**2025학년도 1학기**

**컴퓨터공학과\_202139822\_김태형\_(14207\_005)\_13주차)**



|  |  |
| --- | --- |
| **과목명** | 웹프로그래밍 |
| **담당** | 이수경 교수님 |
| **제출일** | 2025년 6월 1일 |
|  |  |
| **학과** | 컴퓨터공학과 |
| **학번** | 202139822 |
| **성명** | 김태형 |

**1. index.html**

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<title>반응형 웹</title>

<style>

\* {

box-sizing: border-box;

}

body {

font-family: Arial;

padding: 10px;

background: #f1f1f1;

}

/\* Header/Blog Title \*/

.header {

padding: 30px;

text-align: center;

background: white;

}

.header h1 {

font-size: 50px;

}

/\* Style the top navigation 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;

}

/\* Create two unequal columns that floats next to each other \*/

/\* Left column \*/

.leftcolumn {

float: left;

width: 75%;

}

/\* Right column \*/

.rightcolumn {

float: left;

width: 25%;

background-color: #f1f1f1;

padding-left: 20px;

}

/\* Fake image \*/

.fakeimg { /\* ← 오타 수정: .fakeing → .fakeimg \*/

background-color: #aaa;

width: 100%;

padding: 20px;

}

/\* Add a card effect for articles \*/

.card {

background-color: white;

padding: 20px;

margin-top: 20px;

}

/\* Clear floats after the columns \*/

.row::after {

content: "";

display: table;

clear: both;

}

/\* Footer \*/

.footer {

padding: 20px;

text-align: center;

background: #ddd;

margin-top: 20px;

}

/\* Responsive layout - when the screen is less than 800px wide, make the two column \*/

@media screen and (max-width: 800px) {

.leftcolumn, .rightcolumn {

width: 100%;

padding: 0;

}

}

/\* Responsive layout - when the screen is less than 400px wide, make the navigation \*/

@media screen and (max-width: 400px) {

.topnav a {

float: none;

width: 100%;

}

}

</style>

</head>

<body>

<div>

<div class="header">

<h1>My Website</h1>

<p>Resize the browser window to see the effect</p>

</div>

<div class="topnav">

<a href="ex14\_1.html">14-1</a>

<a href="ex14\_2.html">14-2</a>

<a href="ex14\_3.html">14-3</a>

<a href="ex14\_4.html">14-4</a>

<a href="ex14\_5.html">14-5</a>

<a href="ex14\_6.html">14-6</a>

<a href="ex14\_7.html">14-7</a>

<a href="ex14\_8.html">14-8</a>

<a href="index.html" style="float: right;">index</a>

</div>

<div class="row">

<div class="leftcolumn">

<div class="card">

<h2>TITLE HEADING</h2>

<h5>Title description, Dec 7, 2017</h5>

<div class="fakeimg" style="height: 200px;">Image</div>

<p>Some text..</p>

<p>Sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id laborum consectetur</p>

</div>

<div class="card">

<h2>TITLE HEADING</h2>

<h5>Title description, Sep 7, 2017</h5>

<div class="fakeimg" style="height: 200px">Image</div>

<p>Some text..</p>

<p>Sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id laborum consectetur</p>

</div>

</div>

<div class="rightcolumn">

<div class="card">

<h2>About Me</h2>

<div class="fakeimg" style="height: 100px;">Image</div>

<p>Some text about in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum consectetur</p>

</div>

<div class="card">

<h3>Popular Post</h3>

<div class="fakeimg"><p>Image</p></div>

<div class="fakeimg"><p>Image</p></div>

<div class="fakeimg"><p>Image</p></div>

</div>

<div class="card">

<h3>Follow Me</h3>

<p>Some text...</p>

</div>

</div>

</div>

<div class="footer">

<h2>Footer</h2>

</div>

</body>

</html>

**2. ex14\_1.html**

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<title>%와 em 단위로 글자 크기 지정하기1</title>

<style>

body {

font-size: 100%;

}

#a {

font-size: 150%;

}

#b {

font-size: 2em;

}

</style>

</head>

<body>

Hello! I'm Genius!!!

<div id="a">Hello! I'm Genius!!</div>

<div id="b">Hello! I'm Genius!!</div>

</body>

</html>

**3. ex14\_2.html**

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<title>%와 em 단위로 글자 크기 지정하기2</title>

<style>

body {

font-size: 200%;

}

#a {

font-size: 150%;

}

#b {

font-size: 2em;

}

</style>

</head>

<body>

Hello! I'm Genius!!!

<div id="a">Hello! I'm Genius!!</div>

<div id="b">Hello! I'm Genius!!</div>

</body>

</html>

**4. ex14\_3.html**

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>뷰포트 설정 안한 경우</title>

</head>

<body>

<img src="https://plus.unsplash.com/premium\_photo-1676218966210-298056b2b978?w=1600&auto=format&fit=crop&q=60&ixlib=rb-4.1.0&ixid=M3wxMjA3fDB8MHxzZWFyY2h8MXx8JUVDJTk1JTg0JUVCJUE2JTg0JUVCJThCJUE0JUVDJTlBJUI0JTIwJUVEJTkyJThEJUVBJUIyJUJEfGVufDB8fDB8fHww" width="450">

<h2>자연</h2>

<p>긴글 아무거나긴글 아무거나긴글 아무거나긴글 아무거나긴글 아무거나긴글 아무거나긴글 아무거나긴글 아무거나긴글 아무거나긴글 아무거나긴글 아무거나긴글 아무거나긴글 아무거나긴글 아무거나긴글 아무거나긴글 아무거나긴글 아무거나ㅍㅍㅍ긴글 아무거나긴글 아무거나긴글 아무거나긴글 아무거나</p>

</body>

</html>

**5. ex14\_4.html**

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width", initial-scale="1.0">

<title>뷰포트를 설정한 경우</title>

</head>

<body>

<img src="https://plus.unsplash.com/premium\_photo-1676218966210-298056b2b978?w=1600&auto=format&fit=crop&q=60&ixlib=rb-4.1.0&ixid=M3wxMjA3fDB8MHxzZWFyY2h8MXx8JUVDJTk1JTg0JUVCJUE2JTg0JUVCJThCJUE0JUVDJTlBJUI0JTIwJUVEJTkyJThEJUVBJUIyJUJEfGVufDB8fDB8fHww" width="450">

<h2>자연</h2>

<p>긴글 아무거나긴글 아무거나긴글 아무거나긴글 아무거나긴글 아무거나긴글 아무거나긴글 아무거나긴글 아무거나긴글 아무거나긴글 아무거나긴글 아무거나긴글 아무거나긴글 아무거나긴글 아무거나긴글 아무거나긴글 아무거나긴글 아무거나ㅍㅍㅍ긴글 아무거나긴글 아무거나긴글 아무거나긴글 아무거나</p>

</body>

</html>

**6. ex14\_5.html**

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<title>미디어 쿼리 사용하기</title>

<style>

body {

background-color: #00ff00;

}

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

body {

background-color: #ffff00;

}

}

</style>

</head>

<body>

</body>

</html>

**7. ex14\_6.html**

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<title>미디어 쿼리로 레이아웃 만들기</title>

<style>

\*{

box-sizing: border-box;

margin: 0;

padding: 0;

}

ul {

list-style-type: none;

}

body {

font-family: "맑은 고딕", "돋움";

font-size: 100%;

}

/\*너비가 768픽셀을 초과하는 데스크톱 컴퓨터 등\*/

.c1 {width: 8.33%; float: left; padding: 15px;}

.c2 {width: 16.66%; float: left; padding: 15px;}

.c3 {width: 25%; float: left; padding: 15px;}

.c4 {width: 33.3%; float: left; padding: 15px;}

.c5 {width: 41.66%; float: left; padding: 15px;}

.c6 {width: 50%; float: left; padding: 15px;}

.c7 {width: 58.33%; float: left; padding: 15px;}

.c8 {width: 66.66%; float: left; padding: 15px;}

.c9 {width: 75%; float: left; padding: 15px;}

.c10 {width: 83.33%; float: left; padding: 15px;}

.c11 {width: 91.66%; float: left; padding: 15px;}

.c12 {width: 100%; float: left; padding: 15px;}

/\*너비가 768픽셀 이하인 스마트폰\*/

@media only screen and (max-width: 768px) {

[class\*="c"] {

width: 100%;

}

}

header {

height: 80px;

padding: 20px;

background-color: #66c0e7;

}

aside {

color: #ffffff;

}

aside li {

padding: 10px;

margin: 5px;

background-color: #b52d89;

}

section#main {

padding: 15px;

}

section#main p {

padding: 10px;

font-size: 0.95em;

line-height: 130%;

}

footer {

height: 60px;

padding: 10px;

text-align: center;

background-color: #eeeeee;

}

</style>

<body>

<header class="c12">

<h1>루비토의 사진 아카데미</h1>

</header>

<aside class="c3">

<ul>

<li>사진의 역사</li>

<li>노출이란</li>

<li>카메라 동작 모드</li>

<li>렌즈의 종류</li>

</ul>

</aside>

<section id="main" class="c9">

<h1>사진의 역사</h1>

<p>사진이 발명되기 이전에도 사람들은 카메라 옵스큐라라는 장치로 피사체의 이미지를 얻는 방법을 알고 있었다. 13세기나 14세기 무렵에 발명된 카메라 옵스큐라는 한쪽 면에 구멍이 뚫린 암실 박스로, 암실 박스의 구멍으로 빛이 들어와 박스 안의 반대쪽 벽면에 이미지가 형성된다</p>

<p> 아날로그 카메라는 카메라 옵스큐라의 작동 원리를 그대로 따른 것이다. 차이점은 카메라의 경우 암실에 맺힌 상을 뒤집기 위해 거울을 사용하고, 필름을 이용하여 이미지를 저장한다는 것이다.</p>

<p> 그 후 카메라 옵스큐라라는 발전을 거듭하여 오늘날의 카메라에 이르게 되었다. 이제 예술의 한 장르로 인정받는 사진은 우리의 생활 곳곳에 스며들어 있다.</p>

</section>

<footer class="c12">

COPYRiGHT(C) 루바토 All Rights Reserved.

</footer>

</body>

</html>

**8. ex14\_7.html**

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<title>미디어 쿼리로 레이아웃 만들기</title>

<style>

\*{

box-sizing: border-box;

margin: 0;

padding: 0;

}

ul {

list-style-type: none;

}

body {

font-family: "맑은 고딕", "돋움";

font-size: 100%;

}

/\*너비가 768픽셀을 초과하는 데스크톱 컴퓨터 등\*/

.c1 {width: 8.33%; float: left; padding: 15px;}

.c2 {width: 16.66%; float: left; padding: 15px;}

.c3 {width: 25%; float: left; padding: 15px;}

.c4 {width: 33.3%; float: left; padding: 15px;}

.c5 {width: 41.66%; float: left; padding: 15px;}

.c6 {width: 50%; float: left; padding: 15px;}

.c7 {width: 58.33%; float: left; padding: 15px;}

.c8 {width: 66.66%; float: left; padding: 15px;}

.c9 {width: 75%; float: left; padding: 15px;}

.c10 {width: 83.33%; float: left; padding: 15px;}

.c11 {width: 91.66%; float: left; padding: 15px;}

.c12 {width: 100%; float: left; padding: 15px;}

/\*너비가 768픽셀 이하인 스마트폰\*/

@media only screen and (max-width: 768px) {

[class\*="c"] {

width: 100%;

}

}

header {

height: 80px;

padding: 20px;

background-color: #66c0e7;

}

aside {

color: #ffffff;

}

aside li {

padding: 10px;

margin: 5px;

background-color: #b52d89;

}

section#main {

padding: 15px;

}

section#main p {

padding: 10px;

font-size: 0.95em;

line-height: 130%;

}

footer {

height: 60px;

padding: 10px;

text-align: center;

background-color: #eeeeee;

}

</style>

<body>

<header class="c12">

<h1>루비토의 사진 아카데미</h1>

</header>

<aside class="c3">

<ul>

<li>사진의 역사</li>

<li>노출이란</li>

<li>카메라 동작 모드</li>

<li>렌즈의 종류</li>

</ul>

</aside>

<section id="main" class="c9">

<h1>사진의 역사</h1>

<p>사진이 발명되기 이전에도 사람들은 카메라 옵스큐라라는 장치로 피사체의 이미지를 얻는 방법을 알고 있었다. 13세기나 14세기 무렵에 발명된 카메라 옵스큐라는 한쪽 면에 구멍이 뚫린 암실 박스로, 암실 박스의 구멍으로 빛이 들어와 박스 안의 반대쪽 벽면에 이미지가 형성된다</p>

<p> 아날로그 카메라는 카메라 옵스큐라의 작동 원리를 그대로 따른 것이다. 차이점은 카메라의 경우 암실에 맺힌 상을 뒤집기 위해 거울을 사용하고, 필름을 이용하여 이미지를 저장한다는 것이다.</p>

<p> 그 후 카메라 옵스큐라라는 발전을 거듭하여 오늘날의 카메라에 이르게 되었다. 이제 예술의 한 장르로 인정받는 사진은 우리의 생활 곳곳에 스며들어 있다.</p>

</section>

<footer class="c12">

COPYRiGHT(C) 루바토 All Rights Reserved.

</footer>

</body>

</html>

**9. ex14\_8.html**

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset="utf-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<style>

\* {

box-sizing: border-box;

margin:0;

padding:0;

}

ul {

list-style-type: none;

}

body {

font-family: "맑은 고딕", "돋움";

font-size : 100%;

}

[class\*="c\_"] {

float: left;

padding: 10px;

}

/\* 너비가 600픽셀 미만인 스마트폰을 위한 기본 설정 \*/

[class\*="c\_"] {

width: 100%;

}

/\* 너비가 600픽셀 이상인 태블릿을 위한 설정 \*/

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

.c\_m\_1 {width: 8.33%;}

.c\_m\_2 {width: 16.66%;}

.c\_m\_3 {width: 25%;}

.c\_m\_4 {width: 33.33%;}

.c\_m\_5 {width: 41.66%;}

.c\_m\_6 {width: 50%;}

.c\_m\_7 {width: 58.33%;}

.c\_m\_8 {width: 66.66%;}

.c\_m\_9 {width: 75%;}

.c\_m\_10 {width: 83.33%;}

.c\_m\_11 {width: 91.66%;}

.c\_m\_12 {width: 100%;}

}

/\* 너비가 768픽셀 이상인 데스크톱 컴퓨터, 노트북 등 \*/

@media only screen and (min-width: 768px) {

.c\_1 {width: 8.33%; }

.c\_2 {width: 16.66%; }

.c\_3 {width: 25%; }

.c\_4 {width: 33.33%; }

.c\_5 {width: 41.66%; }

.c\_6 {width: 50%; }

.c\_7 {width: 58.33%; }

.c\_8 {width: 66.66%; }

.c\_9 {width: 75%; }

.c\_10 {width: 83.33%; }

.c\_11 {width: 91.66%; }

.c\_12 {width: 100%; }

}

header {

height: 80px;

padding:20px;

background-color: #66c0e7;

}

aside#menu {

color: #ffffff;

}

aside#menu li {

padding: 10px;

margin: 5px 0 0 0;

background-color: #b52d89;

}

section#main {

padding: 15px;

}

section#main p {

padding:5px;

font-size: 0.95em;

line-height: 130%;

}

aside#photos img {

width: 100%;

}

aside#photos li {

margin: 5px 0 0 0;

}

footer {

height: 60px;

padding:10px;

clear: both;

text-align: center;

background-color: #eeeeee;

}

</style>

</head>

<body>

<header class="c12">

<h1>루바토의 사진 아카데미</h1>

</header>

<aside id="menu" class="c\_m\_3 c\_3">

<ul>

<li>사진의 역사</li>

<li>노출이란?</li>

<li>카메라 동작 모드</li>

<li>렌즈의 종류</li>

</ul>

</aside>

<section id="main" class="c\_m\_9 c\_6">

<h1>사진의 역사</h1>

<p> 사진이 발명되기 이전에도 사람들은 카메라 옵스큐라라는 장치로 피사체의 이미지를 얻는 방법을 알고 있었다. 13세기나 14세기 무렵에 발명된 카메라 옵스큐라는 한쪽 면에 구멍이 뚫린 암실 박스로, 암실 박스의 구멍으로 빛이 들어와 박스 안의 반대쪽 벽면에 이미지가 형성된다.</p>

<p> 그 후 카메라 옵스큐라는 발전을 거듭하여 오늘날의 카메라에 이르게 되었다. 이제 예술의 한 장르로 인정받는 사진은 우리의 생활 곳곳에 스며들어 있다.</p>

</section>

<aside id="photos" class="c\_m\_12 c\_3">

<h4>포토갤러리</h4>

<ul>

<li><img src="img/nat.jpg"></li>

<li><img src="img/nat.jpg"></li>

</ul>

</aside>

<footer class="c12">

COPYRIGHT(C) 루바토 All Rights Reseved.

</footer>

</body>

</html>

**1. index.html**

**텍스트, 스크린샷이(가) 표시된 사진

AI 생성 콘텐츠는 정확하지 않을 수 있습니다.**

**텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 폰트이(가) 표시된 사진

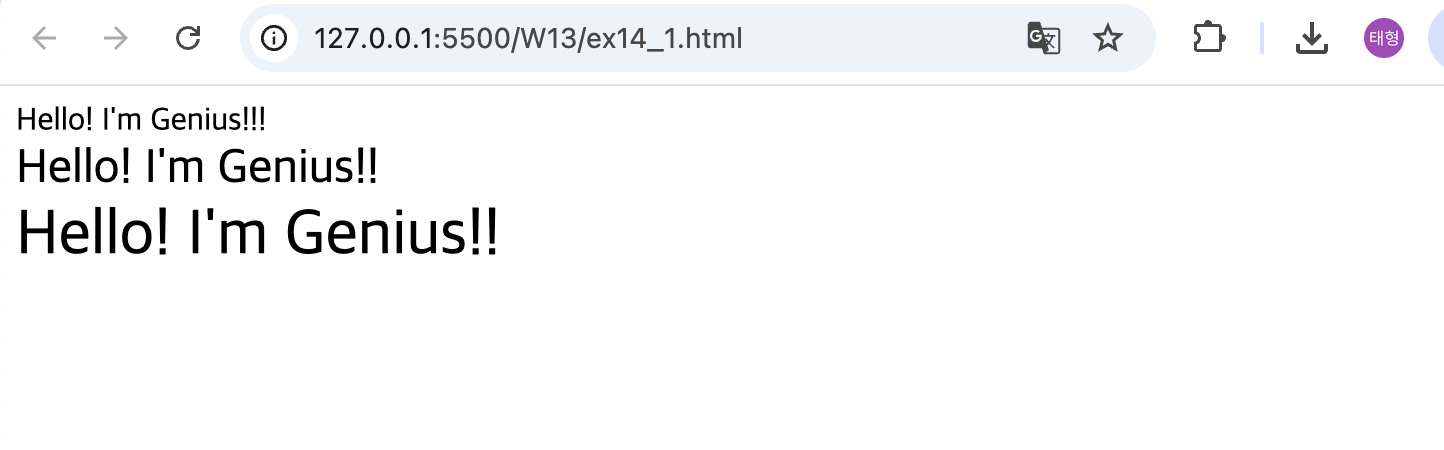
AI 생성 콘텐츠는 정확하지 않을 수 있습니다.텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 웹 페이지이(가) 표시된 사진

AI 생성 콘텐츠는 정확하지 않을 수 있습니다.텍스트, 스크린샷, 디자인이(가) 표시된 사진

AI 생성 콘텐츠는 정확하지 않을 수 있습니다.텍스트, 스크린샷, 디자인이(가) 표시된 사진

AI 생성 콘텐츠는 정확하지 않을 수 있습니다.**

**2. ex14\_1.html**

****

**3. ex14\_2.html**

**텍스트, 폰트, 스크린샷이(가) 표시된 사진

AI 생성 콘텐츠는 정확하지 않을 수 있습니다.**

**4. ex14\_3.html**

**스크린샷, 텍스트이(가) 표시된 사진

AI 생성 콘텐츠는 정확하지 않을 수 있습니다.**

**5. ex14\_4.html**

**텍스트, 스크린샷, 산, 경치이(가) 표시된 사진

AI 생성 콘텐츠는 정확하지 않을 수 있습니다.**

**6. ex14\_5.html**

**텍스트, 스크린샷, 폰트, 번호이(가) 표시된 사진

AI 생성 콘텐츠는 정확하지 않을 수 있습니다.**

**7. ex14\_6.html**

**(a) 해상도 너비가 600픽셀을 초과하는 경우**

**스크린샷, 텍스트, 그린, 운영 체제이(가) 표시된 사진

AI 생성 콘텐츠는 정확하지 않을 수 있습니다.**

**(b) 해상도 너비가 600픽셀 이하인 경우**

**텍스트, 스크린샷, 노랑, 운영 체제이(가) 표시된 사진

AI 생성 콘텐츠는 정확하지 않을 수 있습니다.**

**8. ex14\_7.html**

**(a) 해상도 너비가 768픽셀을 초과하는 경우**

**텍스트, 스크린샷, 폰트, 웹 페이지이(가) 표시된 사진

AI 생성 콘텐츠는 정확하지 않을 수 있습니다.**

**(b) 해상도 너비가 768픽셀 이하인 경우**

**텍스트, 폰트, 웹 페이지, 스크린샷이(가) 표시된 사진

AI 생성 콘텐츠는 정확하지 않을 수 있습니다.**

**9. ex14\_8.html**

**(a) 기기 너비가 600픽셀 미만인 경우**

**텍스트, 스크린샷, 구름, 나무이(가) 표시된 사진

AI 생성 콘텐츠는 정확하지 않을 수 있습니다.**

**(b) 기기 너비가 600픽셀 이상, 768픽셀 미만인 경우**

**텍스트, 구름, 스크린샷, 하늘이(가) 표시된 사진

AI 생성 콘텐츠는 정확하지 않을 수 있습니다.**

**(c) 기기 너비가 768픽셀 이상인 경우**

**텍스트, 스크린샷, 산, 웹 페이지이(가) 표시된 사진

AI 생성 콘텐츠는 정확하지 않을 수 있습니다.**