top of each other instead of next to each
other */
  @media screen and (max-width: 600px) {

    /* ~600px까지는 화면 너비의 100%를 차지하는 컬럼 4개가 층을 이루며 쌓인다. */
    .column {
      width: 100%;
    }
  }
```

Tip:컬럼(column) 레이아웃을 만드는 보다 현대적인 방법은 CSS Flexbox를 사용하는 것입니다 (아래 예제 참조). 그러나 Internet Explorer 10 및 이전 버전에서는 지원되지 않습니다.
IE6-10 지원이 필요한 경우, float를 사용하십시오 (위의 예제처럼).

Example

```
  * {
    box-sizing: border-box;
  }

  /* Contatiner for flexboxes */
  .row {
    display: flex;
    flex-wrap: wrap;
  }

  /* Create four equal columns that floats next to each other */
  .column {
    flex: 25%;
    /* 너비가 993px~부터는 한 줄에 4개의 컬럼이 동일하게 25%씩 가지면 표시 */
    padding: 20px;
  }

  /* On screens that are 992px wide or less, go from four columns to two
columns */
  @media screen and (max-width: 992px) {
    .column {
      flex: 50%;
    }
  }

  /* On screens that are 600px wide or less,
```

```
    make the columns stack on top of each other instead of next to each
other */
    @media screen and (max-width: 600px) {
      .row {
        flex-direction: column;
      }
    }
```

Hide Elements With Media Queries

미디어 쿼리의 또 다른 일반적인 용도는 다양한 화면 크기에서 요소를 숨기는 것입니다.

Example

```
    div.example {
      background-color: yellow;
      padding: 20px;
    }

    @media screen and (max-width: 600px) {
      div.example {
        display: none;
      }
    }
```

Change Font Size With Media Queries

미디어 쿼리를 사용하여 다양한 화면 크기에서 요소의 글꼴 크기를 변경할 수도 있습니다.

Example

```
  div.example {
      background-color: lightgray;
      padding: 20px;
    }

    @media screen and (min-width: 600px) {

      /* 화면 너비가 601px부터 폰트 80px  */
      div.example {
        font-size: 80px;
      }
    }

    @media screen and (max-width: 600px) {
```

```
    /* 화면 너비가 600px 이하까지 폰트 30px */
    div.example {
      font-size: 30px;
    }
  }
```

오션,, CSS, Media, Queries, Examples

From:
http://125.132.25.164/dokuwiki/ - **문제를 잘 정의하는 것은 문제를 절반 해결한 것이다. - 2023.12**

Permanent link:
http://125.132.25.164/dokuwiki/doku.php?id=wiki:css:css_note:css_media_queries_examples&rev=1620111532

Last update: **2022/03/10 19:52**