flex 서식

**학습목표**

flex 서식을 이용한 레이아웃 구현하기

**목차**

[1) flex 서식 2](#_Toc130633422)

[2) flex01.html 2](#_Toc130633423)

[3) flex02.html 3](#_Toc130633424)

[4) flex03.html 4](#_Toc130633425)

[5) 03/news21.html 5](#_Toc130633426)

## flex 서식

화면 영역을 나누어 내용을 배치하는 레이아웃을 구현할 때, flex 서식을 이용할 수 있다.

table 태그를 이용하여 화면 레이아웃을 구현하는 것은 바람직하지 않다.

## flex01.html

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html>  <head>    <meta charset="utf-8" />    <style>      div { border: 1px solid gray; padding: 10px; background-color: #ddd; font-family: 돋움;}      div.container { height: 200px; }      div.a { background-color: #ffd; }      div.b { background-color: #fdf; }      div.c { background-color: #dff; }    </style>  </head>  <body>    <div class="container">      <div class="item a">aaa aaa aaa aaa aaa aaa aaa aaa aaa</div>      <div class="item b">bbb bbb bbb bbb bbb bbb bbb bbb bbb</div>      <div class="item c">ccc ccc ccc ccc ccc ccc ccc ccc ccc</div>    </div>  </body>  </html> |

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

아직 flex 서식을 적용하기 전 예제이다.

div 태그들의 width 디폴트 값은 100% 이라서 부모 영역을 꽉 채우고 있다.

div 태그들의 height 디폴트 값은 내용에 딱 맞는 크기이다.

div.container 태그에만 height: 200 값을 준 것에 주목하자.

## flex02.html

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html>  <head>    <meta charset="utf-8" />    <style>      div { border: 1px solid gray; padding: 10px; background-color: #ddd; font-family: 돋움;}      div.container { height: 200px; display: flex; }      div.a { background-color: #ffd; }      div.b { background-color: #fdf; }      div.c { background-color: #dff; }    </style>  </head>  <body>    <div class="container">      <div class="item a">aaa aaa aaa aaa aaa aaa aaa aaa aaa</div>      <div class="item b">bbb bbb bbb bbb bbb bbb bbb bbb bbb</div>      <div class="item c">ccc ccc ccc ccc ccc ccc ccc ccc ccc</div>    </div>  </body>  </html> |

div.container 태그에 display: flex 서식을 부여하였다.

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

div.container 태그에 flex 서식을 적용하면,

자식 div들이 width 디폴트 값은 그 내용에 꼭 맞는 크기로 줄어들고

height 디폴트 값은 100%으로 바뀐다.

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

웹브라우저 가로 폭을 확대했을 때,

div.container 태그의 자식 div 태그들의 width가 그 내용 크기 이상으로 늘어나지 않음을 확인할 수 있다.

## flex03.html

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html>  <head>    <meta charset="utf-8" />    <style>      div { border: 1px solid gray; padding: 10px; background-color: #ddd; font-family: 돋움;}      div.container { height: 200px; display: flex; }      div.a { background-color: #ffd; width: 20%; }      div.b { background-color: #fdf; width: 70%; }      div.c { background-color: #dff; width: 10%; }    </style>  </head>  <body>    <div class="container">      <div class="item a">aaa aaa aaa aaa aaa aaa aaa aaa aaa</div>      <div class="item b">bbb bbb bbb bbb bbb bbb bbb bbb bbb</div>      <div class="item c">ccc ccc ccc ccc ccc ccc ccc ccc ccc</div>    </div>  </body>  </html> |

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

## 03/news21.html

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html>  <head>  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">  <title>html5</title>  <style>  div.container { margin-left: auto; margin-right: auto; width: 900px; }  div.menu { background: linear-gradient(#eee, #ccc);  font-weight: bold; padding: 12px; border-radius: 8px; }  div.flex { display: flex; }  div.left { width: 15%; vertical-align: top; border-right: 1px solid #ddd; }  div.article { width: 85%; padding: 5px; line-height: 180%; }  img { float: left; margin-right: 10px; margin-bottom: 2px; }  div.menu span { margin-right: 50px; }  div.footer { border-top: 1px solid #ddd; padding: 30px 10px; }  div.footer img { margin-right: 20px; }  div.footer div:nth-child(2) { font: normal 9pt 굴림; color: #666; margin-top: 10px; }  div.footer div:nth-child(3) { font: normal 9pt arial; color: #aaa; margin-top: 10px; }  </style>  </head>  <body>  <div class="container">  <div class="menu">  <span>뉴스홈</span>  <span>속보</span>  <span>정치</span>  <span>경제</span>  <span>사회</span>  <span>생활/문화</span>  <span>세계</span>  <span>IT/과학</span>  </div>  <div class="flex">  <div class="left">  <h3>IT/과학</h3>  <hr />  <p>모바일</p>  <p>인터넷/SNS</p>  <p>통신/뉴미디어</p>  <p>IT일반</p>  <p>보안/해킹</p>  <p>컴퓨터</p>  <p>게임/리뷰</p>  <p>과학일반</p>  </div>  <div class="article">  <h1>기업용 솔루션 `HTML5`로 중심 이동</h1>  <img src="/images/html5.png" />  <p>  지난해 HTML5가 웹표준으로 공식 발표된 이후 소프트웨어(SW)업체들이 플래시,  액티브X 등 추가 설치 프로그램 지원을 줄이고 HTML5를 SW 표준기술로 적용을  확대하고 있다.  </p>  <p>  지난달 30일 업계에 따르면 SW업체들이 웹솔루션에 HTML5 적용을 확대하고 있다.  그동안 SW업체들은 웹 솔루션에 추가기능을 구현하기 위해  플래시 또는 액티브X 등 별도 프로그램을 설치해야 했다.  하지만, HTML5를 적용하면 별도 프로그램 설치 없이 멀티미디어 재생이 가능하며,  전자서명, 인증서 서비스가 가능하다.  </p>  <p>  HTML5 적용이 확대되는 것은 SW환경이 설치형에서 클라우드, 웹기반으로 바뀌고 있기  때문이다. 특히, 운영체제(OS)와 기기에 상관없이 동일한 업무환경을 제공해야 하는  기능이 중요해지면서 HTML5 적용이 확대되고 있다.  </p>  <p>  지난달 전자문서 전문 기업 유니닥스는 액티브엑스를 사용하지 않은 웹 전용 PDF 뷰어  솔루션 '이지피디에프 웹뷰어(ezPDF WebViewer)'를 출시했다. 액티브X 등 별도  프로그램을 설치하지 않고 웹 상에서 바로 PDF 파일을 열람할 수 있다.  </p>  <p>  클라우드 솔루션 업체 이노그리드는 자사 퍼블릭 클라우드서비스(IaaS) '클라우드잇'에  HTML5기술을 적용했다. 이 회사는 웹표준을 구현해 PC나 태블릿 환경(iOS, 안드로이드),  셋톱박스(IPTV)등에서도 추가 프로그램 없이 클라우드 서비스를 활용할 수 있게 했다.  </p>  <p>  기업내 정보시스템 구축에 활용되는 사용자인터페이스(UI), 사용자경험(UX) 플랫폼  전문업체들은 HTML5 적용을 확대하고 있다. 인스웨이브시스템즈, 투비소프트 등은 UI  플랫폼을 HTML5로 구현해 액티브X 등 별도 추가 프로그램 설치 없이 사용할 수 있게 했다.  </p>  <p>  해외에서도 HTML5 표준 발표 이후 올해부터 플러그인 사용 웹솔루션이 줄어들고 있다.  애플은 HTML5를 이전부터 표준으로 사용하고 있으며,  구글도 이달 초 크롬 브라우저에서 플래시 지원을 줄이고 SW개발자들에게 HTML5를 사용을  권장한다고 발표했다.  </p>  </div>  </div>  <div class="footer">  <a href="http://www.skhu.ac.kr"><img src="/images/skhu.jpg" /></a>  <div>  152-716 서울시 구로구 연동로 320 / 지하철 1.7호선 온수(성공회대입구)역 02-2610-4114  </div>  <div>  Copyright (c) Sung-Kong-Hoe Univisity. All rights reserved.  </div>  </div>  </div>  </body>  </html> |